

## 20201101-20210131 Observed Sources

ID	source_name	PID	obs_date	Receiver	beam_num	backend	obs_mode	RA	DEC	StartRA/ON	EndRA/OFF	StartDEC/ON	EndDEC/OFF	data_size(GB)
1	J2355+2246	PT2020_0164	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	23 55 49.80	+22 46 17.0	/	/	/	/	57
2	J0302+2252	PT2020_0164	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 02 31.90	+22 52 12.1	/	/	/	/	57
3	J0329+1654	PT2020_0164	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 29 08.50	+16 54 02.0	/	/	/	/	57
4	DEC+393237-1	N2020_3	2020-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	1615
5	M14	PT2020_0009	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/	565
6	J1720-0533	PT2020_0137	2020-11-01	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.90	/	-05 33 39.0	/	377
7	3C291_off	PT2020_0123	2020-11-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 48 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	225
8	3C291	PT2020_0123	2020-11-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 49 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	1344
9	J1907+0555	PT2020_0155	2020-11-01	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	19 07 27.60	+05 55 22.0	/	/	/	/	10724
10	DEC+393237-2	N2020_3	2020-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	217
11	M31_Drift_v2_20	ZD2020_4	2020-11-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+36 01 53.80	/	/	/	/	496
12	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.2994	+33 09 35.133	01 36 11.2994	01 39 11.2994	+32 59 38.6147	+33 19 31.6513	233
13	FRB121102	ZD2020_5	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	283
14	DEC+395418-4	N2020_3	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	133
15	IC443-1	PT2020_0144	2020-11-02	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Drift	06 14 30.00	+21 50 47.7	/	/	/	/	448
16	IC443-1	PT2020_0144	2020-11-02	19波束接收机	beam1	spec(F)	Drift	06 14 30.00	+21 50 47.7	/	/	/	/	114
17	DEC+475102-3	N2020_3	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	443
18	DEC+395418-5	N2020_3	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	133
19	G47.22+1.02_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 14.33	+13 09 38.28	/	/	/	/	181
20	G47.22+1.02_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 14.33	+13 09 38.28	/	/	/	/	36
21	G47.22+1.02	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 14.33	+13 09 38.28	/	/	/	/	1883
22	G47.22+1.02	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 14.33	+13 09 38.28	/	/	/	/	372
23	G31.66+1.53	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 43 41.67	-00 26 00.36	/	/	/	/	1883
24	G31.66+1.53	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 43 41.67	-00 26 00.36	/	/	/	/	372
25	G36.75+0.51	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 35.90	+03 37 47.99	/	/	/	/	1882
26	G36.75+0.51	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 35.90	+03 37 47.99	/	/	/	/	372
27	G44.92+0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 01.79	+10 50 55.41	/	/	/	/	181
28	G44.92+0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 01.79	+10 50 55.41	/	/	/	/	36
29	G44.92+0.42	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 01.79	+10 50 55.41	/	/	/	/	1882
30	G44.92+0.42	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 01.79	+10 50 55.41	/	/	/	/	372
31	G52.35+0.42	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 24.80	+17 25 00.03	/	/	/	/	1882
32	G52.35+0.42	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 24.80	+17 25 00.03	/	/	/	/	372
33	G57.54+0.25	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 40.12	+21 52 37.87	/	/	/	/	1882
34	G57.54+0.25	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 40.12	+21 52 37.87	/	/	/	/	372
35	G57.54+0.25_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 37 40.12	+21 52 37.87	/	/	/	/	181
36	G57.54+0.25_cal	ZD2020_2	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 40.12	+21 52 37.87	/	/	/	/	36
37	J2202+4216_1	PT2020_0078	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	22 02 43.29	+42 16 40.0	/	/	/	/	156
38	J2202+4216_2	PT2020_0078	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	22 02 43.29	+42 16 40.0	/	/	/	/	32
39	J2202+4216_3	PT2020_0078	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	22 02 43.29	+42 16 40.0	/	/	/	/	156
40	J2202+4216_4	PT2020_0078	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	22 02 43.29	+42 16 40.0	/	/	/	/	156
41	J2202+4216_5	PT2020_0078	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	22 02 43.29	+42 16 40.0	/	/	/	/	156
42	M31_Drift_v2_21	ZD2020_4	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 40 13.55	/	/	/	/	496
43	3C48	ZD2020_4	2020-11-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
44	DEC+475102-4	N2020_3	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	133
45	DEC+395418-6	N2020_3	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	1018
46	B1534+12	PT2020_0023	2020-11-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
47	G46.48+1.10_cal	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 32.13	+12 32 59.55	/	/	/	/	36
48	G46.48+1.10	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 32.13	+12 32 59.55	/	/	/	/	1882
49	G46.48+1.10	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 32.13	+12 32 59.55	/	/	/	/	372
50	G37.63-1.53	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 27.55	+03 28 57.74	/	/	/	/	1882
51	G37.63-1.53	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 27.55	+03 28 57.74	/	/	/	/	372
52	G31.96+0.85	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 46 38.56	-00 28 53.69	/	/	/	/	1882
53	G31.96+0.85	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 46 38.56	-00 28 53.69	/	/	/	/	372
54	G45.51-0.93_cal	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 01.70	+10 44 16.56	/	/	/	/	181
55	G45.51-0.93_cal	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 01.70	+10 44 16.56	/	/	/	/	36
56	G45.51-0.93	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 01.70	+10 44 16.56	/	/	/	/	1882

57	G45.51-0.93	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 01.70	+10 44 16.56	/	/	/	/	372
58	G48.49-0.85	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 23 27.33	+13 24 41.96	/	/	/	/	1882
59	G48.49-0.85	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 27.33	+13 24 41.96	/	/	/	/	372
60	G55.97-0.42	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 36 55.28	+20 10 49.25	/	/	/	/	1882
61	G55.97-0.42	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 36 55.28	+20 10 49.25	/	/	/	/	372
62	G55.97-0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 55.28	+20 10 49.25	/	/	/	/	181
63	G55.97-0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 55.28	+20 10 49.25	/	/	/	/	36
64	DEC+451920-1	N2020_3	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	332
65	Dec+2610_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-03	19波束接收机	all(每个波束)	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+26 10 50.10	/	/	/	/	5619.66
66	Dec+2610_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+26 10 50.10	/	/	/	/	3318.57
67	J0605+3757_OFF	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 42 36.0	/	/	/	/	38
68	J0605+3757	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 57 36.0	/	/	/	/	377
69	J0709+0458_OFF	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+05 13 51.5	/	/	/	/	38
70	J0709+0458	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.5	/	/	/	/	377
71	J0732+2314_OFF	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 29 54.2	/	/	/	/	38
72	J0732+2314	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 14 54.2	/	/	/	/	377
73	J0824+0028_OFF	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 43 00.6	/	/	/	/	38
74	J0824+0028	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/	377
75	DEC+451920-2	N2020_3	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	155
76	TW_01	PT2020_0101	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 04 25.07	10 04 02.00	+02 33 31.3	+02 43 27.1	48
77	DEC+451920-3	N2020_3	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	38
78	J1544+4937_OFF	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 22 55.3	/	/	/	/	377
79	J1544+4937	PT2020_0040	2020-11-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 37 55.3	/	/	/	/	101
80	G45.41+1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 16.36	+11 45 07.42	/	/	/	/	361
81	G45.41+1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 16.36	+11 45 07.42	/	/	/	/	36
82	G45.41+1.44	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 16.36	+11 45 07.42	/	/	/	/	3756
83	G45.41+1.44	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 16.36	+11 45 07.42	/	/	/	/	372
84	G34.60+1.19	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 50 15.16	+02 01 24.95	/	/	/	/	3756
85	G34.60+1.19	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 15.16	+02 01 24.95	/	/	/	/	372
86	G35.97+0.17	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 22.52	+02 46 44.17	/	/	/	/	3756
87	G35.97+0.17	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 22.52	+02 46 44.17	/	/	/	/	372
88	G41.06-0.85_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 21.87	+06 50 03.88	/	/	/	/	361
89	G41.06-0.85_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 21.87	+06 50 03.88	/	/	/	/	36
90	G41.06-0.85	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 21.87	+06 50 03.88	/	/	/	/	3756
91	G41.06-0.85	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 21.87	+06 50 03.88	/	/	/	/	372
92	G52.99-0.51	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 07.26	+17 31 45.76	/	/	/	/	3756
93	G52.99-0.51	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 07.26	+17 31 45.76	/	/	/	/	372
94	G54.56+0.17	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 47.62	+19 13 39.59	/	/	/	/	3756
95	G54.56+0.17	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 47.62	+19 13 39.59	/	/	/	/	372
96	G54.56+0.17_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 31 47.62	+19 13 39.59	/	/	/	/	361
97	G54.56+0.17_cal	ZD2020_2	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 31 47.62	+19 13 39.59	/	/	/	/	36
98	8616-6104	PT2020_0102	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 31 55.32	21 32 41.24	+00 12 49.5	+00 12 48.7	1384
99	DEC+445740-1	N2020_3	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	155
100	M31_Drift_v2_22	ZD2020_4	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 18 33.29	/	/	/	/	496
101	3C48	ZD2020_4	2020-11-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
102	J0154+1833_OFF	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 48 50.8	/	/	/	/	38
103	J0154+1833	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 33 50.8	/	/	/	/	377
104	DEC+445740-2	N2020_3	2020-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	133
105	J0509+0856_OFF	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+09 11 25.0	/	/	/	/	38
106	J0509+0856	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/	377
107	DEC+445740-3	N2020_3	2020-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	191
108	IC443-2	PT2020_0144	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Drift	06 14 30.00	+22 12 27.9	/	/	/	/	448
109	IC443-2	PT2020_0144	2020-11-05	19波束接收机	beam1	spec(F)	Drift	06 14 30.00	+22 12 27.9	/	/	/	/	114
110	DEC+475102-1	N2020_3	2020-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	1151
111	J1630+3734_OFF	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 19 42.1	/	/	/	/	38
112	J1630+3734	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/	377
113	J1720-0533	PT2020_0137	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.90	/	-05 33 39.0	/	377
114	SGR1935+2154	ZD2020_5	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	565

115	J2053+4650_OFF	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 35 51.7	/	/	/	/	38
116	J2053+4650	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 50 51.7	/	/	/	/	377
117	J2055+3829_OFF	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 14 30.9	/	/	/	/	38
118	J2055+3829	PT2020_0040	2020-11-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 29 30.9	/	/	/	/	377
119	DEC+475102-2	N2020_3	2020-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 51 02.1	/	/	/	/	239
120	Dec+2549_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-05	19波束接收机	all(每个波束)	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 49 09.90	/	/	/	/	5617.93
121	Dec+2549_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 49 09.90	/	/	/	/	3318.57
122	IC443-3	PT2020_0144	2020-11-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Drift	06 14 30.00	+22 34 08.1	/	/	/	/	448
123	IC443-3	PT2020_0144	2020-11-06	19波束接收机	beam1	spec(F)	Drift	06 14 30.00	+22 34 08.1	/	/	/	/	114
124	MaNGA-74A	PT2020_0160	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 38 24.12	08 37 36.08	+25 45 15.0	+26 07 56.5	2103
125	DEC+441420-3	N2020_3	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/	852
126	J1713+0747C3	PT2020_0006	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 12 25.11	+8 3 17.46	/	/	/	/	45868
127	J1855+0339_cal	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	361
128	J1855+0339_cal	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	36
129	J1855+0339	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	2684
130	J1855+0339	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 42.50	+03 39 41.00	/	/	/	/	266
131	J1847+0110	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 47 23.10	+01 10 54.00	/	/	/	/	2684
132	J1847+0110	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 47 23.10	+01 10 54.00	/	/	/	/	266
133	J1851+0056	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	2684
134	J1851+0056	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	266
135	J1858+0244	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 00.30	+02 44 13.37	/	/	/	/	2684
136	J1858+0244	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 00.30	+02 44 13.37	/	/	/	/	266
137	J1919+1502	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 53.90	+15 02 09.00	/	/	/	/	2684
138	J1919+1502	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 53.90	+15 02 09.00	/	/	/	/	266
139	J1923+1521	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 23 12.00	+15 21 34.00	/	/	/	/	2684
140	J1923+1521	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 23 12.00	+15 21 34.00	/	/	/	/	266
141	J1928+1816	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	2684
142	J1928+1816	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	266
143	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	361
144	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	36
145	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-11-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	565
146	2053+365	PT2020_0024	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 52 52.06	+36 35 35.3	20 53 49.46	20 51 54.66	+36 23 09.7	+36 48 00.9	80
147	DEC+441420-2	N2020_3	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/	211
148	Dec+2527_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-06	19波束接收机	all(每个波束)	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 27 29.70	/	/	/	/	5615.13
149	Dec+2527_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 27 29.70	/	/	/	/	3318.57
150	DEC+441420-1	N2020_3	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 14 20.1	/	/	/	/	255
151	SextdSph	PT2020_0001	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	10 13 03.00	-01 36 52.0	/	/	/	/	20590
152	J1710+4923_OFF	PT2020_0040	2020-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 08 11.5	/	/	/	/	38
153	J1710+4923	PT2020_0040	2020-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 23 11.5	/	/	/	/	377
154	PSR_J1900-0134	PT2020_0045	2020-11-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 00 26.00	-01 34 38.0	/	/	/	/	142
155	J1908+0949_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 07.80	+09 49 53.00	/	/	/	/	361
156	J1908+0949_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 07.80	+09 49 53.00	/	/	/	/	36
157	J1908+0949	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 07.80	+09 49 53.00	/	/	/	/	2684
158	J1908+0949	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 07.80	+09 49 53.00	/	/	/	/	266
159	J1838+0027	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 38 12.70	+00 27 11.00	/	/	/	/	2684
160	J1838+0027	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 38 12.70	+00 27 11.00	/	/	/	/	266
161	J1853-0008	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 53 12.30	-00 08 25.00	/	/	/	/	2684
162	J1853-0008	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 53 12.30	-00 08 25.00	/	/	/	/	266
163	J1859+0313_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	361
164	J1859+0313_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	36
165	J1859+0313	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	2684
166	J1859+0313	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.66	+03 13 22.58	/	/	/	/	266
167	J1907+0709	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 57.85	+07 09 01.73	/	/	/	/	2684
168	J1907+0709	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 57.85	+07 09 01.73	/	/	/	/	266
169	J1919+1527	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	5364
170	J1919+1527	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	532
171	J1919+1527_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	361
172	J1919+1527_cal	ZD2020_2	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 50.20	+15 27 33.00	/	/	/	/	36

173	J1856+0113	PT2020_0070	2020-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 56 10.60	/	+01 13 21.0	/	212
174	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-11-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	565
175	DEC+451920-3	N2020_3	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	144
176	M31_Drift_v2_23	ZD2020_4	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 56 53.04	/	/	/	/	496
177	3C48	ZD2020_4	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
178	DEC+443600-1	N2020_3	2020-11-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	509
179	IC443-4	PT2020_0144	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Drift	06 14 30.00	+22 55 48.3	/	/	/	/	448
180	IC443-4	PT2020_0144	2020-11-08	19波束接收机	beam1	spec(F)	Drift	06 14 30.00	+22 55 48.3	/	/	/	/	114
181	DEC+443600-3	N2020_3	2020-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	618
182	J1745+1017_OFF	PT2020_0040	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 32 52.5	/	/	/	/	38
183	J1745+1017	PT2020_0040	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/	377
184	J1857+0214	PT2020_0071	2020-11-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 57 10.20	+02 14 44.0	/	/	/	/	806
185	J1857+0230	PT2020_0155	2020-11-08	19波束接收机	all	psr(2k)	TrackingWithAngle	18 57 18.90	+02 29 37.0	/	/	/	/	10724
186	NGC6779_M56	PT2020_0036	2020-11-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 16 35.57	+30 11 00.5	/	/	/	/	21487
187	J2017+0603	PT2020_0164	2020-11-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 17 22.70	+06 03 05.5	/	/	/	/	57
188	DEC+372236-1	N2020_3	2020-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	178
189	M31_Drift_v2_24	ZD2020_4	2020-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 35 12.78	/	/	/	/	496
190	3C48	ZD2020_4	2020-11-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
191	DEC+372236-2	N2020_3	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	434
192	J0435+3233	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/	325
193	IC443-5	PT2020_0144	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Drift	06 14 30.00	+23 17 28.5	/	/	/	/	114
194	IC443-5	PT2020_0144	2020-11-09	19波束接收机	beam1	spec(F)	Drift	06 14 30.00	+23 17 28.5	/	/	/	/	448
195	DEC+372236-3	N2020_3	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	255
196	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-09	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
197	DEC+454101-5	N2020_3	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	726
198	J1917+2441	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 17 34.00	/	+24 41 35.0	/	325
199	J1838+0022	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 38 24.40	/	+00 22 06.0	/	325
200	J1813-0852	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/	325
201	J1854+0013	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 54 17.30	/	+00 13 16.0	/	325
202	J1912-0953	PT2020_0137	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 12 07.00	/	-09 53 34.0	/	283
203	J1929+0133	PT2020_0137	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 29 41.40	/	+01 33 02.2	/	283
204	J2015+0756	PT2020_0137	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 15 59.00	/	+07 56 42.0	/	283
205	J2001+0701	PT2020_0137	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 01 52.00	/	+07 01 44.4	/	283
206	J2027+0255	PT2020_0137	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 27 32.00	/	+02 55 17.0	/	283
207	19C28N1	ZD2020_6	2020-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 32 27.00	20 32 21.00	-12 53 43.0	-12 51 07.0	761
208	19C28N2	ZD2020_6	2020-11-09	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 32 33.00	20 32 39.00	-12 51 07.0	-12 53 43.0	761
209	19C4_J1929+0129_OFF	ZD2020_6	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 23 02.2	/	/	/	/	5
210	19C4_J1929+0129	ZD2020_6	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 29 41.41	+01 33 02.2	/	/	/	/	19
211	J1924+1343	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 20.40	/	+13 43 59.0	/	325
212	J1952+2702	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 52 18.40	/	+27 02 37.0	/	325
213	J2230-0336	PT2020_0003	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	325
214	J2243+1518	PT2020_0164	2020-11-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 43 09.70	+15 18 25.1	/	/	/	/	57
215	3C31_core	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	/	/	01 07 24.96	01 07 54.96	+32 24 45.2	+32 24 45.2	250
216	3C48	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamCalibratio	01 37 41.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	355
217	3C31_RA1	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	01 07 24.96	+32 24 45.2	01 05 45.86	01 09 04.06	+32 47 01.62	+32 46 14.76	493
218	3C31_RA2	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	01 07 24.96	+32 24 45.2	01 05 45.27	01 09 03.65	+32 24 45.20	+32 23 58.33	493
219	3C31_RA3	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	01 07 24.96	+32 24 45.2	01 05 46.67	01 09 03.25	+32 02 28.78	+32 01 41.92	493
220	3C31_Dec	PT2020_0091	2020-11-09	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	01 07 24.96	+32 24 45.2	01 07 24.96	01 07 28.69	+33 05 34.97	+31 43 55.43	755
221	FRB121102	ZD2020_5	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
222	DEC+454101-6	N2020_3	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	664
223	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-10	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
224	DEC+435239-1	N2020_3	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	632
225	J1713+0747C4	PT2020_0006	2020-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 12 13.05	+7 37 10.82	/	/	/	/	45868
226	PSRJ1831-12_0	PT2020_0074	2020-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 30 51.84	18 30 39.84	-11 32 39.66	-11 32 39.66	1790
227	PSRJ1831-12_1	PT2020_0074	2020-11-10	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	18 30 57.84	18 30 45.84	-11 35 15.5446	-11 35 15.5446	1790
228	J1900+0308	PT2020_0067	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 00 50.55	+03 08 24.1	/	/	/	/	753
229	19C61_J1854-0037	ZD2020_6	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 54 37.00	-00 37 10.0	/	/	/	/	24
230	J1900+0405	PT2020_0071	2020-11-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 00 39.40	+04 05 18.0	/	/	/	/	806

231	J2016+1948	PT2020_0164	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 16 57.40	+19 47 51.5	/	/	/	/	57
232	J2040+1657	PT2020_0164	2020-11-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 40 17.80	+16 57 30.4	/	/	/	/	57
233	DEC+435239-2	N2020_3	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	231
234	M31_Drift_v2_25	ZD2020_4	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 13 32.53	/	/	/	/	496
235	3C48	ZD2020_4	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
236	DEC+435239-3	N2020_3	2020-11-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+43 52 39.9	/	/	/	/	277
237	J0636+5129	PT2020_0021	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 36 04.85	+51 29 00.0	/	/	/	/	189
238	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	+24 31 23.0	/	24
239	DEC+372236-3	N2020_3	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	549
240	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-11	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
241	DEC+372236-2	N2020_3	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	545
242	19C79N1	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 11 06.00	16 11 00.00	-01 13 02.0	-01 10 26.0	761
243	19C79N2	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 11 12.00	16 11 18.00	-01 10 26.0	-01 13 02.0	761
244	19C80N1	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 04 27.00	16 04 21.00	-02 57 09.0	-02 54 33.0	761
245	19C80N2	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	16 04 33.00	16 04 39.00	-02 54 33.0	-02 57 09.0	761
246	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/	24
247	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/	24
248	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/	43
249	J1908+1035	PT2020_0003	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 08 23.20	/	+10 35 51.0	/	325
250	J1910+1054	PT2020_0003	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 10 01.40	/	+10 54 44.0	/	325
251	G42.42+1.36_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 00.36	+09 03 48.20	/	/	/	/	181
252	G42.42+1.36_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 00.36	+09 03 48.20	/	/	/	/	36
253	G42.42+1.36	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 00.36	+09 03 48.20	/	/	/	/	1882
254	G42.42+1.36	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 00.36	+09 03 48.20	/	/	/	/	372
255	G31.37+2.20	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 40 44.79	-00 23 06.11	/	/	/	/	1882
256	G31.37+2.20	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 40 44.79	-00 23 06.11	/	/	/	/	372
257	G36.51+1.61	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 52 13.29	+03 54 51.90	/	/	/	/	15
258	G36.51+1.61	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 52 13.29	+03 54 51.90	/	/	/	/	1882
259	G45.02+1.27_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 09.05	+11 19 36.34	/	/	/	/	372
260	G45.02+1.27_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 09.05	+11 19 36.34	/	/	/	/	181
261	G45.02+1.27	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 09.05	+11 19 36.34	/	/	/	/	36
262	G45.02+1.27	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 09.05	+11 19 36.34	/	/	/	/	1882
263	G51.28+0.76	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 23 01.92	+16 37 46.36	/	/	/	/	372
264	G51.28+0.76	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 23 01.92	+16 37 46.36	/	/	/	/	1882
265	G56.46+0.59	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 34 08.55	+21 06 08.97	/	/	/	/	372
266	G56.46+0.59	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 34 08.55	+21 06 08.97	/	/	/	/	1882
267	G56.46+0.59_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 34 08.55	+21 06 08.97	/	/	/	/	372
268	G56.46+0.59_cal	ZD2020_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 34 08.55	+21 06 08.97	/	/	/	/	181
269	J1912+2104	PT2020_0070	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 12 43.30	/	+21 04 33.9	/	36
270	J2033+1734	PT2020_0164	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 33 27.50	+17 34 58.4	/	/	/	/	57
271	J2027+2146	PT2020_0164	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 27 16.60	+21 46 04.4	/	/	/	/	57
272	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/	24
273	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/	24
274	C48_J2053+47N1	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 53 03.00	20 52 57.00	+47 21 26.0	+47 24 02.0	761
275	C48_J2053+47N2	ZD2020_6	2020-11-11	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	20 53 09.00	20 53 15.00	+47 24 02.0	+47 21 26.0	761
276	DEC+443600-2	N2020_3	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	144
277	Dec+2505_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-11	19波束接收机	all(每个波)	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 05 49.50	/	/	/	/	5613.8
278	Dec+2505_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+25 05 49.50	/	/	/	/	3318.57
279	DEC+454101-5	N2020_3	2020-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	211
280	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-12	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	46
281	DEC+372236-1	N2020_3	2020-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+37 22 36.3	/	/	/	/	328
282	M13	PT2020_0035	2020-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	2861
283	M13_off	PT2020_0035	2020-11-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	270
284	J1810+1744_OFF	PT2020_0040	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 59 37.4	/	/	/	/	38
285	J1810+1744	PT2020_0040	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 44 37.4	/	/	/	/	377
286	J1858+0310_cal	ZD2020_2	2020-11-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 03.83	+03 10 53.90	/	/	/	/	361
287	J1858+0310_cal	ZD2020_2	2020-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 03.83	+03 10 53.90	/	/	/	/	36
288	J1858+0310	ZD2020_2	2020-11-12	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 58 03.83	+03 10 53.90	/	/	/	/	2684

289	J1858+0310	ZD2020_2	2020-11-12	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 58 03.83	+03 10 53.90	/	/	/	/	266
290	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.0	/	/	/	/	24
291	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-11-12	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 36 40.00	/	/	/	43
292	Dec+2444_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-12	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+24 44 09.30	/	/	/	/	5599.72
293	Dec+2444_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+24 44 09.30	/	/	/	/	3318.57
294	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-13	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
295	DEC+454101-5	N2020_3	2020-11-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 06 36.7	/	/	/	/	554
296	19C76N2	ZD2020_6	2020-11-13	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 08 55.00	17 09 01.00	-04 23 41.0	-04 26 17.0	761
297	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	43
298	SGR1935+2154	ZD2020_5	2020-11-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	2908
299	J0337+1715	PT2020_0164	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 37 43.80	+17 15 14.8	/	/	/	/	57
300	FRB121102	ZD2020_5	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
301	J0922+0638	PT2020_0070	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	09 22 14.00	/	+06 38 23.3	/	212
302	DEC+454101-6	N2020_3	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 41 00.9	/	/	/	/	237
303	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-14	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
304	DEC+470741-1_1	N2020_3	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	456
305	J1743-0339	PT2020_0164	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 43 08.10	-03 39 11.0	/	/	/	/	57
306	BGPS5243	PT2020_0065	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 47 54.70	-02 11 10.7	/	/	/	/	58
307	BGPS3833	PT2020_0065	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 33 36.50	-08 30 50.7	/	/	/	/	58
308	BGPS3892	PT2020_0065	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 35 59.74	-08 38 56.5	/	/	/	/	58
309	BGPS3924	PT2020_0065	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 34 51.17	-08 23 40.0	/	/	/	/	58
310	FRB190417	ZD2020_5	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 39 22.73	+59 18 58.30	/	/	/	/	565
311	J1925+1628	PT2020_0003	2020-11-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 39 25.94	20 38 00.61	+41 20 01.7	+41 24 07.89	325
312	cy08	PT2020_0088	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	/	/	/	421
313	DEC+470741-1_2	N2020_3	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	133
314	Dec+2422_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+24 22 29.10	/	/	/	/	5598.71
315	Dec+2422_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+24 22 29.10	/	/	/	/	3318.57
316	DEC+382736-2	N2020_3	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	133
317	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-15	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
318	DEC+382736-3	N2020_3	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	443
319	J1745+1017	PT2020_0164	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 45 33.80	+10 17 52.5	/	/	/	/	57
320	G41.69+1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 02 20.53	+08 27 00.00	/	/	/	/	181
321	G41.69+1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 02 20.53	+08 27 00.00	/	/	/	/	36
322	G41.69+1.44	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 20.53	+08 27 00.00	/	/	/	/	1882
323	G41.69+1.44	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 20.53	+08 27 00.00	/	/	/	/	372
324	G35.33-2.12	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 21.46	+01 10 05.78	/	/	/	/	1882
325	G35.33-2.12	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 21.46	+01 10 05.78	/	/	/	/	372
326	G36.46-2.03	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 06.89	+02 12 24.43	/	/	/	/	1882
327	G36.46-2.03	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 06.89	+02 12 24.43	/	/	/	/	372
328	G42.47-1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 07.82	+07 49 03.74	/	/	/	/	181
329	G42.47-1.44_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 07.82	+07 49 03.74	/	/	/	/	36
330	G42.47-1.44	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 07.82	+07 49 03.74	/	/	/	/	1882
331	G42.47-1.44	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 07.82	+07 49 03.74	/	/	/	/	372
332	G45.85-1.19	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 35.73	+10 55 17.71	/	/	/	/	1882
333	G45.85-1.19	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 35.73	+10 55 17.71	/	/	/	/	372
334	G52.21-0.85	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 30 47.40	+16 40 48.76	/	/	/	/	1882
335	G52.21-0.85	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 30 47.40	+16 40 48.76	/	/	/	/	372
336	G52.21-0.85_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 30 47.40	+16 40 48.76	/	/	/	/	181
337	G52.21-0.85_cal	ZD2020_2	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 30 47.40	+16 40 48.76	/	/	/	/	36
338	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/	24
339	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	24
340	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-11-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/	43
341	FRB190117_1	ZD2020_5	2020-11-15	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	22 07 00.00	22 06 47.6353	+17 23 00.00	+17 23 00.00	5362
342	PPS10	PT2020_0077	2020-11-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	282
343	DEC+382736-7	N2020_3	2020-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	474
344	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-16	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
345	DEC+451920-1	N2020_3	2020-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	472
346	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	/	565

347	Draco	PT2020_0001	2020-11-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	17 20 01.40	+57 54 34.0	/	/	/	/	21486
348	J1853-0617	PT2020_0003	2020-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 53 24.77	/	-06 17 29.4	/	325
349	J1854+0050	PT2020_0071	2020-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 54 44.70	+00 50 38.0	/	/	/	/	806
350	J1927+1856	PT2020_0071	2020-11-16	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 27 01.30	+18 56 52.0	/	/	/	/	806
351	FRB190117_2	ZD2020_5	2020-11-16	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	22 06 53.8176	22 07 06.1824	+17 20 26.718	+17 20 26.7136	5362
352	M31_Drift_v2_26	ZD2020_4	2020-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+33 51 52.27	/	/	/	/	496
353	3C48	ZD2020_4	2020-11-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
354	4FGLJ0212.1+5321	PT2020_0179	2020-11-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 12 10.70	+53 21 02.5	/	/	/	/	565
355	DEC+451920-2	N2020_3	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	332
356	4FGLJ0545.7+6016	PT2020_0179	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 45 46.10	+60 16 13.4	/	/	/	/	565
357	FRB121102	ZD2020_5	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	283
358	DEC+451920-3	N2020_3	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+45 19 20.7	/	/	/	/	372
359	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-17	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
360	DEC+443600-1	N2020_3	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 36 00.3	/	/	/	/	576
361	B1534+12	PT2020_0023	2020-11-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
362	G45.75+1.19_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 50.38	+11 56 18.85	/	/	/	/	181
363	G45.75+1.19_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 50.38	+11 56 18.85	/	/	/	/	36
364	G45.75+1.19	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 50.38	+11 56 18.85	/	/	/	/	1882
365	G45.75+1.19	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 50.38	+11 56 18.85	/	/	/	/	372
366	G35.77+1.69	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 50 34.85	+03 17 59.86	/	/	/	/	1882
367	G35.77+1.69	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 34.85	+03 17 59.86	/	/	/	/	372
368	G37.58-1.95	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 52.65	+03 14 41.70	/	/	/	/	1882
369	G37.58-1.95	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 52.65	+03 14 41.70	/	/	/	/	372
370	G45.46-1.36_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 27.54	+10 29 47.58	/	/	/	/	181
371	G45.46-1.36_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 27.54	+10 29 47.58	/	/	/	/	36
372	G45.46-1.36	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 19 27.54	+10 29 47.58	/	/	/	/	1882
373	G45.46-1.36	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 19 27.54	+10 29 47.58	/	/	/	/	372
374	G51.47-0.76	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 00.81	+16 04 37.13	/	/	/	/	1882
375	G51.47-0.76	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 00.81	+16 04 37.13	/	/	/	/	372
376	G57.83-0.42	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 40 50.03	+21 47 57.71	/	/	/	/	1882
377	G57.83-0.42	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 40 50.03	+21 47 57.71	/	/	/	/	372
378	G57.83-0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 50.03	+21 47 57.71	/	/	/	/	181
379	G57.83-0.42_cal	ZD2020_2	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 50.03	+21 47 57.71	/	/	/	/	36
380	DEC+380556-2	N2020_3	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	211
381	M31_Drift_v2_27	ZD2020_4	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+33 30 12.02	/	/	/	/	496
382	3C48	ZD2020_4	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
383	DEC+380556-5	N2020_3	2020-11-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	208
384	Dec-0829_04_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/	5599.72
385	Dec-0829_04_05	ZD2020_1_2	2020-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	04 00 00.00	-08 29 29.1	/	/	/	/	3318.57
386	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-18	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
387	DEC+542105-1	N2020_3	2020-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/	461
388	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	/	503
389	FRB190520	PT2020_0184	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	/	/	16 02 04.28	16 05 17.53	-11 17 17.2	-11 39 26.8	941
390	19C54_J1813-0402	ZD2020_6	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-04 02 33.0	/	/	/	/	19
391	19C54_J1813-0402_OFF	ZD2020_6	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 13 33.00	-03 52 33.0	/	/	/	/	5
392	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.0	/	/	/	/	19
393	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.0	/	/	/	/	5
394	J2222-0137	PT2020_0074	2020-11-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	184
395	Dec+2759_01_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-11-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+27 59 11.1	/	/	/	/	5599.72
396	Dec+2759_01_05	ZD2020_1_2	2020-11-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	01 00 00.00	+27 59 11.1	/	/	/	/	3318.57
397	DEC+535925-1	N2020_3	2020-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	465
398	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-19	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	34
399	FRB190520	PT2020_0184	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	OnOff	/	/	16 02 04.28	16 05 17.53	-11 17 17.2	-11 39 26.8	885
400	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	/	565
401	J2337+6151	PT2020_0066	2020-11-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	23 37 05.70	/	+61 51 01.5	/	1129
402	M31_Drift_v2_28	ZD2020_4	2020-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+33 08 31.76	/	/	/	/	496
403	3C48	ZD2020_4	2020-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
404	DEC+542105-2	N2020_3	2020-11-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 21 05.7	/	/	/	/	558

405	DEC+380556-1	N2020_3	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	310	
406	J1038+0032	PT2020_0164	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	10 38 26.90	+00 32 43.6	/	/	/	/	57	
407	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-20	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47	
408	J1630+3734_OFF	PT2020_0040	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 19 42.1	/	/	/	/	38	
409	J1630+3734	PT2020_0040	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/	377	
410	J1901+1458	PT2020_0040	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 01 32.74	+14 58 07.2	/	/	/	/	2258	
411	J1909+0657_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 13.43	+06 57 03.33	/	/	/	/	361	
412	J1909+0657_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 13.43	+06 57 03.33	/	/	/	/	36	
413	J1909+0657	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 13.43	+06 57 03.33	/	/	/	/	2684	
414	J1909+0657	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 13.43	+06 57 03.33	/	/	/	/	266	
415	J1855+0243	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 59.30	+02 43 54.56	/	/	/	/	2684	
416	J1855+0243	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 59.30	+02 43 54.56	/	/	/	/	266	
417	J1924+2037_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 33.50	+20 37 26.00	/	/	/	/	361	
418	J1924+2037_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 33.50	+20 37 26.00	/	/	/	/	36	
419	J1924+2037	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 33.50	+20 37 26.00	/	/	/	/	2684	
420	J1924+2037	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 33.50	+20 37 26.00	/	/	/	/	266	
421	J1927+1940	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	2684	
422	J1927+1940	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	266	
423	J1929+1731	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 04.20	+17 31 05.00	/	/	/	/	2684	
424	J1929+1731	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 04.20	+17 31 05.00	/	/	/	/	266	
425	J1939+2352_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 39 48.60	+23 52 24.00	/	/	/	/	361	
426	J1939+2352_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 39 48.60	+23 52 24.00	/	/	/	/	36	
427	J1939+2352	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 39 48.60	+23 52 24.00	/	/	/	/	2684	
428	J1939+2352	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 39 48.60	+23 52 24.00	/	/	/	/	266	
429	J2018+3418	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	2684	
430	J2018+3418	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	266	
431	J2030+3929	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	2684	
432	J2030+3929	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	266	
433	J2030+3929_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	361	
434	J2030+3929_cal	ZD2020_2	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	36	
435	DEC+544245-1	N2020_3	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	155	
436	M31_Drift_v2_29	ZD2020_4	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 46 51.51	/	/	/	/	496	
437	3C48	ZD2020_4	2020-11-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56	
438	J0023+0923	PT2020_0164	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	00 23 16.80	+09 23 23.8	/	/	/	/	57	
439	J0058+4950	PT2020_0164	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	00 58 09.90	+49 50 26.0	/	/	/	/	57	
440	J0051+0423	PT2020_0164	2020-11-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	00 51 30.10	+04 22 49.0	/	/	/	/	57	
441	DEC+535925-2	N2020_3	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	138	
442	J0340+4130	PT2020_0164	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 40 23.20	+41 30 45.2	/	/	/	/	57	
443	J0509+0856_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+09 11 25.0	/	/	/	/	38	
444	J0509+0856	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/	377	
445	J0605+3757_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 42 36.0	/	/	/	/	38	
446	J0605+3757	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 57 36.0	/	/	/	/	377	
447	J0538+2817	PT2020_0066	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	05 38 25.00	/	+28 17 09.1	1129	
448	J0709+0458_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+05 13 51.5	/	/	/	/	38	
449	J0709+0458	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.5	/	/	/	/	377	
450	J0824+0028_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 43 00.6	/	/	/	/	38	
451	J0824+0028	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/	377	
452	MaNGA-845S	PT2020_0160	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	08 27 18.32	08 27 18.04	+46 02 09.8	+46 02 01.1	1937
453	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-21	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47	
454	J1544+4937_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 22 55.3	/	/	/	/	38	
455	J1544+4937	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 37 55.3	/	/	/	/	377	
456	J1810+1744_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 59 37.4	/	/	/	/	38	
457	J1810+1744	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 44 37.4	/	/	/	/	377	
458	J1905+0849_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 02.60	+08 49 16.00	/	/	/	/	361	
459	J1905+0849_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 02.60	+08 49 16.00	/	/	/	/	36	
460	J1905+0849	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 02.60	+08 49 16.00	/	/	/	/	2684	
461	J1905+0849	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 02.60	+08 49 16.00	/	/	/	/	266	
462	J1855+0240	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 13.10	+02 40 47.00	/	/	/	/	2684	



463	J1855+0240	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 13.10	+02 40 47.00	/	/	/	/	266
464	J1845-0007	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 45 06.10	-00 07 09.00	/	/	/	/	2684
465	J1845-0007	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 45 06.10	-00 07 09.00	/	/	/	/	266
466	J1911+1017a_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 01.90	+10 17 13.00	/	/	/	/	361
467	J1911+1017a_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 01.90	+10 17 13.00	/	/	/	/	36
468	J1911+1017a	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 01.90	+10 17 13.00	/	/	/	/	2684
469	J1911+1017a	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 01.90	+10 17 13.00	/	/	/	/	266
470	J1911+0906	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 38.10	+09 06 22.00	/	/	/	/	2684
471	J1911+0906	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 38.10	+09 06 22.00	/	/	/	/	266
472	J1919+1113	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	2684
473	J1919+1113	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	266
474	J1928+1915	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	2684
475	J1928+1915	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	266
476	J1928+1915_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	361
477	J1928+1915_cal	ZD2020_2	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	36
478	J2053+4650_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 35 51.7	/	/	/	/	38
479	J2053+4650	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 50 51.7	/	/	/	/	377
480	J2055+3829_OFF	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 14 30.9	/	/	/	/	38
481	J2055+3829	PT2020_0040	2020-11-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 29 30.9	/	/	/	/	377
482	DEC+380556-1	N2020_3	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	178
483	M31_Drift_v2_31	ZD2020_4	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 03 31.00	/	/	/	/	496
484	3C48	ZD2020_4	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
485	MaNGA-63SS	PT2020_0160	2020-11-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 06 14.39	03 04 33.28	-00 20 37.9	-00 31 06.2	2103
486	DEC+445740-1	N2020_3	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	472
487	J0732+2314_OFF	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 29 54.2	/	/	/	/	38
488	J0732+2314	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 14 54.2	/	/	/	/	377
489	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-22	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	10695
490	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	3542
491	DEC+445740-2	N2020_3	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	169
492	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-22	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
493	DEC+443600-2	N2020_3	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	635
494	J1710+4923_OFF	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 08 11.5	/	/	/	/	38
495	J1710+4923	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 23 11.5	/	/	/	/	377
496	J1745+1017_OFF	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 32 52.5	/	/	/	/	38
497	J1745+1017	PT2020_0040	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/	377
498	source_9	PT2020_0141	2020-11-22	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 30 53.86	+01 27 19.2	/	/	/	/	4837
499	noise	PT2020_0039	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 56 38.90	+07 16 35.0	/	/	/	/	10
500	B1859+07	PT2020_0039	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 01 38.90	+07 16 35.0	/	/	/	/	508
501	J1917+1353	PT2020_0070	2020-11-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	SwiftCalibration	/	/	19 17 39.70	/	+13 53 57.0	/	212
502	J1940+2451	PT2020_0155	2020-11-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 05.70	+24 50 53.0	/	/	/	/	10724
503	M31_Drift_v2_30	ZD2020_4	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+32 25 11.25	/	/	/	/	496
504	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-11-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.2994	+33 09 35.133	01 36 11.2994	01 39 11.2994	+32 59 38.6147	+33 19 31.6513	233
505	FR121102	ZD2020_5	2020-11-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
506	DEC+445740-1	N2020_3	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	317
507	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-23	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
508	J1713+0747C5	PT2020_0006	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	17 13 37.47	+7 21 30.84	/	/	/	/	45868
509	J1904+0558_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	361
510	J1904+0558_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	36
511	J1904+0558	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	2684
512	J1904+0558	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	266
513	J1911+1017b	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 13.80	+10 17 21.00	/	/	/	/	2684
514	J1911+1017b	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 13.80	+10 17 21.00	/	/	/	/	266
515	J1917+0834	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 04.50	+08 34 02.00	/	/	/	/	2684
516	J1917+0834	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 04.50	+08 34 02.00	/	/	/	/	266
517	J1916+0937_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 00.90	+09 37 01.00	/	/	/	/	361
518	J1916+0937_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 00.90	+09 37 01.00	/	/	/	/	36
519	J1916+0937	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 00.90	+09 37 01.00	/	/	/	/	2684
520	J1916+0937	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 00.90	+09 37 01.00	/	/	/	/	266

521	J1940+2203	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	2684
522	J1940+2203	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	266
523	J1940+2231	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 55.10	+22 31 11.00	/	/	/	/	2684
524	J1940+2231	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 55.10	+22 31 11.00	/	/	/	/	266
525	J2011+3007	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 11 17.70	+30 07 19.00	/	/	/	/	2684
526	J2011+3007	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 11 17.70	+30 07 19.00	/	/	/	/	266
527	J2011+3007_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 11 17.70	+30 07 19.00	/	/	/	/	361
528	J2011+3007_cal	ZD2020_2	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 11 17.70	+30 07 19.00	/	/	/	/	36
529	PF_02	PT2020_0159	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	19 23 43.20	+14 30 27.0	/	/	/	/	45
530	SDC52	PT2020_0159	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	19 28 34.30	+17 33 38.0	/	/	/	/	45
531	DEC+445740-2	N2020_3	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	157
532	M31_Drift_v2_32	ZD2020_4	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+31 41 50.75	/	/	/	/	496
533	3C48	ZD2020_4	2020-11-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
534	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-24	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	7154
535	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	3542
536	DEC+445740-3	N2020_3	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	368
537	J0742+4334	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	07 42 42.10	+43 34 02.2	/	/	/	/	57
538	J0857+3349	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	08 57 07.00	+33 49 17.0	/	/	/	/	57
539	J0843+0719	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	08 43 33.80	+07 18 47.8	/	/	/	/	57
540	J0815+4611	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	08 15 59.40	+46 11 53.2	/	/	/	/	57
541	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-24	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
542	J0944+4106	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	09 44 18.10	+41 06 05.0	/	/	/	/	57
543	J1000+08	PT2020_0164	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	10 00 38.00	+08 19 58.0	/	/	/	/	57
544	MaNGA-53AS	PT2020_0160	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	13 41 07.83	13 40 04.75	+23 16 54.8	+23 29 01.0	1937
545	DEC+544245-2	N2020_3	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	259
546	cy03	PT2020_0088	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 27 27.14	20 28 52.33	+37 22 43.9	+37 29 32.68	421
547	DEC+535925-3	N2020_3	2020-11-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	118
548	J0154+1833_OFF	PT2020_0040	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 48 50.8	/	/	/	/	38
549	J0154+1833	PT2020_0040	2020-11-24	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 33 50.8	/	/	/	/	377
550	DEC+535925-2	N2020_3	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	281
551	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-25	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	7154
552	A0535+262	ZD2020_5	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 38 54.57	+26 18 56.80	/	/	/	/	3542
553	DEC+535925-3	N2020_3	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	457
554	AD_Leo	PT2020_0014	2020-11-25	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	10 19 36.40	+19 52 12.1	/	/	/	/	47
555	DEC+535925-1_1	N2020_3	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	149
556	source_23	PT2020_0141	2020-11-25	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 51 25.70	+11 32 03.4	/	/	/	/	4837
557	Swift_J1834.9-0846	PT2020_0111	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 34 52.12	-08 45 56.0	/	/	/	/	678
558	SGR1935+2154	ZD2020_5	2020-11-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	565
559	DEC+544245-2	N2020_3	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	202
560	M31_Drift_v2_33	ZD2020_4	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+31 20 10.49	/	/	/	/	496
561	3C48	ZD2020_4	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
562	DEC+535925-1_2	N2020_3	2020-11-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	368
563	DEC+445740-3	N2020_3	2020-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+44 57 40.5	/	/	/	/	193
564	DEC+535925-2	N2020_3	2020-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 59 25.5	/	/	/	/	649
565	J1903+0839	PT2020_0136	2020-11-26	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	1148
566	source_28	PT2020_0141	2020-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 58 52.39	+15 08 17.1	/	/	/	/	4837
567	G57.2B	PT2020_0170	2020-11-26	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+21 54 00.0	/	/	/	/	7865
568	G57.2B	PT2020_0170	2020-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+21 54 00.0	/	/	/	/	487
569	J1859+0430	PT2020_0071	2020-11-26	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 59 10.40	+04 30 36.0	/	/	/	/	806
570	cy06	PT2020_0088	2020-11-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 28 08.80	20 29 36.68	+40 51 53.1	+40 49 39.94	421
571	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	+24 31 23.0	/	2236
572	FRB121102	ZD2020_5	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	283
573	J0709+0458	PT2020_0069	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	07 09 08.36	/	+04 58 51.5	/	2236
574	DEC+533745-1	N2020_3	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	200
575	DEC+533745-3	N2020_3	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	403
576	J1411+2551	PT2020_0069	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	14 11 18.87	/	+25 51 08.4	/	2236
577	J1537+1155	PT2020_0069	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/	2236
578	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	/	565

579	J1855+0228_cal	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 45.00	+02 28 27.00	/	/	/	/	361	
580	J1855+0228_cal	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 45.00	+02 28 27.00	/	/	/	/	36	
581	J1855+0228	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 45.00	+02 28 27.00	/	/	/	/	2684	
582	J1855+0228	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 45.00	+02 28 27.00	/	/	/	/	266	
583	J1904+0207	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 44.40	+02 07 03.00	/	/	/	/	2684	
584	J1904+0207	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 44.40	+02 07 03.00	/	/	/	/	266	
585	J1909+1132	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	2684	
586	J1909+1132	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	266	
587	J1924+2027	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 24 33.50	+20 27 16.00	/	/	/	/	2684	
588	J1924+2027	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 24 33.50	+20 27 16.00	/	/	/	/	266	
589	J1951+2637	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 51 37.40	+26 37 19.00	/	/	/	/	2684	
590	J1951+2637	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 51 37.40	+26 37 19.00	/	/	/	/	266	
591	J1951+2637_cal	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 51 37.40	+26 37 19.00	/	/	/	/	361	
592	J1951+2637_cal	ZD2020_2	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 51 37.40	+26 37 19.00	/	/	/	/	36	
593	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	449	
594	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-11-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	449	
595	M31_Drift_v2_34	ZD2020_4	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 58 30.24	/	/	/	/	496	
596	3C48	ZD2020_4	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56	
597	DEC+533745-2	N2020_3	2020-11-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	368	
598	DEC+483422-2	N2020_3	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/	607	
599	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	1521	
600	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	565	
601	J1829+2456	PT2020_0069	2020-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	18 29 34.67	/	+24 56 18.2	2236	
602	J1745-0129	PT2020_0164	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 45 02.00	-01 29 18.1	/	/	/	/	57	
603	J1754+0032	PT2020_0164	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 54 52.00	+00 36 33.0	/	/	/	/	57	
604	J1855+0140	PT2020_0071	2020-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 55 14.30	+01 40 09.0	/	/	/	/	717	
605	J1855+0140OFF	PT2020_0071	2020-11-28	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 55 14.30	+01 50 09.0	/	/	/	/	91	
606	SDC31	PT2020_0159	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 47 33.00	-01 13 58.0	/	/	/	/	45	
607	SDC35_3	PT2020_0159	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 56 49.60	+01 23 11.0	/	/	/	/	45	
608	SDC38_1	PT2020_0159	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	19 04 45.40	+04 23 05.0	/	/	/	/	15	
609	source_29	PT2020_0141	2020-11-28	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	19 00 22.75	+15 51 30.7	/	/	/	/	4837	
610	J1913+3732	PT2020_0164	2020-11-28	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 13 27.80	+37 32 12.3	/	/	/	/	57	
615	M31_Drift_v2_35	ZD2020_4	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 36 49.98	/	/	/	/	496	
616	3C48	ZD2020_4	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56	
617	DEC+483422-1	N2020_3	2020-11-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/	178	
618	G156.50-8.62_G157.12-8.72	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	03 59 36.95	04 01 42.56	+41 39 59.3	+41 11 10.8	115
619	G156.50-8.62_G157.12-8.72	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	03 59 36.95	04 01 42.56	+41 39 59.3	+41 11 10.8	12
620	G156.91-8.52_G157.59-8.90	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 01 36.25	04 02 54.94	+41 28 30.8	+40 44 44.3	113
621	G156.91-8.52_G157.59-8.90	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 01 36.25	04 02 54.94	+41 28 30.8	+40 44 44.3	12
622	G158.99-8.47_G158.14-8.22	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 09 47.59	04 07 26.42	+40 07 32.7	+40 52 45.5	113
623	G158.99-8.47_G158.14-8.22	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 09 47.59	04 07 26.42	+40 07 32.7	+40 52 45.5	12
624	G161.60-8.38_G161.23-8.72	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 19 39.89	04 17 08.30	+38 23 24.0	+38 24 23.5	113
625	G161.60-8.38_G161.23-8.72	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 19 39.89	04 17 08.30	+38 23 24.0	+38 24 23.5	12
626	G150.23+3.95_G150.47+3.93	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 24 00.56	04 25 06.76	+55 07 21.9	+54 56 27.8	102
627	G150.23+3.95_G150.47+3.93	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 24 00.56	04 25 06.76	+55 07 21.9	+54 56 27.8	10
628	G151.07+4.47_G151.45+3.95	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 30 41.90	04 29 51.81	+54 52 54.4	+54 15 16.4	113
629	G151.07+4.47_G151.45+3.95	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 30 41.90	04 29 51.81	+54 52 54.4	+54 15 16.4	12
630	G154.08+5.23_G154.07+5.07	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	/	04 48 06.73	04 47 14.45	+53 08 12.5	+53 02 10.6	102
631	G154.08+5.23_G154.07+5.07	PT2020_0084	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	/	04 48 06.73	04 47 14.45	+53 08 12.5	+53 02 10.6	10
632	DEC+483422-3	N2020_3	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 34 22.5	/	/	/	/	133	
633	DEC+403738-1	N2020_3	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	992	
634	B1516+02B	PT2020_0074	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	565	
635	J1745-0129	PT2020_0164	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 45 02.00	-01 29 18.1	/	/	/	/	57	
636	J1800-0125	PT2020_0164	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 00 22.00	-01 25 30.6	/	/	/	/	57	
637	J1812+0226	PT2020_0164	2020-11-29	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 12 53.10	+02 26 57.0	/	/	/	/	57	
638	M31_Drift_v2_36	ZD2020_4	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+30 15 09.73	/	/	/	/	496	
639	3C48	ZD2020_4	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56	
640	PPS11	PT2020_0077	2020-11-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	399	

641	DEC+403738-3	N2020_3	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	520
642	DEC+403738-2	N2020_3	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 37 38.1	/	/	/	/	122
643	J1917+2441	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 17 34.00	/	/	+24 41 35.0	325
644	J1838+0022	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 38 24.40	/	/	+00 22 06.0	325
645	J1908+1035	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 08 23.20	/	/	+10 35 51.0	325
646	J1910+1054	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 10 01.40	/	/	+10 54 44.0	325
647	J1925+1628	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 25 07.57	/	/	+16 28 57.0	325
648	G57.2A	PT2020_0170	2020-11-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+22 15 00.0	/	/	/	/	7865
649	G57.2A	PT2020_0170	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+22 15 00.0	/	/	/	/	487
650	cy09	PT2020_0088	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 27 12.85	20 25 53.02	+39 26 04.9	+39 20 48.01	386
651	J1955+2931	PT2020_0071	2020-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 55 06.10	+29 31 57.0	/	/	/	/	717
652	J1955+2931OFF	PT2020_0071	2020-11-30	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 55 06.10	+29 21 57.0	/	/	/	/	91
653	J2230-0336	PT2020_0003	2020-11-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	/	-03 36 00.0	325
654	M31_Drift_v3_11	ZD2020_4	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 16 56.09	/	/	/	/	496
655	3C48	ZD2020_4	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
656	PPS12	PT2020_0077	2020-11-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	399
657	FRB121102	ZD2020_5	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	283
658	J0659+1414	PT2020_0066	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	SwiftCalibration	/	/	06 59 48.10	/	/	+14 14 19.4	3386
659	DEC+544245-1	N2020_3	2020-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+54 42 45.9	/	/	/	/	133
660	J1239+2453	PT2020_0129	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	12 39 40.46	+24 53 49.3	/	/	/	/	189
661	DEC+380556-6	N2020_3	2020-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	542
662	B1534+12	PT2020_0023	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
663	B1516+02B	PT2020_0074	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	/	+02 05 15.47	565
664	3C291	PT2020_0123	2020-12-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 49 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	1344
665	3C291_off	PT2020_0123	2020-12-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 48 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	225
666	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2020-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 05 29.00	/	/	+60 14 43.0	449
667	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2020-12-01	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	/	-03 36 00.0	449
668	M31_Drift_v3_12	ZD2020_4	2020-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 55 15.84	/	/	/	/	496
669	3C48	ZD2020_4	2020-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
670	J0435+3233	PT2020_0003	2020-12-01	19波束接收机	beam1	psr(4K)	SwiftCalibration	/	/	04 35 35.00	/	/	+32 33 10.0	325
671	DEC+380556-7	N2020_3	2020-12-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	255
672	3C138	PT2020_0118	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamCalibratio	05 21 09.89	+16 38 22.1	/	/	/	/	73
673	J0701+0930p16	PT2020_0118	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07 01 00.00	+12 28 16.0	/	/	/	/	49
674	J0701+0930p17	PT2020_0118	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07 01 00.00	+12 49 56.0	/	/	/	/	49
675	J0701+0930p18	PT2020_0118	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07 01 00.00	+13 11 36.0	/	/	/	/	49
676	J0701+0930p19	PT2020_0118	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	07 01 00.00	+13 33 16.0	/	/	/	/	49
677	J0621+1002	PT2020_0069	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	06 21 22.11	/	/	+10 02 38.7	2236
678	DEC+485602-1	N2020_3	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 56 02.7	/	/	/	/	1073
679	PF_01	PT2020_0159	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	19 17 16.40	+11 52 26.0	/	/	/	/	45
680	source_30	PT2020_0141	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	19 01 53.52	+16 34 43.6	/	/	/	/	4837
681	G43.75+3.13_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 00 01.30	+11 02 58.97	/	/	/	/	361
682	G43.75+3.13_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 00 01.30	+11 02 58.97	/	/	/	/	36
683	G43.75+3.13	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 00 01.30	+11 02 58.97	/	/	/	/	3756
684	G43.75+3.13	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 00 01.30	+11 02 58.97	/	/	/	/	372
685	G40.13-2.46	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 22.96	+05 16 01.39	/	/	/	/	3756
686	G40.13-2.46	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 22.96	+05 16 01.39	/	/	/	/	372
687	G36.26-3.73	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 10 47.02	+01 15 23.57	/	/	/	/	3756
688	G36.26-3.73	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 10 47.02	+01 15 23.57	/	/	/	/	372
689	G40.86-2.54_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 02.89	+05 52 39.51	/	/	/	/	361
690	G40.86-2.54_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 02.89	+05 52 39.51	/	/	/	/	36
691	G40.86-2.54	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 02.89	+05 52 39.51	/	/	/	/	3756
692	G40.86-2.54	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 02.89	+05 52 39.51	/	/	/	/	372
693	G50.74+2.54	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 24.59	+16 59 11.64	/	/	/	/	3756
694	G50.74+2.54	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 24.59	+16 59 11.64	/	/	/	/	372
695	G59.94-1.53	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 49 30.95	+23 04 07.75	/	/	/	/	3756
696	G59.94-1.53	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 49 30.95	+23 04 07.75	/	/	/	/	372
697	G59.94-1.53_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 30.95	+23 04 07.75	/	/	/	/	361
698	G59.94-1.53_cal	ZD2020_2	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 30.95	+23 04 07.75	/	/	/	/	36

699	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-12-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/	449
700	J2013+3845	PT2020_0070	2020-12-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 13 10.30	/	+38 45 43.3	/	212
701	DEC+380556-8	N2020_3	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 05 56.7	/	/	/	/	133
702	M31_Drift_v3_13	ZD2020_4	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 33 35.58	/	/	/	/	496
703	3C48	ZD2020_4	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
704	PPS13	PT2020_0077	2020-12-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+40 15 57.9	/	/	/	/	399
705	J0614+2229	PT2020_0070	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	06 14 17.00	/	+22 29 56.8	/	212
706	DEC+485602-2	N2020_3	2020-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 56 02.7	/	/	/	/	1326
707	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-12-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/	1521
708	source_15	PT2020_0141	2020-12-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 39 41.36	+05 46 10.9	/	/	/	/	4837
709	19C61_J1854-0037	ZD2020_6	2020-12-03	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 54 37.00	-00 37 10.0	/	/	/	/	24
710	J1852+0014	PT2020_0071	2020-12-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 45.40	+00 14 21.0	/	/	/	/	806
711	source_14	PT2020_0141	2020-12-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 38 13.61	+05 02 59.5	/	/	/	/	4837
712	Cyg1	PT2020_0024	2020-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 36 29.90	+42 01 28.2	20 42 00.00	20 30 00.00	+40 30 00.0	+43 30 00.0	266
713	DEC+485602-3	N2020_3	2020-12-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+48 56 02.7	/	/	/	/	133
714	FRB180301	ZD2020_5	2020-12-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 12 54.96	+04 38 43.6	/	/	/	/	847
715	DEC+533745-5	N2020_3	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	505
716	DEC+531605-5	N2020_3	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	151
717	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	449
718	source_27	PT2020_0141	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 57 22.41	+14 25 03.0	/	/	/	/	4837
719	G45.26+0.17_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 35.64	+11 02 03.67	/	/	/	/	361
720	G45.26+0.17_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 35.64	+11 02 03.67	/	/	/	/	36
721	G45.26+0.17	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 35.64	+11 02 03.67	/	/	/	/	3756
722	G45.26+0.17	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 35.64	+11 02 03.67	/	/	/	/	372
723	G37.19+1.10	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 55 17.23	+04 17 32.17	/	/	/	/	3756
724	G37.19+1.10	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 55 17.23	+04 17 32.17	/	/	/	/	372
725	G34.99+1.36	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 50 21.74	+02 26 56.66	/	/	/	/	3756
726	G34.99+1.36	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 21.74	+02 26 56.66	/	/	/	/	372
727	G41.15+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 06 30.87	+07 18 40.82	/	/	/	/	361
728	G41.15+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 06 30.87	+07 18 40.82	/	/	/	/	36
729	G41.15+0.00	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 30.87	+07 18 40.82	/	/	/	/	3756
730	G41.15+0.00	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 30.87	+07 18 40.82	/	/	/	/	372
731	G53.53+0.93	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 52.91	+18 41 27.87	/	/	/	/	3756
732	G53.53+0.93	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 52.91	+18 41 27.87	/	/	/	/	372
733	G57.25+0.93	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 34 30.01	+21 57 04.52	/	/	/	/	3756
734	G57.25+0.93	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 34 30.01	+21 57 04.52	/	/	/	/	372
735	G57.25+0.93_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 34 30.01	+21 57 04.52	/	/	/	/	361
736	G57.25+0.93_cal	ZD2020_2	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 34 30.01	+21 57 04.52	/	/	/	/	36
737	DEC+531605-2	N2020_3	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	160
738	M31_Drift_v2_37	ZD2020_4	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+29 53 29.47	/	/	/	/	496
739	3C48	ZD2020_4	2020-12-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
740	DEC+491742-3	N2020_3	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	310
741	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-12-05	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 37 37.00	-02 19 37.0	/	/	/	/	24
742	source_13	PT2020_0141	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 36 45.83	+04 19 49.1	/	/	/	/	4649
743	G47.61+1.19_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 22.11	+13 35 09.04	/	/	/	/	181
744	G47.61+1.19_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 22.11	+13 35 09.04	/	/	/	/	36
745	G47.61+1.19	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 22.11	+13 35 09.04	/	/	/	/	1882
746	G47.61+1.19	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 22.11	+13 35 09.04	/	/	/	/	372
747	G31.76+2.37	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 40 51.44	+00 02 24.81	/	/	/	/	1882
748	G31.76+2.37	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 40 51.44	+00 02 24.81	/	/	/	/	372
749	G40.37-0.34	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 06 16.66	+06 27 37.73	/	/	/	/	1882
750	G40.37-0.34	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 06 16.66	+06 27 37.73	/	/	/	/	372
751	G47.07-0.25_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 34.23	+12 26 18.43	/	/	/	/	181
752	G47.07-0.25_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 34.23	+12 26 18.43	/	/	/	/	36
753	G47.07-0.25	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 34.23	+12 26 18.43	/	/	/	/	1882
754	G47.07-0.25	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 34.23	+12 26 18.43	/	/	/	/	372
755	G53.04-0.08	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 39.59	+17 46 32.52	/	/	/	/	1882
756	G53.04-0.08	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 39.59	+17 46 32.52	/	/	/	/	372

757	G55.68+0.25	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 47.31	+20 15 13.15	/	/	/	/	1882
758	G55.68+0.25	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 47.31	+20 15 13.15	/	/	/	/	372
759	G55.68+0.25_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 33 47.31	+20 15 13.15	/	/	/	/	181
760	G55.68+0.25_cal	ZD2020_2	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 33 47.31	+20 15 13.15	/	/	/	/	36
761	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-12-05	19波束接收机	all	psr(4K)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/	1521
762	J1952+2702	PT2020_0003	2020-12-05	19波束接收机	beam1	psr(4K)	SwiftCalibration	/	/	19 52 18.40	/	+27 02 37.0	/	325
763	DEC+531605-3	N2020_3	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	169
764	M31_Drift_v2_38	ZD2020_4	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+29 31 49.22	/	/	/	/	496
765	3C48	ZD2020_4	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
766	DEC+533745-6	N2020_3	2020-12-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	266
767	FRB121102	ZD2020_5	2020-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
768	DEC+525424-1	N2020_3	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	339
769	MaNGA1-72913	PT2020_0115	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 29 57.44	08 29 30.44	+44 56 24.52	+45 06 24.52	24
770	MaNGA1-384400	PT2020_0115	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	08 27 01.39	08 28 01.39	+21 42 24.35	+21 42 24.35	24
771	DEC+525424-2	N2020_3	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	620
772	DEC+525424-3	N2020_3	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	133
773	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/	449
774	source_16	PT2020_0141	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 41 09.11	+06 29 23.1	/	/	/	/	4837
775	G45.80+1.61_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 09 23.66	+12 10 38.42	/	/	/	/	361
776	G45.80+1.61_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 23.66	+12 10 38.42	/	/	/	/	36
777	G45.80+1.61	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 09 23.66	+12 10 38.42	/	/	/	/	3756
778	G45.80+1.61	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 09 23.66	+12 10 38.42	/	/	/	/	372
779	G36.36+0.34	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 56 29.21	+03 12 16.09	/	/	/	/	3756
780	G36.36+0.34	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 56 29.21	+03 12 16.09	/	/	/	/	372
781	G35.72-1.95	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 28.21	+01 35 36.82	/	/	/	/	3756
782	G35.72-1.95	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 28.21	+01 35 36.82	/	/	/	/	3719
783	G44.48-0.17_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	361
784	G44.48-0.17_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	36
785	G44.48-0.17	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	3756
786	G44.48-0.17	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 20.29	+10 11 01.62	/	/	/	/	372
787	G46.19-1.44	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 09.88	+11 06 16.79	/	/	/	/	3756
788	G46.19-1.44	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 09.88	+11 06 16.79	/	/	/	/	372
789	G57.88+0.00	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 39 20.92	+22 03 02.82	/	/	/	/	3756
790	G57.88+0.00	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 39 20.92	+22 03 02.82	/	/	/	/	372
791	G57.88+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 39 20.92	+22 03 02.82	/	/	/	/	361
792	G57.88+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 39 20.92	+22 03 02.82	/	/	/	/	36
793	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-12-06	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/	449
794	J1952+2702	PT2020_0003	2020-12-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 52 18.40	/	+27 02 37.0	/	325
795	DEC+531605-4	N2020_3	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	155
796	M31_Drift_v2_39	ZD2020_4	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+29 10 08.96	/	/	/	/	496
797	3C48	ZD2020_4	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
798	DEC+525424-5	N2020_3	2020-12-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	266
799	FRB121102	ZD2020_5	2020-12-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
800	J0621+1002_1	PT2020_0069	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	06 21 22.11	/	+10 02 38.7	/	2236
801	J0709+0458	PT2020_0069	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	07 09 08.36	/	+04 58 51.5	/	2236
802	DEC+491742-1	N2020_3	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	133
803	DEC+491742-2	N2020_3	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	452
804	J1411+2551	PT2020_0069	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	14 11 18.87	/	+25 51 08.4	/	2236
805	J1537+1155	PT2020_0069	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/	2236
806	J1829+2456	PT2020_0069	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 29 34.67	/	+24 56 18.2	/	2236
807	source_22	PT2020_0141	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 49 57.17	+10 48 48.2	/	/	/	/	4837
808	DEC-1144	PT2020_0171	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/	10724
809	DEC-1144	PT2020_0171	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-11 44 30.9	/	/	/	/	664
810	J1926-0649	PT2020_0129	2020-12-07	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 26 34.00	-06 49 48.5	/	/	/	/	189
811	19C37_J1938-0940	ZD2020_6	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 38 52.00	/	-09 40 30.0	/	449
812	source_31	PT2020_0141	2020-12-07	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	19 03 24.74	+17 17 55.7	/	/	/	/	4837
813	Cyg4	PT2020_0024	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 24 50.82	+39 41 55.0	20 31 00.00	20 19 00.00	+38 00 00.0	+41 00 00.0	266
814	J2222-0137	PT2020_0074	2020-12-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565

815	M31_Drift_v3_14	ZD2020_4	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+38 11 55.33	/	/	/	/	496
816	3C48	ZD2020_4	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
817	DEC+493923-1	N2020_3	2020-12-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/	1434
818	J1518+4904	PT2020_0074	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 16.70	/	/	+49 04 34.2	2263
819	J1653-0159	PT2020_0042	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 53 38.07	-01 58 36.7	/	/	/	/	603
820	J1849+2559	PT2020_0164	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 49 47.50	+25 59 57.6	/	/	/	/	57
821	J1832+0029	PT2020_0004	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 32 50.70	/	/	+00 29 27.0	231
822	J1813-0852	PT2020_0003	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 13 12.00	/	/	-08 52 17.0	325
823	19C51_J1824-0622_OFF	ZD2020_6	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 12 02.0	/	/	/	/	5
824	19C51_J1824-0622	ZD2020_6	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 24 12.00	-06 22 02.0	/	/	/	/	19
825	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 37 37.00	/	/	-02 19 37.0	24
826	19C61_J1854-0037	ZD2020_6	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 54 37.00	/	/	-00 37 10.0	43
827	19C37_J1938-0940	ZD2020_6	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 38 52.00	/	/	-09 40 30.0	24
828	M31_OTF_1	ZD2020_4	2020-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 32 00.00	00 38 00.00	+38 30 00.00	+39 13 20.51	631
829	M31_OTF_2	ZD2020_4	2020-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 32 24.00	00 39 37.42	+38 24 00.00	+39 18 00.00	767
830	3C48	ZD2020_4	2020-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
831	J0212+5320	PT2020_0042	2020-12-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 12 10.48	+53 21 38.8	/	/	/	/	283
832	DEC+493923-2	N2020_3	2020-12-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/	133
833	C28_J0552+4111	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 52 55.00	/	/	+41 11 04.0	449
834	C39_J1020+4056	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	10 20 59.00	/	/	+40 56 01.0	449
835	DEC+500103-2	N2020_3	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	140
836	19C84_J1239+0326	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	12 39 42.00	/	/	+03 26 14.0	449
837	DEC+493923-3	N2020_3	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 39 23.1	/	/	/	/	133
838	C53_J1618+3952	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 18 50.00	/	/	+39 52 21.0	449
839	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 31 49.00	/	/	+12 52 20.0	449
840	19C86_J1617+1123	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 17 58.00	/	/	+11 23 42.0	449
841	C42_J1637+0027	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 37 04.00	/	/	+00 27 10.0	449
842	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	/	-05 33 40.0	1163
843	G48.00+1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 14 29.90	+14 00 39.73	/	/	/	/	361
844	G48.00+1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 29.90	+14 00 39.73	/	/	/	/	36
845	G48.00+1.36	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 14 29.90	+14 00 39.73	/	/	/	/	3756
846	G48.00+1.36	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 14 29.90	+14 00 39.73	/	/	/	/	372
847	G32.84+2.03	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 44 01.53	+00 50 33.71	/	/	/	/	3756
848	G32.84+2.03	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 44 01.53	+00 50 33.71	/	/	/	/	372
849	G37.09+0.25	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 07.88	+03 49 06.97	/	/	/	/	3756
850	G37.09+0.25	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 07.88	+03 49 06.97	/	/	/	/	372
851	G44.87+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 13 27.95	+10 36 32.65	/	/	/	/	361
852	G44.87+0.00_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 27.95	+10 36 32.65	/	/	/	/	36
853	G44.87+0.00	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 13 27.95	+10 36 32.65	/	/	/	/	3756
854	G44.87+0.00	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 13 27.95	+10 36 32.65	/	/	/	/	372
855	G53.87+0.68	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	3756
856	G53.87+0.68	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	372
857	G57.34+1.78	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 29.94	+22 26 45.94	/	/	/	/	3756
858	G57.34+1.78	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 29.94	+22 26 45.94	/	/	/	/	372
859	G57.34+1.78_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 31 29.94	+22 26 45.94	/	/	/	/	361
860	G57.34+1.78_cal	ZD2020_2	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 31 29.94	+22 26 45.94	/	/	/	/	36
861	M31_Drift_v3_15	ZD2020_4	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 50 15.08	/	/	/	/	496
862	3C48	ZD2020_4	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
863	C43_J0209+4332	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 09 50.00	/	/	+43 32 25.0	449
864	C40_J0210+4238	ZD2020_6	2020-12-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 10 51.00	/	/	+42 38 40.0	449
865	DEC+500103-3	N2020_3	2020-12-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	231
866	C47_J0427+4723	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	04 27 23.00	/	/	+47 23 09.0	449
867	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	/	+24 31 23.0	1521
868	C44_J0540+4537	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 40 02.00	/	/	+45 37 02.0	449
869	DEC+500103-1	N2020_3	2020-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	304
870	C45	PT2020_0020	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	09 41 54.00	/	/	+45 42 04.0	5362
871	DEC+502243-1	N2020_3	2020-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/	326
872	J1518+4904	PT2020_0074	2020-12-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 16.70	/	/	+49 04 34.2	2263

873	19C80_J1604-0257	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 04 27.00	/	-02 57 09.0	/	449
874	19C79_J1611-0113	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/	449
875	J1901+1458	PT2020_0040	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 01 32.74	+14 58 07.2	/	/	/	/	1341
876	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/	449
877	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/	449
878	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/	449
879	C41	PT2020_0019	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	23 58 45.00	+42 37 39.0	/	/	/	/	4469
880	C41OFF	PT2020_0019	2020-12-10	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	23 58 45.00	+42 47 39.0	/	/	/	/	181
881	DEC+502243-2	N2020_3	2020-12-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/	1138
882	M92	PT2020_0009	2020-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 17 07.00	+43 08 09.4	/	/	/	/	566
883	J1920+1409	PT2020_0155	2020-12-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 55.70	+14 08 46.0	/	/	/	/	10724
884	CXOU_J185238.6+004020	PT2020_0086	2020-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 52 38.57	+00 40 19.8	/	/	/	/	1694
885	J1913+1102	PT2020_0069	2020-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 13 29.05	/	+11 02 05.7	/	2236
886	J1915+1009	PT2020_0070	2020-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 15 29.90	/	+10 09 43.3	/	212
887	J1929+1357	PT2020_0004	2020-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 29 10.62	/	+13 57 35.9	/	231
888	B1931+24	PT2020_0004	2020-12-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/	231
889	C3	PT2020_0020	2020-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 15 30.00	/	+45 31 02.0	/	5362
890	C38_J2238+4038	ZD2020_6	2020-12-11	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 38 35.00	/	+40 38 24.0	/	449
891	M31_Drift_v3_17	ZD2020_4	2020-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+37 06 54.57	/	/	/	/	496
892	3C48	ZD2020_4	2020-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
893	DEC+502243-3	N2020_3	2020-12-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 22 43.5	/	/	/	/	1215
894	M31_Drift_v3_23	ZD2020_4	2020-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+34 56 53.04	/	/	/	/	496
895	3C48	ZD2020_4	2020-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
896	DEC+504423-1	N2020_3	2020-12-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/	1233
897	ComaDwarf	PT2020_0121	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	12 27 00.00	12 25 00.00	+23 54 00.0	+23 54 00.0	244
898	J1518+4904	PT2020_0074	2020-12-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 16.70	/	+49 04 34.2	/	2263
899	DEC+504423-2	N2020_3	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/	164
900	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	449
901	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/	1163
902	Dec+1415_18_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-12-14	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	18 00 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/	5599.72
903	Dec+1415_18_05	ZD2020_1_2	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	18 00 00.00	+14 15 43.5	/	/	/	/	3318.57
904	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-12-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/	449
905	3C48	ZD2020_4	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
906	M31_Drift_v3_21	ZD2020_4	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 40 13.55	/	/	/	/	496
907	DEC+504423-3	N2020_3	2020-12-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 44 23.7	/	/	/	/	1538
908	J1312+0051	PT2020_0164	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	13 12 46.60	+00 51 00.1	/	/	/	/	57
909	J1403-0314	PT2020_0164	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	14 03 41.00	-03 15 28.0	/	/	/	/	57
910	B1534+12	PT2020_0023	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
911	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/	449
912	J1941+4320	PT2020_0164	2020-12-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 41 58.90	+43 20 06.3	/	/	/	/	57
913	G49.86+1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	361
914	G49.86+1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	36
915	G49.86+1.36	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	3756
916	G49.86+1.36	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	372
917	G33.23+2.20	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	18 44 08.10	+01 16 04.87	/	/	/	/	3756
918	G33.23+2.20	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	18 44 08.10	+01 16 04.87	/	/	/	/	372
919	G36.95-1.02	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 02 23.51	+03 06 25.27	/	/	/	/	3756
920	G36.95-1.02	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 02 23.51	+03 06 25.27	/	/	/	/	372
921	G43.60-1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 56.36	+08 51 11.06	/	/	/	/	361
922	G43.60-1.36_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 56.36	+08 51 11.06	/	/	/	/	36
923	G43.60-1.36	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 15 56.36	+08 51 11.06	/	/	/	/	3756
924	G43.60-1.36	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 15 56.36	+08 51 11.06	/	/	/	/	372
925	G46.93-1.53	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 22 52.69	+11 42 43.26	/	/	/	/	3756
926	G46.93-1.53	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 22 52.69	+11 42 43.26	/	/	/	/	372
927	G59.59-1.27	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Snapshot	19 47 48.64	+22 54 07.52	/	/	/	/	3756
928	G59.59-1.27	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Snapshot	19 47 48.64	+22 54 07.52	/	/	/	/	372
929	G59.59-1.27_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 47 48.64	+22 54 07.52	/	/	/	/	412
930	G59.59-1.27_cal	ZD2020_2	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 47 48.64	+22 54 07.52	/	/	/	/	36



931	J2017+2808	PT2020_0071	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 17 20.20	+28 08 52.0	/	/	/	/	717
932	J2017+2808OFF	PT2020_0071	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 17 20.20	+27 58 52.0	/	/	/	/	91
933	19C83_J2159+0202	ZD2020_6	2020-12-15	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 59 44.00	/	+02 02 06.0	/	538
934	M31_Drift_v3_22	ZD2020_4	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+35 18 33.29	/	/	/	/	496
935	3C48	ZD2020_4	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
936	DEC+531605-5	N2020_3	2020-12-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	341
937	DEC+525424-4	N2020_3	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	182
938	Dec+1122_08_05_A(1bit&1bitk&2bit	ZD2020_1_1	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	5599.33
939	Dec+1122_08_05_A	ZD2020_1_2	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	3318.57
940	J1538+2345	PT2020_0164	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 38 06.00	+23 45 04.0	/	/	/	/	57
941	1520+202	PT2020_0119	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 20 05.49	+20 16 05.6	15 17 57.71	15 22 13.55	+20 05 52.4	+20 26 18.8	50
942	FUDS1_Dec	PT2020_0119	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0	166
943	FUDS1_Ra	PT2020_0119	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0	161
944	J1630+3734	PT2020_0164	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 30 36.40	+37 34 42.0	/	/	/	/	57
945	J1622-0315	PT2020_0164	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 22 59.60	-03 15 37.3	/	/	/	/	57
946	19C27N1	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 59 45.00	17 59 39.00	-12 42 44.0	-12 40 08.0	761
947	19C27N2	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	17 59 51.00	17 59 57.00	-12 40 08.0	-12 42 44.0	761
948	19C48_J1807-0840	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/	449
949	19C75N1	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 54 14.00	18 54 08.00	-05 14 29.0	-05 11 53.0	761
950	19C75N2	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 54 20.00	18 54 26.00	-05 11 53.0	-05 14 29.0	761
951	C77_J1904-0641N1	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	19 04 23.00	19 04 17.00	-06 41 38.0	-06 39 02.0	1476
952	C77_J1904-0641N2	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	19 04 29.00	19 04 35.00	-06 39 02.0	-06 41 38.0	1476
953	19C52_J1928-0547	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 28 23.60	/	-05 47 32.5	/	449
954	19C37_J1938-0940	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 38 52.00	-09 40 30.0	/	/	/	/	24
955	19C90_J2150+3427	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/	449
956	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/	449
957	C2	PT2020_0020	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	23 00 13.00	/	+48 24 01.0	/	5362
958	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	449
959	19C20_J2307-0558	ZD2020_6	2020-12-16	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	23 07 24.00	/	-05 58 30.0	/	449
960	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60	47
961	NGC925_OTF_1	ZD2020_4	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 27 16.91	+33 34 43.97	02 25 06.89	02 29 26.94	+33 13 03.72	+34 18 04.48	126
962	NGC925_OTF_2	ZD2020_4	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 27 16.91	+33 34 43.97	02 25 50.23	02 30 10.28	+33 02 13.59	+34 07 14.35	122
963	DEC+491742-4	N2020_3	2020-12-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	133
964	J0538+2817	PT2020_0066	2020-12-16	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	05 38 25.00	/	+28 17 09.1	/	1129
965	DEC+500103-4	N2020_3	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	133
966	3C138_OTF	ZD2020_4	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	05 21 09.89	+16 38 22.05	05 19 39.89	05 22 39.89	+16 28 25.53	+16 48 18.57	47
967	NGC2903_OTF_1	ZD2020_4	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	09 30 43.4274	+21 30 02.99	09 30 43.4274	09 35 03.4783	+20 57 02.99	+22 03 02.99	126
968	NGC2903_OTF_2	ZD2020_4	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	09 29 58.111	+21 30 02.99	09 29 58.111	09 34 22.111	+21 08 22.7353	+22 13 23.4994	122
969	J1048+2339	PT2020_0042	2020-12-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 48 43.42	+23 39 53.4	/	/	/	/	565
970	DEC+500103-5	N2020_3	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	133
971	RXJ1308.6+2127	PT2020_0168	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	13 08 48.60	13 09 39.06	+21 27 08.0	+21 22 08.0	33620
972	RXJ1308.6+2127	RXJ1308.6+2127	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	/	/	13 08 48.60	13 09 39.06	+21 27 08.0	+21 22 08.0	35293
973	Arp220	ZD2020_5	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	15 34 57.255	+23 30 11.30	/	/	/	/	10723
974	source_25	PT2020_0141	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 54 23.48	+12 58 33.6	/	/	/	/	4837
975	DEC-1332	PT2020_0171	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/	10724
976	DEC-1332	PT2020_0171	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-13 32 51.9	/	/	/	/	664
977	J1853-0617	PT2020_0003	2020-12-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 53 24.77	/	-06 17 29.4	/	325
978	source_24	PT2020_0141	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 52 54.46	+12 15 18.6	/	/	/	/	4837
979	J1924+1343	PT2020_0003	2020-12-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 20.40	/	+13 43 59.0	/	325
980	cy05	PT2020_0088	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 31 45.71	20 32 49.18	+38 57 58.6	+39 09 21.56	370
981	C3	PT2020_0019	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 15 30.00	+45 31 16.0	/	/	/	/	8980
982	C3_OFF	PT2020_0019	2020-12-17	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	22 15 30.00	+45 41 16.0	/	/	/	/	181
983	DEC+491742-5	N2020_3	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	180
984	LS_I+61303	PT2020_0040	2020-12-17	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	02 40 31.66	+61 13 45.6	/	/	/	/	565
985	DEC+500103-6	N2020_3	2020-12-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	618
986	Dec+1122_08_05_B(1bit&1bitk&2bit	ZD2020_1_1	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	5599.72
987	Dec+1122_08_05_B	ZD2020_1_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	3318.57
988	J1501-0046	PT2020_0164	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 01 44.90	-00 46 23.5	/	/	/	/	57

989	1520+202	PT2020_0119	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 20 05.49	+20 16 05.6	15 17 57.71	15 22 13.55	+20 05 52.4	+20 26 18.8	50
990	FUDS1_Dec	PT2020_0119	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnTheFlyMapping	15 40 52.20	+18 42 00.0	15 39 48.95	15 41 55.64	+18 27 00.0	+18 57 00.0	166
991	G39.88+1.86_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 29.20	+07 02 01.34	/	/	/	/	361
992	G39.88+1.86_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 29.20	+07 02 01.34	/	/	/	/	36
993	G39.88+1.86	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 29.20	+07 02 01.34	/	/	/	/	3756
994	G39.88+1.86	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 29.20	+07 02 01.34	/	/	/	/	372
995	G33.23+2.20	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 44 08.10	+01 16 04.87	/	/	/	/	3756
996	G33.23+2.20	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 44 08.10	+01 16 04.87	/	/	/	/	372
997	G35.38-1.69	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 56.37	+01 24 19.42	/	/	/	/	3756
998	G35.38-1.69	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 56.37	+01 24 19.42	/	/	/	/	372
999	G39.54-1.10_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 07 27.81	+05 22 17.33	/	/	/	/	361
1000	G39.54-1.10_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 07 27.81	+05 22 17.33	/	/	/	/	36
1001	G39.54-1.10	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 07 27.81	+05 22 17.33	/	/	/	/	3756
1002	G39.54-1.10	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 07 27.81	+05 22 17.33	/	/	/	/	372
1003	G46.14-1.86	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 22 35.66	+10 51 44.23	/	/	/	/	3756
1004	G46.14-1.86	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 22 35.66	+10 51 44.23	/	/	/	/	372
1005	G52.40-2.37	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 36 44.99	+16 06 48.98	/	/	/	/	3756
1006	G52.40-2.37	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 36 44.99	+16 06 48.98	/	/	/	/	372
1007	G52.40-2.37_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 36 44.99	+16 06 48.98	/	/	/	/	361
1008	G52.40-2.37_cal	ZD2020_2	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 36 44.99	+16 06 48.98	/	/	/	/	36
1009	C30	PT2020_0020	2020-12-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 14 19.00	/	-07 16 26.5	/	5362
1010	J2215+5135	PT2020_0042	2020-12-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	22 15 32.69	+51 35 36.3	/	/	/	/	565
1011	DEC+332414-1	N2020_3	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 24 14.1	/	/	/	/	133
1012	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60	47
1013	NGC1055_OTF_1	ZD2020_4	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 41 45.23	+00 26 35.45	02 39 35.21	02 43 55.26	+00 04 55.20	+01 09 55.96	126
1014	NGC1055_OTF_2	ZD2020_4	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 41 45.23	+00 26 35.45	02 40 18.55	02 44 38.60	-00 05 54.93	+00 59 05.83	122
1015	DEC+332414-2	N2020_3	2020-12-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 24 14.1	/	/	/	/	507
1016	Dec+1122_08_05_C(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	5599.72
1017	Dec+1122_08_05_C	ZD2020_1_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	08 00 00.00	+11 22 21.9	/	/	/	/	3318.57
1018	J1236-0159	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	12 36 02.50	-01 59 10.0	/	/	/	/	57
1019	J1226+0005	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	12 26 14.40	+00 05 44.0	/	/	/	/	57
1020	J1544+4937	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 44 04.40	+49 37 55.2	/	/	/	/	57
1021	J1552+5437	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 52 53.30	+54 37 05.7	/	/	/	/	57
1022	J1708+02	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	17 08 39.00	+01 48 06.0	/	/	/	/	57
1023	source_21	PT2020_0141	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 48 28.83	+10 05 33.1	/	/	/	/	4837
1024	G40.22+1.61_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 59 01.66	+07 13 20.72	/	/	/	/	361
1025	G40.22+1.61_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 01.66	+07 13 20.72	/	/	/	/	36
1026	G40.22+1.61	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 59 01.66	+07 13 20.72	/	/	/	/	3756
1027	G40.22+1.61	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 59 01.66	+07 13 20.72	/	/	/	/	372
1028	G31.61+1.10	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 45 06.78	-00 40 12.97	/	/	/	/	3756
1029	G31.61+1.10	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 45 06.78	-00 40 12.97	/	/	/	/	372
1030	G38.56+0.08	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 25.65	+05 02 46.76	/	/	/	/	3756
1031	G38.56+0.08	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 25.65	+05 02 46.76	/	/	/	/	372
1032	G42.82+1.53_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 07.30	+09 29 19.55	/	/	/	/	361
1033	G42.82+1.53_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 07.30	+09 29 19.55	/	/	/	/	36
1034	G42.82+1.53	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 07.30	+09 29 19.55	/	/	/	/	3756
1035	G42.82+1.53	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 07.30	+09 29 19.55	/	/	/	/	372
1036	G51.03+1.86	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 18 29.36	+16 55 50.70	/	/	/	/	3756
1037	G51.03+1.86	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 29.36	+16 55 50.70	/	/	/	/	372
1038	G53.63-1.44	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 35 50.05	+17 38 05.78	/	/	/	/	3756
1039	G53.63-1.44	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 35 50.05	+17 38 05.78	/	/	/	/	372
1040	G53.63-1.44_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 35 50.05	+17 38 05.78	/	/	/	/	361
1041	G53.63-1.44_cal	ZD2020_2	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 35 50.05	+17 38 05.78	/	/	/	/	36
1042	J1934+5219	PT2020_0164	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 34 23.80	+52 19 58.0	/	/	/	/	57
1043	7977-12705	PT2020_0102	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	22 11 34.28	22 12 21.20	+11 47 45.3	+11 47 44.6	100
1044	J2222-0137	PT2020_0074	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565
1045	J2129-0429	PT2020_0042	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 29 45.04	-04 29 05.6	/	/	/	/	565
1046	J2230-0336	PT2020_0003	2020-12-19	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	325

1047	M31_Drift_v2_44	ZD2020_4	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+44 41 59.91	/	/	/	/	496
1048	3C48	ZD2020_4	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1049	9194-3702	PT2020_0102	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 08 07.06	03 08 52.98	+00 27 22.3	+00 27 23.3	1538
1050	DEC+525424-6	N2020_3	2020-12-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+52 54 24.9	/	/	/	/	523
1051	J0837+0610	PT2020_0032	2020-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 37 05.64	+06 10 14.6	/	/	/	/	565
1052	DEC+332414-3	N2020_3	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 24 14.1	/	/	/	/	197
1053	WD_01	PT2020_0101	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 37 27.60	10 37 50.64	+02 05 21.9	+02 15 17.7	48
1054	19C23_J1142+3253	ZD2020_6	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	11 42 06.00	/	+32 53 02.0	/	449
1055	J1142+0119	PT2020_0164	2020-12-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	11 42 50.10	+01 19 35.6	/	/	/	/	57
1056	DEC+531605-1	N2020_3	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	147
1057	J1301+0833	PT2020_0164	2020-12-20	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	13 01 38.20	+08 33 57.5	/	/	/	/	57
1058	J1518+4904	PT2020_0074	2020-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 16.70	/	+49 04 34.2	/	2263
1059	C11_J1914+2624	ZD2020_6	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 14 52.00	/	+26 24 01.0	/	449
1060	G47.12-3.05_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 44.25	+11 09 42.55	/	/	/	/	361
1061	G47.12-3.05_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 44.25	+11 09 42.55	/	/	/	/	36
1062	G47.12-3.05	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 44.25	+11 09 42.55	/	/	/	/	3624
1063	G47.12-3.05	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 44.25	+11 09 42.55	/	/	/	/	183
1064	G45.21-3.47	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 34.85	+09 17 02.93	/	/	/	/	3756
1065	G45.21-3.47	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 34.85	+09 17 02.93	/	/	/	/	372
1066	G49.32-3.30	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 33 57.35	+12 58 10.27	/	/	/	/	3756
1067	G49.32-3.30	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 33 57.35	+12 58 10.27	/	/	/	/	372
1068	G51.18-3.30_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 37 39.53	+14 35 34.59	/	/	/	/	361
1069	G51.18-3.30_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 39.53	+14 35 34.59	/	/	/	/	36
1070	G51.18-3.30	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 39.53	+14 35 34.59	/	/	/	/	3756
1071	G51.18-3.30	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 39.53	+14 35 34.59	/	/	/	/	372
1072	G56.86-2.46	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 46 18.05	+19 56 20.78	/	/	/	/	3756
1073	G56.86-2.46	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 46 18.05	+19 56 20.78	/	/	/	/	372
1074	G62.14-1.78	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 55 24.16	+24 49 43.36	/	/	/	/	3756
1075	G62.14-1.78	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 55 24.16	+24 49 43.36	/	/	/	/	372
1076	G62.14-1.78_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.16	+24 49 43.36	/	/	/	/	361
1077	G62.14-1.78_cal	ZD2020_2	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.16	+24 49 43.36	/	/	/	/	36
1078	J1955+5059	PT2020_0066	2020-12-20	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 55 18.70	/	+50 59 55.2	/	1129
1079	DEC+420419-1	N2020_3	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	133
1080	M31_Drift_v2_45	ZD2020_4	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 03 40.17	/	/	/	/	496
1081	3C48	ZD2020_4	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1082	DEC+420419-2	N2020_3	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	133
1083	8155-6102	PT2020_0102	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 30 29.12	03 31 15.05	+00 45 07.4	+00 45 08.5	543
1084	DEC+554746-1	N2020_3	2020-12-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	447
1085	3C138_OTF	ZD2020_4	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	05 21 09.89	+16 38 22.05	05 19 39.89	05 22 39.89	+16 28 25.53	+16 48 18.57	47
1086	SexB_OTF_1	ZD2020_4	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	10 00 00.82	+05 20 09.57	09 57 50.79	10 02 10.85	+04 58 29.32	+06 03 30.08	126
1087	SexB_OTF_2	ZD2020_4	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	10 00 00.82	+05 20 09.57	09 58 34.14	10 02 54.19	+04 47 39.19	+05 52 39.95	122
1088	DEC+554746-2	N2020_3	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	140
1089	J1917+2441	PT2020_0003	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 17 34.00	/	+24 41 35.0	/	325
1090	SGRJ1935+2154	ZD2020_5	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	565
1091	M15	PT2020_0029	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/	5079
1092	M15	PT2020_0029	2020-12-21	19波束接收机	beam1	spec(F)	Tracking	21 29 58.00	+12 10 01.2	/	/	/	/	252
1093	DEC+510603-1	N2020_3	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/	321
1094	J0435+3233	PT2020_0003	2020-12-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/	325
1095	8081-12703	PT2020_0102	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 21 33.92	03 22 19.84	-00 10 42.1	-00 10 41.1	764
1096	DEC+510603-2	N2020_3	2020-12-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/	1045
1097	Dec+3240_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/	5599.72
1098	Dec+3240_12_05	ZD2020_1_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/	3318.57
1099	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/	1163
1100	19C86_J1617+1123	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/	449
1101	G39.59+2.54_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 30.97	+07 04 51.53	/	/	/	/	361
1102	G39.59+2.54_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 30.97	+07 04 51.53	/	/	/	/	36
1103	G39.59+2.54	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 54 30.97	+07 04 51.53	/	/	/	/	3756
1104	G39.59+2.54	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 54 30.97	+07 04 51.53	/	/	/	/	372

1105	G35.38+1.53	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 50 28.30	+02 52 28.30	/	/	/	/	3756
1106	G35.38+1.53	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 50 28.30	+02 52 28.30	/	/	/	/	372
1107	G36.07-2.20	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 00.07	+01 46 53.52	/	/	/	/	3756
1108	G36.07-2.20	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 00.07	+01 46 53.52	/	/	/	/	372
1109	G42.82-1.69_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 40.88	+08 00 10.19	/	/	/	/	361
1110	G42.82-1.69_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 40.88	+08 00 10.19	/	/	/	/	36
1111	G42.82-1.69	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 40.88	+08 00 10.19	/	/	/	/	3756
1112	G42.82-1.69	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 40.88	+08 00 10.19	/	/	/	/	372
1113	G49.52-1.61	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 28 13.53	+13 57 13.18	/	/	/	/	3756
1114	G49.52-1.61	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 13.53	+13 57 13.18	/	/	/	/	372
1115	G60.72-1.19	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 49 58.47	+23 54 53.98	/	/	/	/	3756
1116	G60.72-1.19	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 49 58.47	+23 54 53.98	/	/	/	/	372
1117	G60.72-1.19_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 49 58.47	+23 54 53.98	/	/	/	/	361
1118	G60.72-1.19_cal	ZD2020_2	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 49 58.47	+23 54 53.98	/	/	/	/	36
1119	C11_1914+2624	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 14 52.00	/	/	+26 24 01.0	1163
1120	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 12 07.00	/	/	+07 40 00.0	449
1121	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 05 29.00	/	/	+60 14 43.0	449
1122	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 11 45.00	/	/	+21 32 41.0	449
1123	19C83_J2159+0202	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 59 44.00	/	/	+02 02 06.0	449
1124	19C90_J2150+3427	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 50 32.00	/	/	+34 27 55.0	449
1125	M31_Drift_v2_46	ZD2020_4	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 25 20.42	/	/	/	/	496
1126	3C48	ZD2020_4	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1127	C40_J0210+4238	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 10 51.00	/	/	+42 38 40.0	449
1128	C47_J0427+4723	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	04 27 23.00	/	/	+47 23 09.0	449
1129	C43_J0209+4332	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 09 50.00	/	/	+43 32 25.0	449
1130	8081-9101	PT2020_0102	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 11 05.32	03 11 51.24	-00 32 47.5	-00 32 46.4	432
1131	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	/	+24 31 23.0	1521
1132	C28_J0552+4111	ZD2020_6	2020-12-22	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 52 55.00	/	/	+41 11 04.0	449
1133	DEC+491742-8	N2020_3	2020-12-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	799
1134	C39_J1020+4056	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	10 20 59.00	/	/	+40 56 01.0	449
1135	19C23_J1142+3253	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	11 42 06.00	/	/	+32 53 02.0	1163
1136	19C84_J1239+0326	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	12 39 42.00	/	/	+03 26 14.0	449
1137	J1136+1551	PT2020_0129	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	11 36 03.25	+15 51 04.5	/	/	/	/	48
1138	DEC+472921-9	N2020_3	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	13 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	255
1139	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 31 49.00	/	/	+12 52 20.0	449
1140	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	/	+42 21 07.0	1521
1141	J1838+0022	PT2020_0003	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 38 24.40	/	/	+00 22 06.0	325
1142	J1854+0013	PT2020_0003	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 54 17.30	/	/	+00 13 16.0	325
1143	J1900+0227	PT2020_0002	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 00 38.60	+02 27 32.0	/	/	/	/	565
1144	J1900+0227_OFF	PT2020_0002	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 01 38.00	+02 27 32.0	/	/	/	/	38
1145	1E_1841-045	PT2020_0111	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 41 19.34	-04 56 11.2	/	/	/	/	678
1146	G57.2C	ZD2020_0170	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+21 33 00.0	/	/	/	/	7865
1147	G57.2C	PT2020_0170	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	19 34 57.00	+21 33 00.0	/	/	/	/	487
1148	J1925+1628	PT2020_0003	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 25 07.57	/	/	+16 28 57.0	325
1149	J1910+1054	PT2020_0003	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 10 01.40	/	/	+10 54 44.0	325
1150	J1927+1856	PT2020_0071	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 27 01.30	/	/	+18 56 52.0	806
1151	J2222-0137	PT2020_0074	2020-12-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	/	-01 37 15.72	565
1152	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	/	-03 36 00.0	449
1153	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 36 40.00	/	/	+49 28 52.0	449
1154	19C20_J2307-0558	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	23 07 24.00	/	/	-05 58 30.0	449
1155	C38_J2238+4038	ZD2020_6	2020-12-23	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 38 35.00	/	/	+40 38 24.0	449
1156	M31_Drift_v2_47	ZD2020_4	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+45 47 00.68	/	/	/	/	496
1157	DEC+420419-1	N2020_3	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	133
1158	8081-6102	PT2020_0102	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 19 45.63	03 20 31.55	-00 04 37.8	-00 04 36.8	322
1159	J0318+164	PT2020_0102	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 18 57.80	03 19 45.68	+16 28 32.7	+16 28 33.8	100
1160	DEC+512744-1	N2020_3	2020-12-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	195
1161	C44_J0540+4537	ZD2020_6	2020-12-24	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 40 02.00	/	/	+45 37 02.0	449
1162	DEC+512744-2	N2020_3	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	133

1163	DEC+510603-3	N2020_3	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 06 03.9	/	/	/	/	169
1164	DEC-1311	PT2020_0171	2020-12-24	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/	10724
1165	DEC-1311	PT2020_0171	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-13 11 11.7	/	/	/	/	664
1166	18454-0158-5	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	18 47 58.10	-01 56 10.0	/	/	/	/	12
1167	19410+2336	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	19 43 11.40	+23 44 06.0	/	/	/	/	12
1168	19217+1651	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	19 23 58.80	+16 57 37.0	/	/	/	/	12
1169	19220+1432	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	19 24 19.70	+14 38 03.0	/	/	/	/	12
1170	20293+3952	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	20 31 10.70	+40 03 10.0	/	/	/	/	12
1171	20216+4104	PT2020_0133	2020-12-24	19波束接收机	beam1	spec(W+N)	Tracking	20 14 26.00	+41 13 32.0	/	/	/	/	12
1172	2053+365	PT2020_0024	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	20 52 52.06	+36 35 35.3	20 53 49.46	20 51 54.66	+36 23 09.7	+36 48 00.9	80
1173	M31_Drift_v2_48	ZD2020_4	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+46 08 40.93	/	/	/	/	496
1174	3C48	ZD2020_4	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1175	DEC+514924-1	N2020_3	2020-12-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/	290
1176	DEC+514924-2	N2020_3	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/	728
1177	FRB190520	ZD2020_5	2020-12-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.2658	-11 17 17.0768	/	/	/	/	565
1178	C42_J1637+0027	ZD2020_6	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 37 04.00	/	+00 27 10.0	/	449
1179	G43.70+2.71_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 01 28.07	+10 48 48.24	/	/	/	/	361
1180	G43.70+2.71_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 01 28.07	+10 48 48.24	/	/	/	/	36
1181	G43.70+2.71	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 01 28.07	+10 48 48.24	/	/	/	/	3756
1182	G43.70+2.71	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 01 28.07	+10 48 48.24	/	/	/	/	372
1183	G32.89+2.46	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 42 36.37	+01 04 45.38	/	/	/	/	3756
1184	G32.89+2.46	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 42 36.37	+01 04 45.38	/	/	/	/	372
1185	G37.24-1.69	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 20.63	+03 03 26.55	/	/	/	/	3756
1186	G37.24-1.69	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 20.63	+03 03 26.55	/	/	/	/	372
1187	G40.03-0.08_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 44.16	+06 16 22.92	/	/	/	/	361
1188	G40.03-0.08_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 44.16	+06 16 22.92	/	/	/	/	36
1189	G40.03-0.08	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 04 44.16	+06 16 22.92	/	/	/	/	3756
1190	G40.03-0.08	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 04 44.16	+06 16 22.92	/	/	/	/	372
1191	G56.22+1.69	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 29 29.64	+21 25 07.17	/	/	/	/	3756
1192	G56.22+1.69	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 29 29.64	+21 25 07.17	/	/	/	/	372
1193	G56.22+1.69_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 29 29.64	+21 25 07.17	/	/	/	/	361
1194	G56.22+1.69_cal	ZD2020_2	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 29 29.64	+21 25 07.17	/	/	/	/	36
1195	M31_Drift_v2_49	ZD2020_4	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+46 30 21.19	/	/	/	/	496
1196	3C48	ZD2020_4	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1197	9195-3702	PT2020_0102	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	01 51 22.26	01 52 09.40	+13 03 37.2	+13 03 37.9	432
1198	DEC+491742-9	N2020_3	2020-12-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+49 17 42.9	/	/	/	/	1151
1199	Dec+3219_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/	5599.72
1200	Dec+3219_12_05	ZD2020_1_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/	3318.57
1201	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	449
1202	G51.57-3.13_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 37 50.06	+15 01 00.14	/	/	/	/	361
1203	G51.57-3.13_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 37 50.06	+15 01 00.14	/	/	/	/	36
1204	G51.57-3.13	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 37 50.06	+15 01 00.14	/	/	/	/	3756
1205	G51.57-3.13	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 37 50.06	+15 01 00.14	/	/	/	/	372
1206	G35.82-4.32	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 05.24	+00 35 39.88	/	/	/	/	3756
1207	G35.82-4.32	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 05.24	+00 35 39.88	/	/	/	/	372
1208	G43.65-4.15	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 26 01.03	+07 35 14.17	/	/	/	/	3756
1209	G43.65-4.15	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 26 01.03	+07 35 14.17	/	/	/	/	372
1210	G47.41-3.73_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 31 44.15	+11 05 45.07	/	/	/	/	361
1211	G47.41-3.73_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 31 44.15	+11 05 45.07	/	/	/	/	36
1212	G47.41-3.73	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 44.15	+11 05 45.07	/	/	/	/	3756
1213	G47.41-3.73	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 44.15	+11 05 45.07	/	/	/	/	372
1214	G55.68-2.97	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 45 40.79	+18 40 09.84	/	/	/	/	3756
1215	G55.68-2.97	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 45 40.79	+18 40 09.84	/	/	/	/	372
1216	G62.48-2.03	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 57 08.63	+24 59 22.40	/	/	/	/	3756
1217	G62.48-2.03	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 57 08.63	+24 59 22.40	/	/	/	/	372
1218	G62.48-2.03_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 57 08.63	+24 59 22.40	/	/	/	/	361
1219	G62.48-2.03_cal	ZD2020_2	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 57 08.63	+24 59 22.40	/	/	/	/	36
1220	J2222-0137	PT2020_0074	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565

1221	J0154+1833_OFF	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 48 50.8	/	/	/	/	38
1222	J0154+1833	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	01 54 36.88	+18 33 50.8	/	/	/	/	377
1223	DEC+512744-3	N2020_3	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	133
1224	J0509+0856_OFF	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+09 11 25.0	/	/	/	/	38
1225	J0509+0856	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 09 22.23	+08 56 25.0	/	/	/	/	377
1226	J0605+3757_OFF	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 42 36.0	/	/	/	/	38
1227	J0605+3757	PT2020_0040	2020-12-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 05 05.54	+37 57 36.0	/	/	/	/	377
1228	DEC+330233-1	N2020_3	2020-12-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/	133
1229	J0709+0458_OFF	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+05 13 51.5	/	/	/	/	38
1230	J0709+0458	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 09 08.36	+04 58 51.5	/	/	/	/	377
1231	J0732+2314_OFF	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 29 54.2	/	/	/	/	38
1232	J0732+2314	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	07 32 37.52	+23 14 54.2	/	/	/	/	377
1233	J0824+0028_OFF	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 43 00.6	/	/	/	/	38
1234	J0824+0028	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 24 24.84	+00 28 00.6	/	/	/	/	377
1235	DEC+554746-1	N2020_3	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	10 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	737
1236	J1905+0600	PT2020_0002	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 05 04.35	+06 00 59.9	/	/	/	/	565
1237	J1905+0600_OFF	PT2020_0002	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 02.00	+06 00 59.9	/	/	/	/	38
1238	source_26	PT2020_0141	2020-12-27	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 55 52.79	+13 41 48.5	/	/	/	/	4837
1239	J2053+4650_OFF	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 35 51.7	/	/	/	/	38
1240	J2053+4650	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 53 52.63	+46 50 51.7	/	/	/	/	377
1241	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2020-12-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	449
1242	J2055+3829_OFF	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 14 30.9	/	/	/	/	38
1243	J2055+3829	PT2020_0040	2020-12-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	20 55 10.31	+38 29 30.9	/	/	/	/	377
1244	M31_B	ZD2020_4	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(F)	MultiBeamOTF	00 09 01.00	+44 10 22.00	00 04 40.95	00 13 21.05	+00 59 24.11	+03 31 05.89	1349
1245	3C48_OTF	ZD2020_4	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.13	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.61	+33 19 31.65	233
1246	DEC+521104-2	N2020_3	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	182
1247	8083-12702	PT2020_0102	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 20 58.89	03 21 44.81	-00 22 03.6	-00 22 02.6	100
1248	DEC+334554-2	N2020_3	2020-12-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/	919
1249	19C80_J1604-0257	ZD2020_6	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 04 27.00	/	-02 57 09.0	/	449
1250	J1928+1816_cal_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	721
1251	J1928+1816_cal_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	36
1252	J1928+1816_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	7154
1253	J1928+1816_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	355
1254	J1859+0313_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	7154
1255	J1859+0313_1	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	355
1256	J1851+0056	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	7154
1257	J1851+0056	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 51 27.00	+00 56 45.00	/	/	/	/	355
1258	J1859+0313_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	7154
1259	J1859+0313_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	355
1260	J1914+1054	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 14 06.80	+10 54 45.00	/	/	/	/	7154
1261	J1914+1054	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 14 06.80	+10 54 45.00	/	/	/	/	355
1262	J1928+1816_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	7154
1263	J1928+1816_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	355
1264	J1928+1816_cal_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	721
1265	J1928+1816_cal_2	ZD2020_2	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	36
1266	J1913+1102	PT2020_0069	2020-12-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 13 29.05	/	+11 02 05.7	/	2236
1267	DEC+521104-1	N2020_3	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	114
1268	M31_Drift_v2_51	ZD2020_4	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 13 41.70	/	/	/	/	496
1269	3C48	ZD2020_4	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1270	DEC+523244-1	N2020_3	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	71
1271	8084-3702	PT2020_0102	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 22 32.79	03 23 18.71	-00 00 04.3	-00 00 03.2	1384
1272	DEC+405918-1	N2020_3	2020-12-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+40 59 18.3	/	/	/	/	1009
1273	Dec+3157_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/	5599.56
1274	Dec+3157_12_05	ZD2020_1_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/	3318.57
1275	J1720-0533	PT2020_0137	2020-12-29	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.90	/	-05 33 39.0	/	1129
1276	G38.07-4.15_cal	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 15 36.71	+02 39 55.15	/	/	/	/	361
1277	G38.07-4.15_cal	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 15 36.71	+02 39 55.15	/	/	/	/	36
1278	G38.07-4.15	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 15 36.71	+02 39 55.15	/	/	/	/	3756

1279	G38.07-4.15	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 15 36.71	+02 39 55.15	/	/	/	/	372
1280	G51.52-3.56	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 39 15.95	+14 46 02.19	/	/	/	/	3756
1281	G51.52-3.56	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 39 15.95	+14 46 02.19	/	/	/	/	372
1282	G55.24-3.56	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 46 55.09	+17 59 31.94	/	/	/	/	3756
1283	G55.24-3.56	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 46 55.09	+17 59 31.94	/	/	/	/	372
1284	G73.54-2.88	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	20 28 19.39	+33 45 02.05	/	/	/	/	3756
1285	G73.54-2.88	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	20 28 19.39	+33 45 02.05	/	/	/	/	372
1286	G73.54-2.88_cal	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 28 19.39	+33 45 02.05	/	/	/	/	361
1287	G73.54-2.88_cal	ZD2020_2	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 28 19.39	+33 45 02.05	/	/	/	/	36
1288	J1946+3417	PT2020_0074	2020-12-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	565
1289	DEC+521104-3	N2020_3	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	138
1290	M31_Drift_v2_52	ZD2020_4	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 35 21.95	/	/	/	/	496
1291	3C48	ZD2020_4	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1292	DEC+552606-2	N2020_3	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	10 23 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/	50
1293	C47_J0427+4723	ZD2020_6	2020-12-29	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	04 27 46.00	/	+47 23 09.0	/	449
1294	FRB121102	ZD2020_5	2020-12-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	397
1295	DEC+523244-2	N2020_3	2020-12-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	541
1296	DEC+531605-2	N2020_3	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	616
1297	J1630+3734_OFF	PT2020_0040	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 19 42.1	/	/	/	/	38
1298	J1630+3734	PT2020_0040	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 30 36.47	+37 34 42.1	/	/	/	/	377
1299	B1534+12	PT2020_0023	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
1300	19C79_J1611-0113	ZD2020_6	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/	449
1301	J1816+4510	PT2020_0164	2020-12-30	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 16 35.90	+45 10 33.8	/	/	/	/	57
1302	J1909+1132_cal	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	721
1303	J1909+1132_cal	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	36
1304	J1909+1132_1	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	7154
1305	J1909+1132_1	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	355
1306	J1844+0028_1	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	7154
1307	J1844+0028_1	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	355
1308	J1843+0050	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 43 38.10	+00 50 16.00	/	/	/	/	7154
1309	J1843+0050	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 43 38.10	+00 50 16.00	/	/	/	/	355
1310	J1844+0028_2	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	7154
1311	J1844+0028_2	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 44 35.50	+00 28 06.00	/	/	/	/	355
1312	J1909+1132_2	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	7154
1313	J1909+1132_2	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 09 36.70	+11 32 38.00	/	/	/	/	355
1314	J1916+1030	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	7154
1315	J1916+1030	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	355
1316	J1916+1030_cal	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	721
1317	J1916+1030_cal	ZD2020_2	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 16 46.10	+10 30 51.00	/	/	/	/	36
1318	19C37_J1938-0940	ZD2020_6	2020-12-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 38 52.00	/	-09 40 30.0	/	449
1319	cy04	PT2020_0088	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 29 36.76	20 28 13.00	+39 01 23.6	+39 01 57.72	421
1320	DEC+514924-3	N2020_3	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/	67
1321	M31_Drift_v2_53	ZD2020_4	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+47 57 02.21	/	/	/	/	496
1322	3C48	ZD2020_4	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1323	DEC+420419-1	N2020_3	2020-12-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+42 04 18.9	/	/	/	/	1113
1324	DEC+472921-10	N2020_3	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	13 23 00.00	+47 29 21.9	/	/	/	/	560
1325	J1544+4937_OFF	PT2020_0040	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 22 55.3	/	/	/	/	38
1326	J1544+4937	PT2020_0040	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 44 04.49	+49 37 55.3	/	/	/	/	377
1327	J1720-0533	PT2020_0137	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(8k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.90	/	-05 33 39.0	/	1129
1328	J1710+4923_OFF	PT2020_0040	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 08 11.5	/	/	/	/	38
1329	J1710+4923	PT2020_0040	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 10 04.44	+49 23 11.5	/	/	/	/	377
1330	19C48_J1807-0840	ZD2020_6	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/	449
1331	J1913+1054_cal	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 13 07.00	+10 54 08.00	/	/	/	/	721
1332	J1913+1054_cal	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 07.00	+10 54 08.00	/	/	/	/	36
1333	J1913+1054	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 13 07.00	+10 54 08.00	/	/	/	/	5367
1334	J1913+1054	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 07.00	+10 54 08.00	/	/	/	/	266
1335	J1859+0313_1	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	7154
1336	J1859+0313_1	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	355

1337	J1928+1816_1	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	7153
1338	J1928+1816_1	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	355
1339	J1859+0313_2	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	7154
1340	J1859+0313_2	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 59 34.00	+03 13 00.00	/	/	/	/	355
1341	J1913+1036	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 13 51.80	+10 36 47.00	/	/	/	/	7154
1342	J1913+1036	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 13 51.80	+10 36 47.00	/	/	/	/	355
1343	J1928+1816_2	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	7154
1344	J1928+1816_2	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	355
1345	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	721
1346	J1928+1816_cal	ZD2020_2	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 10.00	+18 16 32.00	/	/	/	/	36
1347	J1929+3817	PT2020_0164	2020-12-31	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 29 07.00	+38 17 57.5	/	/	/	/	57
1348	DEC+523244-3	N2020_3	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	180
1349	M31_Drift_v2_50	ZD2020_4	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+46 52 01.44	/	/	/	/	496
1350	3C48	ZD2020_4	2020-12-31	19波束接收机	all(beam3)	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	50
1351	DEC+412058-1	N2020_3	2020-12-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+41 20 58.5	/	/	/	/	1410
1352	NGC5634	PT2020_0099	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	14 29 37.23	-05 58 35.1	/	/	/	/	1697
1353	M13	PT2020_0035	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 41 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	2861
1354	M13_off	PT2020_0035	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	16 56 41.24	+36 27 35.5	/	/	/	/	270
1355	J1745+1017_OFF	PT2020_0040	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 32 52.5	/	/	/	/	38
1356	J1745+1017	PT2020_0040	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 45 33.84	+10 17 52.5	/	/	/	/	377
1357	3C291	PT2020_0123	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 49 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	807
1358	3C291	PT2020_0123	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 49 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	40
1359	3C291_off	PT2020_0123	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 48 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	91
1360	3C291_off	PT2020_0123	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 48 21.60	-00 55 32.0	/	/	/	/	5
1361	J1854+0424_cal	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	721
1362	J1854+0424_cal	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	36
1363	J1854+0424	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	5367
1364	J1854+0424	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	266
1365	J1840+0012	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	18 40 49.40	+00 12 34.00	/	/	/	/	5367
1366	J1840+0012	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 40 49.40	+00 12 34.00	/	/	/	/	266
1367	G49.86+1.36	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	7511
1368	G49.86+1.36	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 18 04.72	+15 39 20.33	/	/	/	/	372
1369	G53.87+0.68	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	7511
1370	G53.87+0.68	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	372
1371	G53.87+0.68_cal	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	721
1372	G53.87+0.68_cal	ZD2020_2	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 30.94	+18 52 14.87	/	/	/	/	36
1373	B1913+16	PT2020_0074	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	19 15 27.99942	+16 06 27.3868	565
1374	J1933+5335	PT2020_0164	2021-01-01	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 33 01.10	+53 35 43.0	/	/	/	/	57
1375	DEC+552606-2	N2020_3	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+55 26 06.3	/	/	/	/	178
1376	M31_Drift_v2_54	ZD2020_4	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+48 18 42.46	/	/	/	/	496
1377	3C48	ZD2020_4	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1378	DEC+330233-2	N2020_3	2021-01-01	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/	1266
1379	Dec+3302_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/	5600
1380	Dec+3302_12_05	ZD2020_1_2	2021-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/	3319
1381	SwiftJ185003.2-005627	PT2020_0009	2021-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 50 03.20	-00 56 27.0	/	/	/	/	359
1382	SAXJ1818.7+1424	PT2020_0009	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 18 44.00	+14 24 02.0	/	/	/	/	7344
1383	SAXJ1828.5-1037	PT2020_0009	2021-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 28 33.60	-10 37 03.6	/	/	/	/	189
1384	J1925+19	PT2020_0059	2021-01-02	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 25 26.00	+19 04 00.0	/	/	/	/	565
1385	19C85	PT2020_0019	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 26 38.00	+03 50 06.0	/	/	/	/	9830
1386	19C85OFF	PT2020_0019	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	20 26 38.00	+04 00 06.0	/	/	/	/	181
1387	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	22 05 29.00	+60 14 43.0	449
1388	19C56_J2230-0336	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	22 30 01.00	-03 36 00.0	449
1389	C23_J2236+4928	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	22 36 40.00	+49 28 52.0	449
1390	19C20_J2307-0558	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	23 07 24.00	-05 58 30.0	449
1391	19C90_J2150+3427	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	21 50 32.00	+34 27 55.0	449
1392	C38_J2238+4038	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	22 38 35.00	+40 38 24.0	449
1393	C40_J0210+4238	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	02 10 51.00	+42 38 40.0	449
1394	C43_J0209+4332	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	/	/	02 09 50.00	+43 32 25.0	449



1395	C47_J0427+4723	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	04 27 46.00	/	+47 23 09.0	/	449
1396	8084-6103	PT2020_0102	2021-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	03 22 58.00	03 23 43.92	+00 03 14.8	+00 03 15.9	1229
1397	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	+24 31 23.0	/	1521
1398	C44_J0540+4537	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 40 02.00	/	+45 37 02.0	/	449
1399	C28_J0552+4111	ZD2020_6	2021-01-02	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 52 55.00	/	+41 11 04.0	/	449
1400	DEC+334554-3	N2020_3	2021-01-02	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/	877
1401	C39_J1020+4056	ZD2020_6	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	10 20 59.00	/	+40 56 01.0	/	449
1402	19C23_J1142+3253	ZD2020_6	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	11 42 06.00	/	+32 53 02.0	/	449
1403	19C84_J1239+0326	ZD2020_6	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	12 39 42.00	/	+03 26 14.0	/	449
1404	DEC+330233-3	N2020_3	2021-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+33 02 33.9	/	/	/	/	206
1405	RXJ1605.3+3249	PT2020_0168	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(2k)	OnOff	/	/	16 05 18.50	16 06 14.38	+32 49 21.0	+32 47 21.0	34952
1406	RXJ1605.3+3249	PT2020_0168	2021-01-03	19波束接收机	all	spec(F)	OnOff	/	/	16 05 18.50	16 06 14.38	+32 49 21.0	+32 47 21.0	35293
1407	J1903+0839	PT2020_0136	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	321
1408	J1904+0554	PT2020_0136	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.0	/	/	/	/	283
1409	J1930+1403	PT2020_0136	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 30 15.60	+14 03 32.0	/	/	/	/	283
1410	19C52	PT2020_0019	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 28 21.00	-05 48 40.0	/	/	/	/	4469
1411	19C52_OFF	PT2020_0019	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 28 21.00	-05 38 40.0	/	/	/	/	181
1412	J1908+1035	PT2020_0003	2021-01-03	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 08 23.20	/	+10 35 51.0	/	325
1413	J1924+1933	PT2020_0071	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 48.40	+19 33 58.0	/	/	/	/	717
1414	J1924+1933_OFF	PT2020_0071	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 48.40	+19 43 58.0	/	/	/	/	91
1415	8615-3703	PT2020_0102	2021-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	21 23 18.33	21 24 04.26	+01 15 17.9	+01 15 17.0	1229
1416	SAXJ2224.9+5421	PT2020_0009	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	22 24 50.60	+54 22 05.1	/	/	/	/	7344
1417	J0019+1507	ZD2020_5	2021-01-03	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	00 18 59.9856	+15 07 11.028	/	/	/	/	10723
1418	DEC+554746-2	N2020_3	2021-01-03	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	10 23 00.00	+55 47 46.5	/	/	/	/	1239
1419	FRB190303_1	ZD2020_5	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	13 53 00.00	13 52 42.2791	+48 15 00.00	+48 15 00.00	5362
1420	19C80_J1604-0257	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 04 27.00	/	-02 57 09.0	/	449
1421	19C79_J1611-0113	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/	449
1422	19C86_J1617+1123	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/	449
1423	C53_J1618+3952	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/	449
1424	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/	449
1425	C42_J1637+0027	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 37 04.00	/	+00 27 10.0	/	449
1426	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/	1521
1427	DEC-1249	PT2020_0171	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/	10724
1428	DEC-1249	PT2020_0171	2021-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	17 55 00.00	-12 49 31.5	/	/	/	/	664
1429	J1810+1744_OFF	PT2020_0040	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 59 37.4	/	/	/	/	38
1430	J1810+1744	PT2020_0040	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	18 10 37.28	+17 44 37.4	/	/	/	/	377
1431	J1904+0554	PT2020_0136	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.0	/	/	/	/	283
1432	J1903+0839	PT2020_0136	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	321
1433	J1917+1258	PT2020_0136	2021-01-04	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 17 21.90	+12 58 59.0	/	/	/	/	283
1434	19C18_J2032+0700	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/	449
1435	C21_J2111+2132	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/	449
1436	19C19_J2112+0740	ZD2020_6	2021-01-04	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/	449
1437	DEC+523244-5	N2020_3	2021-01-04	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	144
1438	FRB190303_2	ZD2020_5	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	13 52 51.1396	13 53 08.8604	+48 12 26.7136	+48 12 26.7136	5362
1439	DEC+523244-4	N2020_3	2021-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	211
1440	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/	1163
1441	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	449
1442	J1813-0852	PT2020_0003	2021-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 13 12.00	/	-08 52 17.0	/	325
1443	19C71	PT2020_0019	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 48 23.0	/	/	/	/	9830
1444	19C71_OFF	PT2020_0019	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	18 52 01.00	-09 38 23.0	/	/	/	/	181
1445	J1903+0839	PT2020_0136	2021-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 03 52.30	+08 39 20.0	/	/	/	/	321
1446	J1904+0554	PT2020_0136	2021-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.0	/	/	/	/	283
1447	J1917+1258	PT2020_0136	2021-01-05	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 17 21.90	+12 58 59.0	/	/	/	/	283
1448	C11	PT2020_0020	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 14 52.00	/	+26 24 00.0	/	5362
1449	19C83_J2159+0202	ZD2020_6	2021-01-05	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 59 44.00	/	+02 02 06.0	/	449
1450	DEC+514924-4	N2020_3	2021-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 49 24.3	/	/	/	/	133
1451	M31_Drift_v2_57	ZD2020_4	2021-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 23 43.23	/	/	/	/	496
1452	3C48	ZD2020_4	2021-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56

1453	DEC+531605-1	N2020_3	2021-01-05	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 16 05.2	/	/	/	/	1739
1454	19C73	PT2020_0019	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 21 27.00	-08 55 24.0	/	/	/	/	9830
1455	19C73_OFF	PT2020_0019	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	17 21 27.00	-08 45 24.0	/	/	/	/	181
1456	source_20	PT2020_0141	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 47 00.67	+09 22 18.2	/	/	/	/	4837
1457	J1853-0617	PT2020_0003	2021-01-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 53 24.77	/	-06 17 29.4	/	325
1458	J1924+1923	PT2020_0071	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 26.10	+19 23 58.0	/	/	/	/	717
1459	J1924+1923_OFF	PT2020_0071	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 24 26.10	+19 33 58.0	/	/	/	/	91
1460	J1924+1343	PT2020_0003	2021-01-06	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 20.40	/	+13 43 59.0	/	325
1461	J1934+2031	PT2020_0155	2021-01-06	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 34 11.20	+20 30 34.0	/	/	/	/	10724
1462	B1929+10_OFF	PT2020_0164	2021-01-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 32 14.06	+11 14 33.4	/	/	/	/	10
1463	B1929+10	PT2020_0164	2021-01-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 32 14.06	+10 59 33.4	/	/	/	/	24
1464	J1923+4243	PT2020_0164	2021-01-06	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 23 15.20	+42 43 19.0	/	/	/	/	57
1465	M31_Drift_v2_58	ZD2020_4	2021-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 45 23.48	/	/	/	/	496
1466	3C48	ZD2020_4	2021-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1467	DEC+521104-4	N2020_3	2021-01-06	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	1894
1468	J1901+0716	PT2020_0062	2021-01-07	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	19 01 38.94	+07 16 34.8	/	/	/	/	941
1469	C11_J1914+2624	ZD2020_6	2021-01-07	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 14 52.00	/	+26 24 01.0	/	449
1470	NGC6946_1	PT2020_0027	2021-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 31 35.70	20 29 54.80	+60 18 45.5	+59 54 31.8	242
1471	J2222-0137	PT2020_0074	2021-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565
1472	J2337+6151	PT2020_0066	2021-01-07	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	23 37 05.70	/	+61 51 01.5	/	2258
1473	DEC+470741-9	N2020_3	2021-01-07	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	13 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	1080
1474	J0846+2820	PT2020_0042	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	08 46 21.87	+28 08 40.8	/	/	/	/	565
1475	FRB210102	ZD2020_5	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	15 52 52.350794	+33 11 14.00	/	/	/	/	5362
1476	G26.76_G26.92	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 20 46.66	18 24 16.08	-02 58 48.2	-03 15 21.1	113
1477	G26.76_G26.92	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 20 46.66	18 24 16.08	-02 58 48.2	-03 15 21.1	12
1478	G27.08_G26.52	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 29 17.60	18 30 17.88	-03 44 05.2	-04 29 12.8	111
1479	G27.08_G26.52	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 29 17.60	18 30 17.88	-03 44 05.2	-04 29 12.8	11
1480	G29.12_G28.35	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 36 33.53	18 33 07.04	-02 22 22.8	-02 47 47.2	113
1481	G29.12_G28.35	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 36 33.53	18 33 07.04	-02 22 22.8	-02 47 47.2	12
1482	G30.55_G30.59	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 46 30.63	18 47 58.71	-02 02 45.9	-02 11 06.6	113
1483	G30.55_G30.59	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 46 30.63	18 47 58.71	-02 02 45.9	-02 11 06.6	12
1484	G28.38_G28.56	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 42 46.67	18 44 18.79	-04 00 15.4	-04 00 21.0	113
1485	G28.38_G28.56	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 42 46.67	18 44 18.79	-04 00 15.4	-04 00 21.0	12
1486	G29.28_G30.02	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 47 30.10	18 47 05.72	-03 35 48.9	-02 42 49.0	113
1487	G29.28_G30.02	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 47 30.10	18 47 05.72	-03 35 48.9	-02 42 49.0	12
1488	G30.13_G29.60	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	OnOff	/	/	18 50 26.48	18 47 34.12	-03 01 29.6	-03 14 49.0	113
1489	G30.13_G29.60	PT2020_0084	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	18 50 26.48	18 47 34.12	-03 01 29.6	-03 14 49.0	12
1490	J1854+0013	PT2020_0003	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 54 17.30	/	+00 13 16.0	/	325
1491	J1917+1142	PT2020_0155	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 16 58.90	+11 42 12.0	/	/	/	/	10724
1492	J1905+0655	PT2020_0071	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 05 48.00	+06 55 59.0	/	/	/	/	717
1493	J1905+0655OFF	PT2020_0071	2021-01-08	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 05 48.00	+07 05 59.0	/	/	/	/	91
1494	cy10	PT2020_0088	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 01 10.80	20 02 31.70	+33 11 09.6	+33 11 17.04	386
1495	DEC+521104-5	N2020_3	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	169
1496	M31_Drift_v2_55	ZD2020_4	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+48 40 22.72	/	/	/	/	496
1497	3C48	ZD2020_4	2021-01-08	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1498	J0349+2340	PT2020_0164	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 49 57.30	+23 40 53.0	/	/	/	/	57
1499	J0358+4155	PT2020_0164	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	03 58 03.10	+41 55 19.0	/	/	/	/	57
1500	J0453+1559	PT2020_0164	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	04 53 45.40	+15 59 21.3	/	/	/	/	57
1501	FRB121102	ZD2020_5	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
1502	J0605+3757	PT2020_0164	2021-01-08	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	06 05 05.50	+37 57 35.9	/	/	/	/	57
1503	J0621+1002	PT2020_0069	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	06 21 22.11	/	+10 02 38.7	/	2236
1504	J0709+0458	PT2020_0069	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	07 09 08.36	/	+04 58 51.5	/	2236
1505	DEC+512744-5	N2020_3	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	173
1506	J1023+0038	PT2020_0164	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	10 23 47.60	+00 38 40.8	/	/	/	/	57
1507	DEC+500103-2	N2020_3	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+50 01 03.3	/	/	/	/	335
1508	J1411+2551	PT2020_0069	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	14 11 18.87	/	+25 51 08.4	/	2236
1509	J1537+1155	PT2020_0069	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/	2236
1510	J1829+2456	PT2020_0069	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 29 34.67	/	+24 56 18.2	/	2236

1511	J19C48_J1807-0840	ZD2020_6	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 07 43.00	/	-08 49 44.0	/	449
1512	J1927+1940_cal	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	361
1513	J1927+1940_cal	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	36
1514	J1927+1940	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	5364
1515	J1927+1940	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 27 17.20	+19 40 06.00	/	/	/	/	532
1516	J1845-0007	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 45 06.10	-00 07 09.00	/	/	/	/	5364
1517	J1845-0007	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 45 06.10	-00 07 09.00	/	/	/	/	532
1518	J1904+0558	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	5364
1519	J1904+0558	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 53.40	+05 58 41.00	/	/	/	/	532
1520	J1928+1915	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	5364
1521	J1928+1915	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	532
1522	J1940+2203	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	5364
1523	J1940+2203	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	532
1524	J1940+2203_cal	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	361
1525	J1940+2203_cal	ZD2020_2	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 40 49.60	+22 03 13.00	/	/	/	/	36
1526	J1924+1923	PT2020_0071	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 26.10	/	+19 23 58.0	/	806
1527	J1924+1933	PT2020_0071	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 48.40	/	+19 33 58.0	/	806
1528	J1954+4357	PT2020_0164	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 54 38.40	+43 57 37.0	/	/	/	/	57
1529	J1955+2931	PT2020_0071	2021-01-09	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 55 06.10	/	+29 31 57.0	/	806
1530	J2204+2700	PT2020_0164	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	22 04 43.60	+27 00 54.6	/	/	/	/	57
1531	M31_Drift_v2_56	ZD2020_4	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+49 02 02.97	/	/	/	/	496
1532	3C48	ZD2020_4	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1533	DEC+321913-1	N2020_3	2021-01-09	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/	390
1534	J0612+37216	PT2020_0164	2021-01-09	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	06 12 44.10	+37 21 40.0	/	/	/	/	57
1535	J0518+5416	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	05 18 53.10	+54 16 50.0	/	/	/	/	57
1536	J0613+3731	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	06 13 12.10	+37 31 38.3	/	/	/	/	57
1537	DEC+470741-9	N2020_3	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	13 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	963
1538	FRB190520	ZD2020_5	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.2658	-11 17 17.0768	/	/	/	/	1129
1539	J1806+2819	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 06 25.00	+28 19 01.1	/	/	/	/	57
1540	BGPS5183	PT2020_0065	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 47 00.29	-02 16 38.6	/	/	/	/	58
1541	BGPS5166	PT2020_0065	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 47 54.26	-02 26 07.1	/	/	/	/	58
1542	BGPS5114	PT2020_0065	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 50 23.54	-03 01 31.6	/	/	/	/	58
1543	BGPS5090	PT2020_0065	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 46 35.81	-02 42 30.2	/	/	/	/	58
1544	J1919+0021	PT2020_0070	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 19 50.60	/	+00 21 39.7	/	212
1545	NGC6946_5	PT2020_0027	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 32 45.40	20 29 54.80	+60 13 46.7	+59 54 31.8	242
1546	J2051+1248	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 51 29.60	+12 48 21.5	/	/	/	/	57
1547	M31_Drift_v2_59	ZD2020_4	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+50 07 03.74	/	/	/	/	496
1548	3C48	ZD2020_4	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1549	J0006+1834	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	00 06 04.80	+18 34 59.0	/	/	/	/	57
1550	J0106+4855	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	01 06 25.00	+48 55 51.8	/	/	/	/	57
1551	J0122+1416	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	01 22 01.30	+14 16 17.0	/	/	/	/	57
1552	J0139+3336	PT2020_0164	2021-01-10	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	01 39 57.20	+33 36 59.7	/	/	/	/	57
1553	DEC+512744-4	N2020_3	2021-01-10	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	251
1554	J0711+0931	PT2020_0164	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	07 11 36.10	+09 31 25.0	/	/	/	/	57
1555	DEC+324053-1	N2020_3	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+32 40 53.7	/	/	/	/	576
1556	J1342+2822A	PT2020_0164	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	13 42 11.00	+28 22 32.0	/	/	/	/	57
1557	B1516+02B	PT2020_0074	2021-01-11	19波束接收机	beam1(观测)	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 31.458	/	+02 05 15.47	/	182
1558	J1518+0204B	PT2020_0164	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	15 18 31.40	+02 05 15.4	/	/	/	/	57
1559	J1913+0832	PT2020_0070	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 13 00.50	/	+08 32 05.1	/	212
1560	J1928+1839_cal	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	361
1561	J1928+1839_cal	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	36
1562	J1928+1839	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	5364
1563	J1928+1839	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	532
1564	J1855+0240	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 13.10	+02 40 47.00	/	/	/	/	5364
1565	J1855+0240	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 13.10	+02 40 47.00	/	/	/	/	532
1566	J1855+0236	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 55 49.30	+02 36 09.00	/	/	/	/	5364
1567	J1855+0236	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 55 49.30	+02 36 09.00	/	/	/	/	532
1568	J1911+0906	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 11 38.10	+09 06 22.00	/	/	/	/	5364

1569	J1911+0906	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 11 38.10	+09 06 22.00	/	/	/	/	532
1570	J2018+3418	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	5364
1571	J2018+3418	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	532
1572	J2018+3418_cal	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	361
1573	J2018+3418_cal	ZD2020_2	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	36
1574	J2042+0246	PT2020_0164	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 42 11.00	+02 46 14.3	/	/	/	/	57
1575	J2048+2255	PT2020_0164	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	20 48 45.80	+22 55 05.3	/	/	/	/	57
1576	M31_Drift_v2_60	ZD2020_4	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+50 28 43.99	/	/	/	/	496
1577	3C48_OTF	ZD2020_4	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60	233
1578	J0304+1932	PT2020_0032	2021-01-11	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	03 04 33.12	+19 32 51.4	/	/	/	/	565
1579	DEC+512744-6	N2020_3	2021-01-11	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+51 27 44.1	/	/	/	/	377
1580	DEC+560926-2	N2020_3	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	487
1581	B1534+12	PT2020_0023	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
1582	BGPS4967	PT2020_0065	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 43 27.80	-03 05 15.0	/	/	/	/	58
1583	BGPS5021	PT2020_0065	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 44 37.07	-02 55 04.4	/	/	/	/	58
1584	J1833-1034	PT2020_0070	2021-01-12	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	18 33 33.50	/	-10 34 07.5	/	212
1585	BGPS5064	PT2020_0065	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 45 48.44	-02 44 31.7	/	/	/	/	58
1586	BGPS5089	PT2020_0065	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 48 49.88	-02 59 47.9	/	/	/	/	58
1587	J1901+0659	PT2020_0071	2021-01-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 01 27.20	+06 59 57.0	/	/	/	/	717
1588	J1901+0659_OFF	PT2020_0071	2021-01-12	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 01 27.20	+07 09 57.0	/	/	/	/	91
1589	NGC6946_6	PT2020_0027	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	20 32 56.90	20 29 54.80	+60 16 16.1	+59 54 31.8	242
1590	M31_Drift_v2_61	ZD2020_4	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+50 50 24.24	/	/	/	/	496
1591	3C48	ZD2020_4	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1592	DEC+523244-6	N2020_3	2021-01-12	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 32 44.7	/	/	/	/	1516
1593	J1833-0827	PT2020_0062	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 33 40.30	-08 27 31.3	/	/	/	/	283
1594	J1912+1000_cal	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 46.30	+10 00 30.00	/	/	/	/	361
1595	J1912+1000_cal	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 46.30	+10 00 30.00	/	/	/	/	36
1596	J1912+1000	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 12 46.30	+10 00 30.00	/	/	/	/	2684
1597	J1912+1000	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 12 46.30	+10 00 30.00	/	/	/	/	266
1598	J1856+0211	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 53.10	+02 11 29.00	/	/	/	/	2684
1599	J1856+0211	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 56 53.10	+02 11 29.00	/	/	/	/	266
1600	J1905+0156	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 07.90	+01 56 53.00	/	/	/	/	2684
1601	J1905+0156	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 07.90	+01 56 53.00	/	/	/	/	266
1602	SDC35_2	PT2020_0159	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	18 58 39.30	+03 16 11.0	/	/	/	/	14
1603	SDC38_2	PT2020_0159	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	19 04 35.80	+04 25 01.0	/	/	/	/	15
1604	J1917+0834	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 04.50	+08 34 02.00	/	/	/	/	2684
1605	J1917+0834	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 04.50	+08 34 02.00	/	/	/	/	266
1606	J1919+1113	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	2684
1607	J1919+1113	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	266
1608	J1919+1113_cal	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	361
1609	J1919+1113_cal	ZD2020_2	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 19 27.10	+11 13 01.00	/	/	/	/	36
1610	J1900+0405	PT2020_0071	2021-01-13	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 39.40	/	+04 05 18.0	/	806
1611	J1946+2052	PT2020_0074	2021-01-13	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 14.10	/	+20 52 24.60	/	565
1612	M31_Drift_v2_62	ZD2020_4	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 12 04.50	/	/	/	/	496
1613	3C48	ZD2020_4	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1614	DEC+533745-8	N2020_3	2021-01-13	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	1615
1615	B1913+16	PT2020_0074	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 15 27.99942	/	+16 06 27.3868	/	565
1616	source_19	PT2020_0141	2021-01-14	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 45 32.64	+08 39 03.7	/	/	/	/	4837
1617	J1913+1102	PT2020_0069	2021-01-14	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 13 29.05	/	+11 02 05.7	/	2236
1618	J1900+2722	PT2020_0047	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 00 34.68	+27 22 30.9	/	/	/	/	48
1619	J1911+1347	PT2020_0047	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 11 55.20	+13 47 34.4	/	/	/	/	114
1620	J1939+2134	PT2020_0047	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 39 38.56	+21 34 59.1	/	/	/	/	255
1621	J1956+2820	PT2020_0047	2021-01-14	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 56 46.04	+28 20 58.0	/	/	/	/	48
1622	M31_Drift_v2_63	ZD2020_4	2021-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 33 44.75	/	/	/	/	496
1623	3C48	ZD2020_4	2021-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1624	DEC+521104-6	N2020_3	2021-01-14	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+52 11 04.5	/	/	/	/	1062
1625	J1012+5307	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 12 33.40	+53 07 02.2	/	/	/	/	95
1626	DEC+470741-10	N2020_3	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	13 23 00.00	+47 07 41.7	/	/	/	/	531

1627	J1641+3627A	PT2020_0164	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	16 41 40.80	+36 27 15.4	/	/	/	/	57
1628	DEC+533745-7	N2020_3	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+53 37 45.3	/	/	/	/	162
1629	J1643-1224	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 43 38.10	-12 24 58.6	/	/	/	/	95
1630	J1806+1023	PT2020_0164	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 06 52.10	+10 23 18.3	/	/	/	/	57
1631	J1829+2456	PT2020_0164	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 29 34.60	+24 56 18.1	/	/	/	/	57
1632	J1946+3417	PT2020_0074	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	565
1633	J1842+1332	PT2020_0164	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 42 29.90	+13 32 01.5	/	/	/	/	57
1634	J2302+4442	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	23 02 46.90	+44 42 22.0	/	/	/	/	95
1635	J1942+0147	PT2020_0164	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 42 27.00	+01 50 11.0	/	/	/	/	57
1636	J2145-0750	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	21 45 50.40	-07 50 18.5	/	/	/	/	95
1637	J2317+1439	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	23 17 09.20	+14 39 31.2	/	/	/	/	95
1638	J2222-0137	PT2020_0074	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565
1639	M31_Drift_v2_64	ZD2020_4	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+51 55 25.01	/	/	/	/	496
1640	3C48	ZD2020_4	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1641	DEC+321913-2	N2020_3	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/	531
1642	J0613-0200	PT2020_0041	2021-01-15	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	06 13 43.90	-02 00 47.2	/	/	/	/	95
1643	DEC+550426-1	N2020_3	2021-01-15	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+55 04 26.1	/	/	/	/	487
1644	J1024-0719	PT2020_0041	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 24 38.60	-07 19 19.5	/	/	/	/	95
1645	DEC+550426-2	N2020_3	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+55 04 26.1	/	/	/	/	653
1646	J1813+1822	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 13 38.70	+18 22 15.0	/	/	/	/	57
1647	J1814+1130	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 14 42.70	+11 30 43.9	/	/	/	/	57
1648	J1822+1120	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 22 14.60	+11 20 56.2	/	/	/	/	57
1649	J1843+2024	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 43 26.10	+20 24 54.6	/	/	/	/	57
1650	J1744-1134	PT2020_0041	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 44 29.40	-11 34 54.6	/	/	/	/	95
1651	G43.16+1.27_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 40.48	+09 40 35.23	/	/	/	/	181
1652	G43.16+1.27_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 40.48	+09 40 35.23	/	/	/	/	36
1653	G43.16+1.27	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 05 40.48	+09 40 35.23	/	/	/	/	1882
1654	G43.16+1.27	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 05 40.48	+09 40 35.23	/	/	/	/	372
1655	G31.32+1.78	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 42 09.89	-00 37 19.01	/	/	/	/	1882
1656	G31.32+1.78	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 42 09.89	-00 37 19.01	/	/	/	/	372
1657	G37.48+0.42	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 58 14.61	+04 14 38.85	/	/	/	/	1882
1658	G37.48+0.42	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 58 14.61	+04 14 38.85	/	/	/	/	372
1659	G45.12-1.10_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 53.65	+10 18 46.15	/	/	/	/	181
1660	G45.12-1.10_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 53.65	+10 18 46.15	/	/	/	/	36
1661	G45.12-1.10	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 53.65	+10 18 46.15	/	/	/	/	1882
1662	G45.12-1.10	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 53.65	+10 18 46.15	/	/	/	/	372
1663	G47.02-0.68	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 20 00.54	+12 11 48.34	/	/	/	/	1882
1664	G47.02-0.68	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 20 00.54	+12 11 48.34	/	/	/	/	372
1665	G54.85-0.51	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 34 54.45	+19 09 23.61	/	/	/	/	1882
1666	G54.85-0.51	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 34 54.45	+19 09 23.61	/	/	/	/	372
1667	G54.85-0.51_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 34 54.45	+19 09 23.61	/	/	/	/	181
1668	G54.85-0.51_cal	ZD2020_2	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 34 54.45	+19 09 23.61	/	/	/	/	36
1669	J1910+0517	PT2020_0004	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 10 37.91	/	+05 17 56.1	/	231
1670	J1940+0239	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 40 33.00	+02 36 41.0	/	/	/	/	57
1671	J1944+0907	PT2020_0041	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 44 09.30	+09 07 23.0	/	/	/	/	95
1672	J1953+1149	PT2020_0164	2021-01-16	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 53 47.40	+11 49 42.6	/	/	/	/	57
1673	DEC+560926-1	N2020_3	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	144
1674	M31_Drift_v2_65	ZD2020_4	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+52 17 05.26	/	/	/	/	496
1675	3C48	ZD2020_4	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1676	DEC+563106-1	N2020_3	2021-01-16	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/	1284
1677	C53_J1618+3952	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 18 50.00	/	+39 52 21.0	/	449
1678	19C86_J1617+1123	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 17 58.00	/	+11 23 42.0	/	449
1679	19C67_J1631+1252	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 31 49.00	/	+12 52 20.0	/	449
1680	19C79_J1611-0113	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 11 06.00	/	-01 13 02.0	/	449
1681	19C80_J1604-0257	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 04 27.00	/	-02 57 09.0	/	449
1682	C42_J1637+0027	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	16 37 04.00	/	+00 27 10.0	/	449
1683	19C13_J1720-0533	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	17 20 55.89	/	-05 33 40.0	/	1521
1684	J1807+0756	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 07 51.20	+07 56 43.3	/	/	/	/	57

1685	J1802+0128	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 02 27.40	+01 28 23.7	/	/	/	/	57
1686	J1838+1523	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 38 46.70	+15 23 25.4	/	/	/	/	57
1687	J1908+0811	PT2020_0071	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 43.60	+08 11 03.0	/	/	/	/	717
1688	J1908+0811_OFF	PT2020_0071	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 08 43.60	+08 21 03.0	/	/	/	/	91
1689	J1954+1021	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 54 36.80	+10 21 10.5	/	/	/	/	57
1690	19C83_J2159+0202	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 59 44.00	/	+02 02 06.0	/	449
1691	J0011+08	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	00 11 34.00	+08 10 00.0	/	/	/	/	114
1692	J0039+35	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	00 39 06.00	+35 45 00.0	/	/	/	/	114
1693	J0050+03	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	00 50 31.00	+03 48 00.0	/	/	/	/	114
1694	19C90_J2150+3427	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 50 32.00	/	+34 27 55.0	/	449
1695	19C20_J2307-0558	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	23 07 24.00	/	-05 58 30.0	/	449
1696	M31_Drift_v2_66	ZD2020_4	2021-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+52 38 45.52	/	/	/	/	496
1697	3C48	ZD2020_4	2021-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1698	C40_J0210+4238	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 10 51.00	/	+42 38 40.0	/	449
1699	C43_J0209+4332	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	02 09 50.00	/	+43 32 25.0	/	449
1700	C47_J0427+4723	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	04 27 46.00	/	+47 23 09.0	/	449
1701	19C93_J0518+2421	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 18 11.00	/	+24 31 23.0	/	1521
1702	C44_J0540+4537	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 40 02.00	/	+45 37 02.0	/	449
1703	C28_J0552+4111	ZD2020_6	2021-01-17	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	05 52 55.00	/	+41 11 04.0	/	449
1704	J0146+31	PT2020_0164	2021-01-17	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	01 46 15.00	+31 04 00.0	/	/	/	/	114
1705	DEC+565247-1	N2020_3	2021-01-17	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/	775
1706	C39_J1020+4056	ZD2020_6	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	10 20 59.00	/	+40 56 01.0	/	449
1707	19C23_J1142+3253	ZD2020_6	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	11 42 06.00	/	+32 53 02.0	/	449
1708	J1239+2453	PT2020_0032	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 39 40.46	+24 53 49.3	/	/	/	/	565
1709	19C84_J1239+0326	ZD2020_6	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	12 39 42.00	/	+03 26 14.0	/	449
1710	J1312+1810	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	13 12 55.00	+18 10 00.0	/	/	/	/	114
1711	DEC+563106-2	N2020_3	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/	299
1712	19CM5_J1518+0204	ZD2020_6	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	15 18 33.22	/	+02 04 51.7	/	1521
1713	J1745+42	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	17 45 48.00	+42 53 00.0	/	/	/	/	114
1714	J1844+41	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	18 44 45.00	+41 17 00.0	/	/	/	/	114
1715	J1828+0625	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 28 28.00	+06 25 00.5	/	/	/	/	57
1716	19C10_J1900+4221	ZD2020_6	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 00 13.00	/	+42 21 07.0	/	1521
1717	J1809-0119	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	18 09 51.30	-01 19 29.0	/	/	/	/	57
1718	0431-A	PT2020_0126	2021-01-18	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	19 35 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/	10724
1719	0431-A	PT2020_0126	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	19 35 00.00	-04 31 06.9	/	/	/	/	664
1720	J1947+0915	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(1k)	Tracking	19 47 46.20	+09 15 08.0	/	/	/	/	57
1721	J1946+3417	PT2020_0074	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	565
1722	J2222-0137	PT2020_0074	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 22 05.96	/	-01 37 15.72	/	565
1723	J2105+07	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	21 05 27.00	+07 57 00.0	/	/	/	/	114
1724	J2123+36	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	21 23 48.00	+36 24 00.0	/	/	/	/	114
1725	J234106.89+001833.3	PT2020_0105	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	23 41 06.90	23 41 52.82	+00 18 33.5	+00 18 33.4	322
1726	M31_Drift_v2_67	ZD2020_4	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+53 00 25.77	/	/	/	/	496
1727	3C48_OTF	ZD2020_4	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60	233
1728	J0103+54	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	01 03 37.00	+54 02 00.0	/	/	/	/	114
1729	J0158+21	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	01 58 29.00	+21 08 00.0	/	/	/	/	114
1730	J0220+36	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	02 20 50.00	+36 22 00.0	/	/	/	/	114
1731	J0229+20	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	02 29 03.00	+20 58 00.0	/	/	/	/	114
1732	J0241+16	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	02 41 46.00	+16 04 00.0	/	/	/	/	114
1733	J0244+14	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	02 44 51.00	+14 27 00.0	/	/	/	/	114
1734	J0251+26	PT2020_0164	2021-01-18	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	02 51 08.00	+26 05 00.0	/	/	/	/	114
1735	DEC+560926-3	N2020_3	2021-01-18	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	1107
1736	FRB190303_3	ZD2020_5	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	13 51 58.01	13 51 40.39	+48 07 20.11	+48 07 20.11	10724
1737	19C65_J1836+0915	ZD2020_6	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 36 23.00	/	+09 15 33.0	/	449
1738	C11_J1914+2624	ZD2020_6	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 14 52.00	/	+26 24 01.0	/	449
1739	19C58_J1837-0219	ZD2020_6	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	18 37 37.00	/	-02 19 37.0	/	449
1740	source_18	PT2020_0141	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(4k)	SnapShot	18 44 04.72	+07 55 49.6	/	/	/	/	4837
1741	G41.06+2.37_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 57 49.00	+08 18 34.88	/	/	/	/	361
1742	G41.06+2.37_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 57 49.00	+08 18 34.88	/	/	/	/	36

1743	G41.06+2.37	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 57 49.00	+08 18 34.88	/	/	/	/	3756
1744	G41.06+2.37	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 57 49.00	+08 18 34.88	/	/	/	/	372
1745	G32.30+0.59	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 48 10.33	-00 17 34.14	/	/	/	/	3756
1746	G32.30+0.59	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 48 10.33	-00 17 34.14	/	/	/	/	372
1747	G36.55-1.19	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 02 16.69	+02 40 53.71	/	/	/	/	3756
1748	G36.55-1.19	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 02 16.69	+02 40 53.71	/	/	/	/	372
1749	G42.77-2.12_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 06.22	+07 45 44.93	/	/	/	/	361
1750	G42.77-2.12_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 06.22	+07 45 44.93	/	/	/	/	36
1751	G42.77-2.12	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 17 06.22	+07 45 44.93	/	/	/	/	3756
1752	G42.77-2.12	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 17 06.22	+07 45 44.93	/	/	/	/	372
1753	G47.27+1.44	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 12 47.36	+13 24 01.24	/	/	/	/	3756
1754	G47.27+1.44	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 12 47.36	+13 24 01.24	/	/	/	/	372
1755	G52.45-1.95	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 35 18.40	+16 21 44.32	/	/	/	/	3756
1756	G52.45-1.95	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 35 18.40	+16 21 44.32	/	/	/	/	372
1757	G52.45-1.95_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 35 18.40	+16 21 44.32	/	/	/	/	361
1758	G52.45-1.95_cal	ZD2020_2	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 35 18.40	+16 21 44.32	/	/	/	/	36
1759	J1908+0811	PT2020_0071	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	19 08 43.60	/	+08 11 03.0	/	806
1760	C21 J2111+2132	ZD2020_6	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 11 45.00	/	+21 32 41.0	/	449
1761	19C19 J2112+0740	ZD2020_6	2021-01-19	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	21 12 07.00	/	+07 40 00.0	/	449
1762	NGC925_OTF_1	ZD2020_4	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 27 16.91	+33 34 43.97	02 25 48.06	02 30 08.11	+33 01 41.09	+34 06 41.84	122
1763	NGC925_OTF_2	ZD2020_4	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	02 27 16.91	+33 34 43.97	02 25 48.06	02 30 08.11	+33 01 41.09	+34 06 41.84	126
1764	3C48_OTF	ZD2020_4	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	01 37 41.30	+33 09 35.08	01 36 11.30	01 39 11.30	+32 59 38.56	+33 19 31.60	47
1765	J0305+11	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	03 05 06.00	+11 23 00.0	/	/	/	/	114
1766	J0317+13	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	03 17 54.00	+13 29 00.0	/	/	/	/	114
1767	J0457+23	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	04 57 06.00	+23 34 00.0	/	/	/	/	114
1768	J0550+09	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	05 50 28.00	+09 51 00.0	/	/	/	/	114
1769	J0608+00	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	06 08 49.00	+00 39 00.0	/	/	/	/	114
1770	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-19	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1771	J0806+08	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	08 06 05.00	+08 17 00.0	/	/	/	/	114
1772	J0811+37	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	08 11 12.00	+37 28 00.0	/	/	/	/	114
1773	J0813+22	PT2020_0164	2021-01-19	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	08 13 54.00	+22 01 00.0	/	/	/	/	114
1774	J0827+53	PT2020_0164	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	08 27 48.00	+53 00 00.0	/	/	/	/	114
1775	J0848+16	PT2020_0164	2021-01-20	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	08 48 53.00	+16 43 00.0	/	/	/	/	114
1776	DEC+571427-2	N2020_3	2021-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/	122
1777	DEC+565247-2	N2020_3	2021-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/	343
1778	FRB190303_4	ZD2020_5	2021-01-20	19波束接收机	all	psr(4k)	OnOff	/	/	13 51 49.20	13 52 06.82	+48 04 47.11	+48 04 47.11	10724
1779	DEC+571427-1	N2020_3	2021-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/	277
1780	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-20	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1781	DEC+573607-1	N2020_3	2021-01-20	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	841
1782	DEC+573607-2	N2020_3	2021-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	124
1783	M14	PT2020_0009	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	17 37 36.00	-03 14 45.3	/	/	/	/	849
1784	J1946+3417	PT2020_0074	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	565
1785	J1952+2702	PT2020_0003	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 52 18.40	/	+27 02 37.0	/	325
1786	J1904+0554	PT2020_0136	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 04 15.70	+05 54 26.0	/	/	/	/	283
1787	J1917+1258	PT2020_0136	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 17 21.90	+12 58 59.0	/	/	/	/	321
1788	J1930+1403	PT2020_0136	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 30 15.60	+14 03 32.0	/	/	/	/	283
1789	J1952+2836	PT2020_0136	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.0	/	/	/	/	321
1790	J2230-0336	PT2020_0003	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	325
1791	J0019+1507	ZD2020_5	2021-01-21	19波束接收机	all	psr(4k)	Tracking	00 18 59.9856	+15 07 11.028	/	/	/	/	10723
1792	J0435+3233	PT2020_0003	2021-01-21	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	04 35 35.00	/	+32 33 10.0	/	325
1793	DEC+571427-3	N2020_3	2021-01-21	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 14 27.3	/	/	/	/	200
1794	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-21	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1795	J0928+30	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	09 29 00.00	+30 38 00.0	/	/	/	/	114
1796	J0935+33	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	09 35 06.00	+33 11 00.0	/	/	/	/	114
1797	J0928+06	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	09 28 44.00	+06 14 00.0	/	/	/	/	114
1798	DEC+560926-3	N2020_3	2021-01-22	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 09 26.7	/	/	/	/	222
1799	J1132+25	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	11 32 50.00	+25 15 00.0	/	/	/	/	114
1800	J1242+39	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	12 42 34.00	+39 38 00.0	/	/	/	/	114

1801	J1243+17	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	12 43 00.00	+17 52 00.0	/	/	/	/	114
1802	J1303+38	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	13 03 18.00	+38 13 00.0	/	/	/	/	114
1803	J1326+33	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	13 26 42.00	+33 46 00.0	/	/	/	/	114
1804	J1336+33	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	13 36 00.00	+33 46 00.0	/	/	/	/	114
1805	J1334+10	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	13 34 30.00	+10 05 00.0	/	/	/	/	114
1806	J1426+52	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	14 27 00.00	+52 10 00.0	/	/	/	/	114
1807	J1502+28	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	15 02 09.00	+28 13 00.0	/	/	/	/	114
1808	J1529+40	PT2020_0164	2021-01-22	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	15 29 12.00	+40 49 00.0	/	/	/	/	114
1809	PPS9	PT2020_0077	2021-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+38 49 17.1	/	/	/	/	399
1810	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-23	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1811	FRB121102	ZD2020_5	2021-01-23	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	05 31 58.70	+33 08 52.50	/	/	/	/	565
1812	DEC+565247-3	N2020_3	2021-01-23	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 52 47.1	/	/	/	/	859
1813	J1536+17	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	15 36 15.00	+17 49 00.0	/	/	/	/	114
1814	J1603+18	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	16 03 34.00	+18 51 00.0	/	/	/	/	114
1815	J1651+14	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	16 51 00.00	+14 22 00.0	/	/	/	/	114
1816	J2350+31	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	23 50 42.00	+31 39 00.0	/	/	/	/	114
1817	J0107+1322	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	01 07 39.95	+13 22 31.7	/	/	/	/	114
1818	DEC+563106-3	N2020_3	2021-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+56 31 06.9	/	/	/	/	255
1819	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-24	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1820	J0421+3255	PT2020_0164	2021-01-24	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	04 21 33.20	+32 55 50.0	/	/	/	/	114
1821	DEC+573607-3	N2020_3	2021-01-24	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+57 36 07.5	/	/	/	/	562
1822	J1017+3011	PT2020_0164	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	10 17 36.29	+30 11 46.1	/	/	/	/	114
1823	J1908+1035	PT2020_0003	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 08 23.20	/	+10 35 51.0	/	325
1824	J2329+16	PT2020_0164	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	23 29 50.00	+16 57 00.0	/	/	/	/	114
1825	J2340+08	PT2020_0164	2021-01-25	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	23 40 45.00	+08 33 00.0	/	/	/	/	114
1826	PPS10	PT2020_0077	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	399
1827	GemingaS5	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 33 56.02	+17 45 20.7	/	/	/	/	23
1828	GemingaS4	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 33 57.90	+17 44 28.4	/	/	/	/	23
1829	GemingaS3	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 33 59.77	+17 43 36.2	/	/	/	/	23
1830	GemingaS2	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 34 00.78	+17 45 55.5	/	/	/	/	23
1831	GemingaS1	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 34 02.65	+17 45 03.2	/	/	/	/	23
1832	GemingaS0	PT2020_0124	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	SnapShot	06 34 04.52	+17 44 11.0	/	/	/	/	23
1833	DEC+382736-1	N2020_3	2021-01-25	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+38 27 36.9	/	/	/	/	377
1834	DEC+393237-1	N2020_3	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	160
1835	B1534+12	PT2020_0023	2021-01-26	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	15 37 09.96	+11 55 55.4	/	/	/	/	565
1836	J1722+35	PT2020_0164	2021-01-26	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	17 22 06.00	+35 18 00.0	/	/	/	/	114
1837	J1854+0704_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 31.00	+07 04 52.00	/	/	/	/	361
1838	J1854+0704_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 31.00	+07 04 52.00	/	/	/	/	36
1839	J1854+0704	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 31.00	+07 04 52.00	/	/	/	/	2684
1840	J1854+0704	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 31.00	+07 04 52.00	/	/	/	/	266
1841	J1856+0211	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 56 53.10	+02 11 29.00	/	/	/	/	2684
1842	J1856+0211	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 56 53.10	+02 11 29.00	/	/	/	/	266
1843	J1854+0424	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	2684
1844	J1854+0424	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	18 54 58.10	+04 24 56.00	/	/	/	/	266
1845	J1905+0936	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 05 25.20	+09 36 00.30	/	/	/	/	2684
1846	J1905+0936	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 05 25.20	+09 36 00.30	/	/	/	/	266
1847	J1910+1235	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 10 19.00	+12 35 38.00	/	/	/	/	2684
1848	J1910+1235	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 10 19.00	+12 35 38.00	/	/	/	/	266
1849	J1918+1547_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 34.00	+15 47 14.00	/	/	/	/	361
1850	J1918+1547_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 34.00	+15 47 14.00	/	/	/	/	36
1851	J1918+1547	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 18 34.00	+15 47 14.00	/	/	/	/	2684
1852	J1918+1547	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 18 34.00	+15 47 14.00	/	/	/	/	266
1853	J1928+1839	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	2684
1854	J1928+1839	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 38.50	+18 39 35.00	/	/	/	/	266
1855	J1933+1921	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 33 57.60	+19 21 53.00	/	/	/	/	2684
1856	J1933+1921	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 33 57.60	+19 21 53.00	/	/	/	/	266
1857	J1955+2909	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	2684
1858	J1955+2909	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 55 24.20	+29 09 03.00	/	/	/	/	266



1859	J2030+3929	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	2684
1860	J2030+3929	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	266
1861	J2030+3929_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	361
1862	J2030+3929_cal	ZD2020_2	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 30 47.20	+39 29 24.00	/	/	/	/	36
1863	19C18 J2032+0700	ZD2020_6	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	20 32 26.00	/	+07 00 00.0	/	392
1864	19C56 J2230-0336	ZD2020_6	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 30 01.00	/	-03 36 00.0	/	449
1865	C23 J2236+4928	ZD2020_6	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 36 40.00	/	+49 28 52.0	/	449
1866	C38 J2238+4038	ZD2020_6	2021-01-26	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 38 35.00	/	+40 38 24.0	/	449
1867	J2227+30	PT2020_0164	2021-01-26	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	22 27 30.00	+30 36 00.0	/	/	/	/	114
1868	J2306+31	PT2020_0164	2021-01-26	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	23 06 12.00	+31 23 00.0	/	/	/	/	114
1869	M31_OTF_1	ZD2020_4	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 32 02.17	00 38 02.17	+38 30 32.51	+39 30 32.51	170
1870	M31_OTF_2	ZD2020_4	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	MultiBeamOTF	00 42 44.33	+41 16 07.50	00 32 02.17	00 38 02.17	+38 30 32.51	+39 30 32.51	141
1871	3C48	ZD2020_4	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1872	DEC+315733-1	N2020_3	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/	200
1873	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1874	DEC+315733-2	N2020_3	2021-01-26	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+31 57 33.3	/	/	/	/	465
1875	Dec+1205_10_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 00 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/	5600
1876	Dec+1205_10_05	ZD2020_1_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 00 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/	3319
1877	J1411+2551	PT2020_0069	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	14 11 18.87	/	+25 51 08.4	/	1521
1878	J145239.38+062738.0	PT2020_0105	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 52 39.38	14 53 25.60	+06 27 38.3	+06 27 37.3	322
1879	J1923+2022_cal	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 23 55.90	+20 22 11.00	/	/	/	/	361
1880	J1923+2022_cal	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 23 55.90	+20 22 11.00	/	/	/	/	36
1881	J1923+2022	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 23 55.90	+20 22 11.00	/	/	/	/	2684
1882	J1923+2022	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 23 55.90	+20 22 11.00	/	/	/	/	266
1883	J1928+1915	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	2684
1884	J1928+1915	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 28 59.60	+19 15 18.00	/	/	/	/	266
1885	J1904+0553	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 04 18.00	+05 53 36.00	/	/	/	/	2684
1886	J1904+0553	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 04 18.00	+05 53 36.00	/	/	/	/	266
1887	J1917+1046	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 17 55.30	+10 46 46.00	/	/	/	/	2684
1888	J1917+1046	ZD2020_2	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 17 55.30	+10 46 46.00	/	/	/	/	266
1889	J1917+2441	PT2020_0003	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 17 34.00	/	+24 41 35.0	/	325
1890	J1946+3417	PT2020_0074	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	2263
1891	J2122+2426	PT2020_0164	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	21 22 39.02	+24 26 44.9	/	/	/	/	118
1892	J2225+35	PT2020_0164	2021-01-27	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	22 24 48.00	+35 30 00.0	/	/	/	/	114
1893	M31_Drift_v3_10	ZD2020_4	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+39 38 36.35	/	/	/	/	496
1894	3C48	ZD2020_4	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1895	PPS12	PT2020_0077	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 40 00.00	+39 54 17.7	/	/	/	/	399
1896	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1897	J074809.46+300630.5	PT2020_0105	2021-01-27	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	07 48 09.45	07 49 02.53	+30 06 30.6	+30 06 32.0	322
1898	J0621+1002	PT2020_0069	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	06 21 22.11	/	+10 02 38.7	/	1521
1899	J0709+0458	PT2020_0069	2021-01-27	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	07 09 08.36	/	+04 58 51.5	/	1521
1900	DEC+321913-5	N2020_3	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	11 23 00.00	+32 19 13.5	/	/	/	/	255
1901	Dec+0912_10_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-28	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	10 00 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/	5600
1902	Dec+0912_10_05	ZD2020_1_2	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	10 00 00.00	+12 05 42.3	/	/	/	/	3319
1903	J1537+1155	PT2020_0069	2021-01-28	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	15 37 09.96	/	+11 55 55.4	/	538
1904	J152502.93+110744.0	PT2020_0105	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	15 25 02.91	15 25 49.71	+11 07 44.3	+11 07 43.2	322
1905	J154333.95+045219.2	PT2020_0105	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	15 43 33.92	15 44 20.01	+04 52 19.0	+04 52 17.9	322
1906	J1950+2352	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 50 56.10	+23 52 13.00	/	/	/	/	2684
1907	J1950+2352	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 50 56.10	+23 52 13.00	/	/	/	/	266
1908	J2018+3418	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	2684
1909	J2018+3418	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	266
1910	J2018+3418_cal	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	361
1911	J2018+3418_cal	ZD2020_2	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	20 18 15.00	+34 18 49.00	/	/	/	/	36
1912	J1925+1628	PT2020_0003	2021-01-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 25 07.57	/	+16 28 57.0	/	325
1913	J2022+21	PT2020_0164	2021-01-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 22 24.00	+21 11 00.0	/	/	/	/	114
1914	J2052+1219	PT2020_0164	2021-01-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 52 47.00	+12 18 00.0	/	/	/	/	114
1915	J2057+21	PT2020_0164	2021-01-28	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 57 48.00	+21 26 00.0	/	/	/	/	114
1916	M31_Drift_v3_2	ZD2020_4	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 31 58.39	/	/	/	/	496

1917	3C48	ZD2020_4	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1918	J023109.30+005703.6	PT2020_0105	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	02 31 09.28	02 31 55.20	+00 57 03.5	+00 57 04.3	322
1919	J0304+1932	PT2020_0056	2021-01-28	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	03 04 33.115	/	+19 32 51.4	/	565
1920	DEC+393237-2	N2020_3	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	266
1921	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1922	DEC+391057-1	N2020_3	2021-01-28	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	266
1923	J093712.32+500852.1	PT2020_0105	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	09 37 12.34	09 38 24.00	+50 08 52.0	+50 08 53.3	322
1924	J111140.79+355336.5	PT2020_0105	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 11 40.76	11 12 37.45	+35 53 36.5	+35 53 36.8	322
1925	J110927.52+434318.3	PT2020_0105	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 09 27.52	11 10 31.06	+43 43 18.4	+43 43 18.8	322
1926	J104807.73+005543.4	PT2020_0105	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	10 48 07.75	10 48 53.67	+00 55 43.6	+00 55 44.0	322
1927	J1022+1001	PT2020_0032	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	10 22 58.00	+10 01 52.8	/	/	/	/	565
1928	J1713+0747	PT2020_0032	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	12 39 40.46	+24 53 49.3	/	/	/	/	565
1929	Dec+3324_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-29	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 24 14.1	/	/	/	/	5600
1930	Dec+3324_12_05	ZD2020_1_2	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 24 14.1	/	/	/	/	3319
1931	SGR11935+2154	ZD2020_5	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 34 55.5978	+21 53 47.7864	/	/	/	/	1129
1932	J1910+1054	PT2020_0003	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 10 01.40	/	+10 54 44.0	/	154
1933	J1924+1343	PT2020_0003	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 24 20.40	/	+13 43 59.0	/	325
1934	J1931+1952	PT2020_0059	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 31 55.80	+19 52 11.5	/	/	/	/	565
1935	J2021+3651	PT2020_0074	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	20 21 05.40	/	+36 51 04.8	/	212
1936	B1931+24	PT2020_0004	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 33 37.83	/	+24 36 39.6	/	231
1937	J2209+22	PT2020_0164	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	22 09 54.00	+21 17 00.0	/	/	/	/	114
1938	J2139+00	PT2020_0164	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	21 39 42.00	+00 36 00.0	/	/	/	/	114
1939	J2336-01	PT2020_0164	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	23 36 36.00	-01 51 00.0	/	/	/	/	114
1940	J2337+6151	PT2020_0066	2021-01-29	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	23 37 05.70	/	+61 51 01.5	/	1129
1941	2MASS01365662+0933473	PT2020_0127	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	Tracking	01 36 56.56	+09 33 47.3	/	/	/	/	3983
1942	DEC+393237-3	N2020_3	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 32 37.5	/	/	/	/	189
1943	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1944	DEC+391057-3	N2020_3	2021-01-29	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	487
1945	J114538.51+442021.9	PT2020_0105	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	11 45 38.53	11 46 42.73	+44 20 21.9	+44 20 22.0	322
1946	C55_J1243+3946	ZD2020_6	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	12 43 20.00	/	+39 46 00.0	/	985
1947	Dec+3345_12_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/	5600
1948	Dec+3345_12_05	ZD2020_1_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	12 00 00.00	+33 45 54.3	/	/	/	/	3319
1949	G46.24+2.20_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 08 03.95	+12 50 26.96	/	/	/	/	361
1950	G46.24+2.20_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 08 03.95	+12 50 26.96	/	/	/	/	36
1951	G46.24+2.20	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 08 03.95	+12 50 26.96	/	/	/	/	3756
1952	G46.24+2.20	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 08 03.95	+12 50 26.96	/	/	/	/	372
1953	G36.90-1.44	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 03 48.65	+02 52 10.52	/	/	/	/	3756
1954	G36.90-1.44	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 03 48.65	+02 52 10.52	/	/	/	/	372
1955	G32.25+0.17	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	18 49 35.46	-00 31 46.37	/	/	/	/	3756
1956	G32.25+0.17	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	18 49 35.46	-00 31 46.37	/	/	/	/	372
1957	G45.80-1.61_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 21 01.54	+10 40 46.97	/	/	/	/	361
1958	G45.80-1.61_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 21 01.54	+10 40 46.97	/	/	/	/	36
1959	G45.80-1.61	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 21 01.54	+10 40 46.97	/	/	/	/	3756
1960	G45.80-1.61	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 21 01.54	+10 40 46.97	/	/	/	/	372
1961	G51.38-1.61	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 31 54.53	+15 35 04.37	/	/	/	/	3756
1962	G51.38-1.61	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 31 54.53	+15 35 04.37	/	/	/	/	372
1963	G61.99+0.17	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	SnapShot	19 47 39.69	+25 41 53.25	/	/	/	/	3756
1964	G61.99+0.17	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	SnapShot	19 47 39.69	+25 41 53.25	/	/	/	/	372
1965	G61.99+0.17_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(2k)	Tracking	19 47 39.69	+25 41 53.25	/	/	/	/	361
1966	G61.99+0.17_cal	ZD2020_2	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	19 47 39.69	+25 41 53.25	/	/	/	/	36
1967	J1946+3417	PT2020_0074	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 46 25.131145	/	+34 17 14.68898	/	565
1968	J1929+1357	PT2020_0004	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	19 29 10.62	/	+13 57 35.9	/	231
1969	J2030+55	PT2020_0164	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 30 00.00	+55 00 00.0	/	/	/	/	114
1970	J2047+1053	PT2020_0164	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	20 47 00.00	+10 53 00.0	/	/	/	/	114
1971	0002+6216	ZD2020_6	2021-01-30	19波束接收机	all	psr(4k)	SwiftCalibration	/	/	00 02 58.23	/	+62 16 08.9	/	11084
1972	M31_Drift_v3_3	ZD2020_4	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+42 10 18.13	/	/	/	/	496
1973	3C48	ZD2020_4	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1974	DEC+391057-2	N2020_3	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+39 10 57.3	/	/	/	/	399

1975	Orion_KL	PT2020_0125	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(F)	Tracking	05 35 14.48	-05 22 33.0	/	/	/	/	10620
1976	J0653+4706	PT2020_0164	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	06 53 00.00	+47 06 00.0	/	/	/	/	114
1977	J0740+41	PT2020_0164	2021-01-30	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	07 41 00.00	+41 04 00.0	/	/	/	/	114
1978	DEC+315733-3	N2020_3	2021-01-30	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+36 17 35.7	/	/	/	/	956
1979	J142904.09+025140.4	PT2020_0105	2021-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	OnOff	/	/	14 29 04.08	14 29 50.06	+02 51 40.2	+02 51 39.3	322
1980	J1611-01	PT2020_0164	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	16 11 00.00	-01 28 00.0	/	/	/	/	114
1981	FRB_190520	PT2020_0060	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	16 02 04.28	-11 17 17.2	/	/	/	/	941
1982	J1901+1458	PT2020_0040	2021-01-31	19波束接收机	all	psr(1k)	Tracking	19 01 32.74	+14 58 07.2	/	/	/	/	4021
1983	J1917+1258	PT2020_0136	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 17 21.90	+12 58 59.0	/	/	/	/	302
1984	J1930+1403	PT2020_0136	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 30 15.60	+14 03 32.0	/	/	/	/	302
1985	J1952+2836	PT2020_0136	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(4k)	Tracking	19 52 48.60	+28 36 55.0	/	/	/	/	302
1986	19C26_J2205+6014	ZD2020_6	2021-01-31	19波束接收机	all	psr(1k)	SwiftCalibration	/	/	22 05 29.00	/	+60 14 43.0	/	449
1987	J2105+28	PT2020_0164	2021-01-31	19波束接收机	beam1	psr(2k)	Tracking	21 06 00.00	+28 29 00.0	/	/	/	/	114
1988	M31_Drift_v3_5	ZD2020_4	2021-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	23 50 44.33	+41 26 57.62	/	/	/	/	496
1989	3C48	ZD2020_4	2021-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	01 35 11.30	+33 09 35.13	/	/	/	/	56
1990	DEC+363915-2	N2020_3	2021-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DecDriftWithAngle	03 23 00.00	+36 39 15.9	/	/	/	/	377
1991	Dec+2317_06_05(1bit&1bit1k&2bit)	ZD2020_1_1	2021-01-31	19波束接收机	all	psr(4k)	DriftWithAngle	06 00 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/	5600
1992	Dec+2317_06_05	ZD2020_1_2	2021-01-31	19波束接收机	all	spec(W+N)	DriftWithAngle	06 00 00.00	+23 17 28.5	/	/	/	/	3319