



中国全年拍摄目标集锦

单反/CCD画幅:

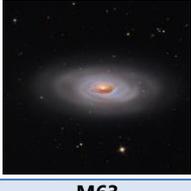
APS

制作: Northwolfwu

编号	目标	星座	难度	午夜天顶	R.A.	DEC	大小 (角分)	亮度	类型	名称	适合焦距 (mm)	视场 (角分)	备注
1	NGC2264 	麒麟	★★☆	1月2日	6:41:47	+9:52:43	55	4.1	发射星云	圣诞树星云	500	183	含锥状星云, 狐皮星云
2	M41 	大犬	★☆☆	1月4日	6:46:38	-20:46:32	60	4.5	疏散星团		500	183	
3	NGC2327 	大犬	★★★	1月8日	7:04:49	-11:20:20	40	10.0	发射星云	海鸥星云	500	183	
4	NGC2359 	大犬	★★★	1月12日	7:19:11	-13:15:16	14	13.0	行星状星云	雷神头盔	2000	46	
5	Abell21 	双子	★★☆	1月15日	7:29:54	+13:12:05	14	10.3	发射星云	蛇妖星云	1000	91	
6	NGC2392 	双子	★★★	1月14日	7:29:30	+20:54:13	1	9.1	行星状星云	爱斯基摩星云	2000	46	
7	CG4 	船尾	★★★	1月16日	7:34:25	-47:00:26	30	12.0	暗星云	上帝之手	1000	91	低纬度和南半球特有
8	NGC2442 	飞鱼	★★★	1月16日	7:36:15	-69:33:51	13	10.4	不规则旋臂星系	肉钩星系	2000	46	低纬度和南半球特有
9	M46/M47 	船尾	★☆☆	1月17日	7:39:40	-14:43:06	40	6.1	疏散星团	船尾双星团	500	183	含NGC2438行星星云
10	M44 	巨蟹	★☆☆	2月1日	8:40:04	+19:39:18	70	3.1	疏散星团	鬼星团	500	183	

11	 M67	巨蟹	★☆☆	2月4日	8:51:41	+11:47:53	60	6.9	疏散星团		500	183	
12	 NGC2736	帆船	★★★	2月7日	9:00:49	-46:00:22	30	15.0	发射星云	铅笔星云	1000	91	低纬度和南半球特有
13	 NGC2903	狮子	★★☆	2月15日	9:32:28	+21:28:36	16	8.8	漩涡星系		1000	91	
14	 M81	大熊	★★☆	2月21日	9:56:43	+69:00:05	30	7.0	星系	波德星系	1000	91	
15	 M82	大熊	★★☆	2月21日	9:57:04	+69:37:02	15	8.6	星系	雪茄星系	1000	91	
16	 NGC3132	帆船	★★☆	2月24日	10:07:40	-40:30:23	3	9.1	行星状星云	南戒指星云	2000	46	低纬度和南半球特有
17	 NGC3185/87	狮子	★★★	2月26日	10:18:54	+21:45:28	20	11.1	星系群	Hickson44星系群	1000	91	
18	 IC2602	船底	★☆☆	3月5日	10:43:31	-64:28:03	150	1.6	疏散星团	南昴星团	500	183	低纬度和南半球特有
19	 NGC3372	船底	★☆☆	3月5日	10:44:25	-59:56:57	180	9.0	发射星云	船底座大星云	300	304	低纬度和南半球特有
20	 NGC3521	狮子	★★★	3月10日	11:06:34	-0:07:02	18	9.2	絮状螺旋星系		1000	91	

21		船底	★★☆	3月12日	11:12:51	-61:21:30	60	10.5	发射星云		500	183	低纬度和南半球特有
22		大熊	★★☆	3月13日	11:15:08	+54:59:28	5	9.9	行星状星云	猫头鹰星云	2000	46	
23		狮子	★★☆	3月14日	11:19:41	+13:12:20	60	9.3	星系群	狮子座三重奏	500	183	包含NGC3628
24		大熊	★★★	3月17日	11:32:54	+53:02:16	21	11.0	扭曲星系		1000	91	
25		半人马	★★☆	3月19日	11:38:36	-63:26:22	70	14.0	发射星云	走鸡星云	500	183	低纬度和南半球特有
26		乌鸦	★★★	3月25日	12:02:11	-18:55:01	20	10.4	星系对	触须星系	1000	91	
27		猎犬	★★☆	3月29日	12:19:15	+47:16:35	24	8.3	漩涡星系		1000	91	
28		室女	★★☆	3月31日	12:27:57	+13:02:59	180	9.0	星系群	马卡良星系链	500	183	
29		后发	★★★	4月2日	12:37:03	+25:54:22	16	9.5	侧向星系	细针星系	1000	91	
30		室女	★★★	4月3日	12:40:16	-11:39:13	10	8.3	漩涡星系	草帽星系	2000	46	
31		猎犬	★★☆	4月4日	12:42:50	+32:27:36	20	9.0	星系	鲸鱼星系	1000	91	

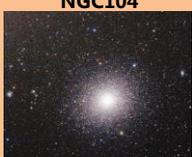
32		猎犬	★★☆	4月4日	12:44:41	+32:05:17	25	10.1	星系	曲棍球棒星系	1000	91	
33		猎犬	★★☆	4月6日	12:51:34	+41:02:24	25	8.1	漩涡星系		1000	91	
34		后发	★★★	4月7日	12:57:00	+21:39:13	13	8.5	漩涡星系	黑眼睛星系	1000	91	
35		猎犬	★★★	4月12日	13:16:28	+41:57:14	25	8.5	漩涡星系	向日葵星系	1000	91	
36		半人马	★★☆	4月15日	13:26:22	-43:05:38	40	6.6	辐射星系	半人马A	500	183	低纬度和南半球特有
37		半人马	★★☆	4月15日	13:27:42	-47:33:31	90	3.9	球状星团	欧米茄星团	500	183	低纬度和南半球特有
38		猎犬	★★☆	4月16日	13:30:22	+47:07:05	21	8.1	漩涡星系	漩涡星系	1000	91	
39		长蛇	★★☆	4月18日	13:37:50	-29:56:19	21	7.5	漩涡星系	南风车星系	1000	91	
40		猎犬	★★☆	4月19日	13:42:51	+28:18:04	19	6.3	球状星团		1000	91	
41		大熊	★★☆	4月24日	14:03:26	+54:19:12	44	7.5	漩涡星系	风车星系	500	183	

42	NGC5907 	天龙座	★★★	5月13日	15:16:16	+56:16:26	23	10.4	侧向星系	刀状边缘星系	1000	91	
43	M5 	巨蛇	★★☆	5月14日	15:19:19	+02:01:54	25	5.7	球状星团		1000	91	
44	NGC5981/2/5 	天龙	★★★	5月19日	15:39:00	+59:18:36	25	11.0	星系团	天龙三重奏	1000	91	
45	IC4592 	天蝎	★★☆	5月27日	16:12:50	-19:29:43	27	11.0	反射星云	蓝马头星云	500	183	
46	IC4604 	蛇夫	★★☆	5月30日	16:23:54	-23:38:52	180	5.9	暗星云	调色盘	200	455	
47	NGC6164 	天坛	★★★	6月2日	16:34:48	-48:06:26	20	13.0	发射星云		1000	91	低纬度和南半球特有
48	NGC6188 	天坛	★★☆	6月3日	16:41:38	-48:48:31	140	13.0	发射星云	星际嘉年华	500	183	低纬度和南半球特有
49	M13 	武仙	★☆☆	6月4日	16:42:14	+36:26:02	40	5.8	球状星团	武仙球状星团	500	183	
50	IC4628 	天蝎	★★☆	6月8日	16:58:02	-40:21:11	120	12.5	发射星云	龙虾星云	500	183	低纬度和南半球特有
51	NGC6334 	天蝎	★★☆	6月13日	17:21:24	-35:51:41	110	13.0	发射星云	猫爪星云	500	183	低纬度和南半球特有
52	NGC6357 	天蝎	★★☆	6月15日	17:25:43	-34:12:40	120	13.0	弥漫星云	战争与和平星云	500	183	低纬度和南半球特有

53	M6 	天蝎	★☆☆	6月19日	17:41:15	-32:16:15	45	4.2	疏散星团	蝴蝶星团	500	183
54	M7 	天蝎	★☆☆	6月22日	17:54:45	-34:46:57	100	3.3	疏散星团	托勒密星团	500	183
55	NGC6543 	天龙	★★★	6月23日	17:58:36	+66:37:55	10	8.1	行星状星云	猫眼星云	2000	46
56	M8 	人马	★☆☆	6月24日	18:04:31	-24:22:47	60	5.8	发射星云	礁湖星云	500	183
57	M20 	人马	★☆☆	6月24日	18:03:13	-23:01:47	43	6.3	发射星云	三叶星云	500	183
58	NGC6590 	人马	★★☆	6月28日	18:17:53	-19:51:31	30	12.0	反射星云		1000	91
59	M16 	巨蛇	★★☆	6月28日	18:19:36	-13:47:22	30	6.0	发射星云	天鹰星云	500	183
60	M17 	人马	★★☆	6月29日	18:21:27	-16:10:28	70	6.0	发射星云	天鹅星云	500	183
61	M22 	人马	★★☆	7月3日	18:37:19	-23:53:13	23	5.2	球状星团		500	183
62	M11 	盾牌	★☆☆	7月6日	18:51:54	-6:14:45	15	5.8	疏散星团	野鸭星团	500	183

63	M57 	天琴	★★☆	7月7日	18:54:09	+33:03:03	5	8.8	行星状星云	戒指星云	2000	46
64	Collinder399 	狐狸	★☆☆	7月15日	19:25:24	+20:11:00	60	5.2	疏散星团	衣架星团	500	183
65	M27 	狐狸	★★☆	7月24日	20:00:16	+22:45:50	17	7.4	行星状星云	哑铃星云	500	183
66	NGC6888 	天鹅	★★★	7月27日	20:12:40	+38:24:01	25	7.4	发射星云	弯月星云	1000	91
67	IC1318 	天鹅	★★☆	7月29日	20:22:45	+40:18:16	140	4.0	发射星云	天鹅心	500	183
68	NGC6914 	天鹅	★★☆	7月30日	20:25:15	+42:31:45	180	14.0	发射星云		500	183
69	NGC6946 	仙王	★★★	8月2日	20:35:08	+60:12:08	20	9.0	漩涡星系	烟火星系	1000	91
70	NGC6960 	天鹅	★★☆	8月4日	20:46:20	+30:46:16	150	7.0	发射星云	网纱星云	500	183
71	IC5070 	天鹅	★★☆	8月6日	20:51:21	+44:14:18	60	8.0	发射星云	鹅卵石星云	500	183
72	NGC7000 	天鹅	★★☆	8月8日	20:59:23	+44:34:25	180	4.0	发射星云	北美星云	500	183

73	NGC7023 	仙王	★★★	8月8日	21:01:50	+68:13:34	80	7.2	发射星云	鸚尾花星云	500	183	
74	VDB141 	仙王	★★★	8月12日	21:16:36	+68:19:22	20	10.0	暗星云	幽灵星云	1000	91	
75	M15 	飞马	★☆☆	8月16日	21:30:43	12:14:09	15	6.2	球状星团		500	183	
76	IC1396 	仙王	★★★	8月18日	21:39:36	+57:33:53	33	15.0	发射星云	象鼻星云	500	183	
77	IC5146 	天鹅	★★★	8月22日	21:54:00	+47:20:04	50	13.6	发射星云	萤星云	500	183	
78	NGC7293 	宝瓶	★★☆	8月31日	22:30:27	-20:45:29	26	13.5	行星状星云	螺旋星云	500	183	
79	NGC7331 	飞马	★★☆	9月2日	22:37:47	+34:29:41	15	9.5	星系群	鹿蕊星系群	1000	91	包含斯蒂芬5重星系
80	NGC7380 	仙王	★★☆	9月4日	22:47:57	+58:13:03	48	7.2	发射星云	巫师星云	1000	91	
81	SH2-155 	仙王	★★★	9月7日	22:57:21	+62:41:33	50	17.5	发射星云	洞穴星云	500	183	
82	NGC7635 	仙后	★★☆	9月13日	23:21:26	+61:17:16	10	10.0	发射星云	气泡星云	1000	91	

83	M52 	仙后	★☆☆	9月14日	23:25:32	+61:40:58	22	6.9	疏散星团		500	183	
84	NGC7822 	仙王	★★★	9月24日	0:04:23	+67:14:17	60	16.0	发射星云	宇宙大问号	500	183	
85	NGC104 	杜鹃	★☆☆	9月29日	0:24:40	-71:59:45	60	4.0	球状星团	杜鹃座47	501	182	低纬度和南半球特有
86	M31 	仙女	★☆☆	10月4日	0:43:33	+41:20:42	180	3.5	漩涡星系	仙女座星系	500	183	
87	NGC253 	玉夫	★★☆	10月5日	0:48:16	-25:12:20	32	7.3	漩涡星系	银元星系	1000	91	
88	NGC292 	杜鹃	★☆☆	10月6日	0:53:06	-72:43:38	450	2.2	不规则星系	小麦哲伦星云	100	894	低纬度和南半球特有
89	NGC281 	仙后	★★☆	10月6日	0:53:52	+56:41:46	37	7.0	发射星云	小精灵星云	1000	91	
90	IC59/63 	仙后	★★★	10月7日	0:58:21	+61:13:27	40	13.0	发射/反射星云		500	183	
91	NGC457 	仙后	★☆☆	10月13日	1:19:00	+58:21:44	17	6.4	疏散星团	猫头鹰星团	500	183	
92	M76 	英仙	★★★	10月19日	1:43:14	+51:38:23	5	10.1	发射星云	小哑铃星云	2000	46	
93	M33 	三角	★★☆	10月17日	1:34:41	+30:43:45	60	5.5	漩涡星系	三角座星系	1000	91	

94	IC1805 	仙后	★★☆	11月1日	2:33:51	+61:30:58	120	10.0	发射星云	心星云	500	183	
95	IC1848 	仙后	★★☆	11月5日	2:52:37	+60:27:43	120	10.0	发射星云	灵魂星云	500	183	
96	NGC869/884 	英仙	★☆☆	10月28日	2:21:22	+57:13:45	50	4.3	疏散星团	英仙双星团	500	183	
97	NGC891 	仙女	★★☆	10月29日	2:23:31	+42:25:01	13	10.1	侧向星系		1000	91	
98	NGC1316 	天炉	★★★	11月13日	3:23:13	-37:09:30	30	8.4	椭圆星系		1000	91	低纬度和南半球特有
99	NGC1365 	天炉	★★★	11月16日	3:34:08	-36:05:31	15	10.3	棒状星系		1000	91	低纬度和南半球特有
100	M45 	金牛	★☆☆	11月19日	3:47:51	+24:09:29	160	1.6	反射星云	昴星团	500	183	
101	NGC1531/2 	波江	★★★	11月25日	4:11:36	-32:50:21	16	9.8	螺旋星系		1000	91	低纬度和南半球特有
102	NGC1499 	英仙	★★☆	11月23日	4:04:11	+36:23:42	160	6.0	发射星云	加州星云	500	183	
103	IC342 	虎豹	★★☆	11月19日	3:48:14	+68:08:29	35	8.4	漩涡星系		1000	91	
104	M1 	金牛	★★☆	12月17日	5:35:23	+22:01:14	7	8.4	行星状星云	蟹状星云	1000	91	

105	IC2118 	波江	★★☆	12月9日	5:04:50	-7:13:57	54	10	反射星云	巫婆星云	500	183	
106	IC405 	御夫	★★☆	12月12日	5:17:26	+34:22:05	150	14.5	发射/反射星云	火焰星云	500	183	
107	PGC 17223 	剑鱼	★☆☆	12月14日	5:23:23	-69:44:51	600	0.9	不规则星系	大麦哲伦星云	50	1681	低纬度和南半球特有
108	IC410 	御夫	★★☆	12月14日	5:23:40	+33:25:19	48	7.5	发射星云	蝌蚪星云	500	183	
109	Barnard Loop 	猎户	★☆☆	12月16日	5:32:14	-0:20:21	960	5.0	发射星云	巴纳德环	50	1681	
110	NGC1973 	猎户	★★☆	12月17日	5:35:47	-4:43:31	36	7.0	发射星云	跑步者星云	500	183	
111	M42 	猎户	★☆☆	12月17日	5:35:59	-5:23:32	23	4.0	发射星云	猎户大星云	500	183	
112	Sh2-264 	猎户	★★☆	12月17日	5:36:00	+9:56:22	56	3.9	发射星云	神仙鱼星云	200	455	
113	NGC2070 	剑鱼	★★☆	12月17日	5:38:29	-69:05:39	120	7.0	发射星云	狼蛛星云	500	183	低纬度和南半球特有
114	IC434 	猎户	★★☆	12月18日	5:41:43	-2:26:24	30	15.5	暗星云	马头星云	1000	91	

115		猎户	★★☆	12月18日	5:42:26	-1:50:28	79	12.0	发射星云	火树星云	500	183
116		猎户	★★★	12月20日	5:47:30	+0:04:18	72	10.5	暗星云	奥特曼星云	500	183
117		猎户	★★★	12月25日	6:08:13	-6:24:08	9	13.5	反射星云		1000	91
118		猎户	★★☆	12月25日	6:10:29	+20:28:57	43	8.8	发射星云	猴头星云	500	183
119		双子	★★★	12月28日	6:18:40	+22:48:29	60	8.0	发射星云	水母星云	500	183
120		麒麟	★★☆	12月31日	6:32:41	+04:55:46	120	4.8	发射星云	玫瑰星云	500	183

注意：1) 实际拍摄时尽量选择午夜过天顶靠近当前日期的目标：(当前时间 - 15天) ~ (当前时间 + 30天)；赤纬比较高的目标可以放宽限制。

2) 需要注意拍摄开始时目标的高度，一般要高于30度。

3) 低纬度一般是20度，有些目标要求更低纬度甚至是南半球，根据具体目标来确定。

4) 目标仰角最大值 = 90 - (当地纬度 - 目标赤纬)的绝对值