

# 星空有约——天时地利

2021.04.15—2026.04.30 共计 534 集

序号	内容
1	星空有约   为啥会有“月掩星星”？
2	星空有约   看！天上有座“星云花园”
3	星空有约   夏夜星灿烂，教你怎么看
4	七月和八月，我国公众可赏“银河落九天”天文奇景
5	星空有约   一起来看秋天的这场“烟花秀”
6	星空有约   “巨人行星”木星 20 日“冲日”，灿若宝石整夜可见
7	星空有约   10 月天象节目单来了，你最期待哪一个？
8	星空有约   30 日将发生金星东大距 迎观测“长庚星”良机
9	星空有约·关注月偏食   月食发生时，月亮为何会“羞红了脸”？
10	星空有约·关注月偏食   黄月亮、红月亮、蓝月亮……月亮还会变色？
11	星空有约   太阳系最小矮行星 27 日冲日
12	星空有约   双子座流星雨 14 日迎来极大
13	星空有约   见识过“超级月亮”的你，想见见“超级小月亮”吗？
14	亮彗星、流星雨、年度最小满月……2022 年 1 月天宇真热闹
15	新年首场水星大距 7 日上演，“辰星”迎观测良机
16	2022 年度“最小满月”18 日现身夜空
17	星空有约   我国发现 2022 年首颗近地小行星
18	“星座之王”猎户座迎来观测季，亮星众多辨识度极高
19	星空有约   和冬季星空来场约会吧！
20	银河系首次发现一颗具有超强磁场的新天体
21	“三星高照，新年来到”，你知道是哪三颗星吗？
22	2 月天象：金星迎全年最亮，元宵月圆在十七
23	星空有约   虎年来了，抬头寻找天上的“白虎”
24	一起去看晨曦中最亮的星，约吗？
25	月“土”藏了什么秘密？
26	2022 年首次水星西大距 17 日凌晨上演
27	正月十五的月亮“十七圆”，7 年后还会如此
28	普查“类地行星”搜寻“流浪地球” 我国科研人员开展关键技术攻关
29	“启明星”迎来观测季，让你过足眼瘾
30	3 月天宇：行星唱主角，晨曦展风采
31	星空有约   水星“合”土星 2 日上演“星星相吸”
32	12 日金星“合”火星，“维纳斯”约会“玛尔斯”
33	到月球找水、去火星采样……未来我国深空探测有这些大动作！
34	“银河拱桥”长啥样？如何赏？怎样拍？
35	20 日金星西大距，公众可赏“启明星”
36	21 日夜空将现趣味天象“月掩恒星”
37	看！空中闪耀着“中国星”
38	“专访”春季星空“一哥”——狮子座
39	罕见一幕！3 月 28 日至 29 日月访“三星堆”
40	4 月天象指南：木金火土上演“四星连珠”，观水星迎全年最佳时机
41	5 日晨火星“合”土星上演“双雄会”
42	13 日晨木星“合”海王星“同框”

序号	内容
43	想拍出“花语星空”大片吗？这份攻略送给你
44	罕见！木星火土18日晨几乎等距排列，上演“四星连珠”
45	22日晚至23日晨我国公众可目睹到天琴座流星雨
46	4月24日至28日天宇将连续上演“四星连珠伴月”
47	别错过！26日凌晨观测“银河之眼”迎来一次良机
48	仰望星空，感受梦想的引力！
49	28日金星合海王星，一次难得的行星极近现象
50	今年最精彩的行星相合将于5月1日上演
51	5月天象：多场行星极近扎堆来 日月食流星雨齐登场
52	哈雷彗星“泪洒”地球，宝瓶座 $\eta$ 流星雨6日极大
53	月亮算星星、恒星也会“动”……这些“星知识”，你了解吗？
54	今年首场月全食16日上演，我国公众无缘相见
55	火星合海王星18日晨上演“亲密一刻”
56	25日趣味天象：“双星伴月”形似“可爱笑脸”
57	一场白天的“星月童话”：27日中午月掩金星
58	29日火星合木星，最近时仅比满月视直径大一点点
59	武仙座 $\tau$ 流星雨31日极大，可能迎来“流星暴雨”
60	6月天象：看“超级月亮”，赏“五星连珠”
61	端午夜赏“夏季大三角”，形状酷似大粽子
62	11日金星合天王星 看“爱神”会“天神”
63	“超级月亮”14日现身夜空，系本年度“第二大满月”
64	16日水星西大距 有望观测到水星
65	奇观！最亮的五颗行星要“连珠”啦
66	月亮很忙！牵手众星演绎“星月同框”的浪漫！
67	“荧惑”对望“嫦娥”：“火星合月”23日现身天宇
68	天宇趣味一幕：金星、昴星团、残月将组成“直角三角形”
69	年度“最大满月”“最小太阳”将亮相7月天宇
70	“年度最小太阳”4日现身
71	“慧眼”卫星再次刷新直接测量宇宙最强磁场纪录
72	探秘双星演化 科学家首次发现共有包层演化直接证据
73	14日又见“超级月亮”，系年度“最大满月”
74	今年最大“超级月亮”如何赏拍
75	我国建成第二代地球同步轨道数据中继卫星系统
76	“雾绕双星”：宇宙中发现两个罕见的恒星系统
77	“神秘星球”冥王星将冲日
78	“祝融号”21日将迎火星冬至
79	21日夜空趣味天象：火星将缓缓“躲”进月亮身后
80	金星伴月27日现身天宇
81	宝瓶座 $\delta$ 南流星雨30日迎极大，观测条件不错可期待
82	8月天宇：赏年度第三大满月，看英仙座流星雨
83	七夕：夜赏牛郎织女星，感受千年浪漫情
84	天文专家发现191个新的银道面背景类星体
85	我国新发现两颗近地小行星
86	年度第三大满月12日现身天宇
87	别错过：英仙座流星雨13日迎来极大
88	土星15日冲日，公众可一睹“指环王”风采
89	天空中最亮小行星灶神星迎观测良机

序号	内容
90	水星东大距 28 日上演，公众有望目睹水星靓影
91	海王星冲日、“木星合月”等天象将亮相 9 月天宇
92	中秋节与教师节同一天，本世纪仅有三次
93	今年中秋节来得有点早
94	别错过：11 日晚一轮圆月“追”超亮木星
95	今年中秋星月争辉，明年十五如期月圆
96	月球将与天王星“相遇”
97	海王星 17 日冲日，有望观测淡蓝色的神秘星球
98	嫦娥五号着陆区至少经历了四次火山岩浆喷发
99	木星与地球 26 日“相会”
100	27 日木星冲日 可赏“最亮的木星”
101	水星西大距、猎户座流星雨极大、日偏食等天象将亮相 10 月天宇
102	九九重阳赏老人星
103	8 日晚至 9 日晨天宇上演超亮木星“伴”明月
104	机会难得，这次用肉眼就能看水星
105	10 月 8 日至 12 日智神星与天狼星“结伴游”
106	一轮明月“追”红色火星 15 日晨在天宇上演
107	今年的火星大戏即将进入高潮
108	11 月“天象剧场”上新，“红月亮”最值得期待
109	暗物质卫星“悟空”公布最新科学成果
110	别走开，观测天王星的好机会来了
111	掌握这些拍摄技巧，你也可以拍出“红月亮大片”
112	地球月全食时，月球上演“日全食 plus”
113	一次赏心悦目的火星合月 11 日将亮相天宇
114	拍中国空间站，赏最亮“中国星”
115	“流星雨之王”狮子座流星雨 18 日点亮夜空
116	12 月 1 日火星过近地点，公众可赏近两年来视直径最大火星
117	12 月的这几天，有精彩天象等你来赏
118	8 日的这份“天象套餐”别错过：火星冲日+满月伴火星
119	双子座流星雨 14 日极大，送上一场“夜空礼花”
120	“吉林一号”研发背后的科技力量
121	年度最后一次水星大距 21 日上演
122	小熊座流星雨光临地球 2022 年流星雨落幕
123	26 日火星迎来第 37 个新年
124	象限仪座流星雨极大、水星西大距等将亮相 2023 年 1 月“星空剧场”
125	农历癸卯兔年“闰二月”，全年共有 384 天
126	象限仪座流星雨 4 日极大，拉开 2023 年天象大幕
127	2023 年春节是本世纪第二早春节
128	大寒、除夕、春节“喜相连”，本世纪仅有五次！
129	22 日将迎 2023 年最近月亮
130	正月初二至十五可赏“五星并见”
131	正月初二，金星土星“星星相吸”伴“蛾眉”
132	今年春节为啥这么早？看看闰月就知道！
133	兔年到，仰望星空寻“天兔”
134	木星伴月正月初五现身夜空，奏响“星月交响曲”
135	2023 年的第一份“彗星快递”来啦！
136	新年首次水星西大距 30 日上演

序号	内容
137	2月天宇将上演年度“最小满月”和多场“星月童话”
138	立春元宵喜相连，本世纪仅有6次
139	“月宫”过“一天”，“地上”过一月！
140	流浪彗星“告别”地球之旅 11日在夜空“拥抱”火星
141	21日晚十点后迎来“二月二，龙抬头”
142	22日天宇有好戏：金星伴蛾眉，新月抱旧月
143	我国在帕米尔高原架设光学望远镜
144	3月天象看点：金木相合要把握，月掩金星别错过
145	3月2日傍晚，夜空中“最亮”的两颗星星“浪漫相拥”
146	我国新发现一颗彗星
147	科普专家解析春季星空看点
148	我国新发现一颗近地小行星
149	这两颗彗星的“秘密”被发现了！
150	又到“银河拱桥”绝佳观赏和拍摄季，你准备好了吗？
151	春分前后，赏拍悬日和黄道光正当时
152	本世纪仅有4次！闰二月为何少见？
153	天宇真奇妙！24日傍晚月掩金星
154	为啥星星会被月亮“掩”住？
155	“慧眼”“极目”精确探测迄今最亮伽马暴
156	今年清明巧逢农历闰二月
157	11日傍晚天宇上演浪漫一幕：亮金星近距离相伴昴星团
158	水星12日上演东大距，这是今年看水星最好机会
159	为什么日食总发生在初一？
160	22日看月伴昴星团，赏天琴座流星雨
161	赏心悦目！23日傍晚“太白”伴“嫦娥”
162	科普专家解析行星合月
163	28日将迎本年度最小上弦月
164	半影月食、流星雨等天象将在5月“天宇剧场”上演
165	今年首场“天狗吃月亮”5日登场，是一次半影月食
166	6日到访的宝瓶座 $\eta$ 流星雨，为啥有个“怪名字”？
167	清华大学团队揭开大质量星系形成之谜
168	8日至10日金星将与鞋扣星团上演“亲密一刻”
169	夏季星空“调色盘”迎来观测季
170	我国科学家重新描绘了银河系旋臂结构
171	美如画！金星伴月23日傍晚现身双子座
172	27日月球表面将出现“X”状光影
173	众里寻“它”千百度！今年第二次水星西大距29日上演
174	6月“天象剧场”：看熠熠金星，赏“飞龙在天”
175	6月2日火星“做客”蜂巢星团
176	今晚上演，火星和蜂巢星团共舞苍穹
177	都有大距，金星和水星的大距有啥不同？
178	喜迎东大距，这颗行星更“亮”了
179	科学家首次发现第一代超大质量恒星化学遗迹
180	“拉索”完整记录迄今最亮伽马暴高能辐射全过程
181	银河开启最佳观测期，去和它合张影吧！
182	14日清晨天宇将上演木星伴月 展现“天际伴随”
183	6月18日将迎“土逆”，土星真会“倒着走”吗？

序号	内容
184	今天，TA 创造了中国航天的一项纪录
185	从逆行开始，土星“大戏”即将进入高潮
186	“天象剧场”22 日上新：赏金星伴月，寻苍龙七宿
187	全国多地迎高温天气，是入伏了吗？
188	中外科学家发现宇宙中最剧烈的光学紫外耀发
189	这个 7 月天宇将上演最亮金星、冥王星冲日等天象
190	银河观赏渐入佳季，科普专家详解人类如何探秘银河
191	金星 7 日将以长庚星姿态迎来今年最亮时刻
192	这两颗星星“相遇”，会擦出怎样的火花？
193	11 日入伏，入伏时间如何确定？
194	木星合月 12 日晨现身 天宇上演“星月对话”
195	7 月 12 日迎来火星北半球的夏至
196	20 日金星合月，西边天空上演“深情遥望”
197	22 日冥王星冲日，这颗矮行星进入观赏窗口期
198	星空有约   28 日发生“月掩心宿一” 来看难得一见的月掩亮星
199	8 月“天象剧场”上新：看英仙座流星雨，赏年度最大满月
200	等你来赏：今年首次“超级月亮”将于 8 月 2 日现身夜空
201	木星伴月 8 日扮靓天宇
202	英仙座流星雨 13 日迎来极大
203	英仙座流星雨年年来，为何“流星雨之母”却百年不见？
204	21 日可赏角宿一与蛾眉月相依相伴
205	七夕“冷知识”：“牛郎”“织女”真能相会吗？
206	如果真有鹊桥，需要多少只喜鹊来搭建？
207	23 日将迎本年度第二次水星逆行
208	27 日土星冲日，“指环”光彩夺目
209	本年度最大满月将于 31 日现身天宇
210	5 日凌晨木星合月：“大个子”陪伴“月姑娘”
211	6 日凌晨趣味一幕：亏凸月与昴星团“欢聚夜空”
212	11 日和 12 日金星伴残月，“星月对话”上演连续剧
213	9 月 13 日起婚神星将在 9 天内与金星两次相合
214	金星 19 日将迎今年“启明星”姿态的最亮时刻
215	本月又有行星冲日，猜猜这次是哪颗？
216	又见“星月对话”：21 日可赏月伴恒星心宿二
217	水星 22 日将迎今年最后一次西大距，观测条件绝佳
218	秋分前后来赏“尘埃之光”
219	今年中秋：“十五的月亮十五圆”
220	月亮的“后脑勺”为啥看不见？
221	日环食、月偏食等“大片”将亮相 10 月“天象剧场”
222	最美“星月童话”来了！10 月 10 日金星合月
223	这项试验成功，让下载海量卫星图片更高效
224	10 月 15 日天宇上演日环食，我国公众可上网“追金指环”
225	18 日将迎今年“最远火星”
226	看！秋季星空有这些亮点
227	值得期待！猎户座流星雨将迎来最佳观赏期
228	季秋“大火”隐 重阳节来观赏这颗古代的“时令之星”
229	熠熠生辉！化身为“启明星”的金星 24 日将迎西大距
230	重阳节“天文星象”知多少？

序号	内容
231	29日天宇“上线”月偏食，我国可见全过程
232	月偏食来了，这些知识了解一下
233	11月“天象剧场”上新：木星天王星轮番冲日 狮子座流星雨迎极大
234	3日木星冲日，公众可赏太阳系最大的行星
235	深秋夜晚，来找找这“颗”会“眨眼”的星星
236	好戏连场！11月9日和10日“启明”伴“嫦娥”
237	科学家揭秘“超致密矮星系”起源之谜
238	太阳活动极大期将至，看见极光机会大增
239	14日，冲日！观测天王星迎来良机
240	18日火星合日，火星将短暂“失联”
241	20日土星伴月：“指环王”“月姑娘”共舞
242	23日迎土星东方照，快抓住这轮观赏土星的“尾巴”吧！
243	交相辉映！25日木星合月，二者亮度几乎接近极值
244	夜空中最亮的恒星天狼星迎来观测季
245	12月观星指南来了
246	今年最后一次大距4日上演，这回能看到水星吗？
247	绚丽多姿！我国北方多地上演“极光秀”
248	5日将迎今年最小下弦月
249	12月7日海王星开启顺行
250	星很亮月很柔 今年最后一次金星合月即将上演
251	12日参宿四或将短暂“消失”
252	双子座流星雨即将迎来极大 扮靓冬日夜空
253	美丽极了！观测猎户座大星云正当时
254	冬至，共赏美丽“星月童话”！
255	哈雷彗星开启“归程” 将重返人类视野
256	新年首月，这些“天象大戏”将轮番上演
257	打开2023星河画卷 回眸星空绝美瞬间
258	公历2024年比农历甲辰年长12天，为啥？
259	1月3日可见“年度最大太阳”
260	象限仪座流星雨4日迎来极大
261	新年首场金星伴月将于“三九”上演
262	我国科学家在深海打造中微子望远镜
263	太阳系“双胞胎”的“颜色奥秘”
264	水星将迎新年首次大距
265	14日土星合月 谱写一曲“冬日恋歌”
266	今年的大年三十还在，未来5年的去哪了？
267	研究团队绘出大质量原恒星团形成图像
268	腊八夜可欣赏木星伴弦月
269	时隔28年，公历日历竟然一模一样！
270	月合昴星团，大寒见！
271	亮星出没 冬夜星空很“热闹”
272	世界首台！AIMS望远镜突破太阳磁场测量难题
273	2024年第一轮满月即将上线
274	古老黑洞“现身”，有啥奥秘？
275	2024龙年是“无春年”？专家称很常见
276	新中国发现的首颗彗星即将过近地点
277	年度最小满月等天象将亮相2月天宇

序号	内容
278	5日晨我国部分地区可赏月掩心宿二
279	金星火星8日晨上演“双星伴月”
280	农历甲辰龙年为平年共354天
281	为什么这个龙年叫“甲辰龙年”？
282	星月交响曲：木星伴月，初六见！
283	龙年天宇寻“龙”
284	今年别错过火星和这三颗行星同框
285	今年“最小满月”将现身元宵夜
286	今年元宵满月有“三巧”
287	最小满月遇上元宵节，需再等62年
288	“拉索”确认首个超级宇宙线源
289	“夸父一号”卫星“逐日”成效如何？专家回应
290	水星东大距、半影月食等天象将亮相3月天宇
291	太阳再爆大耀斑，对地球有什么影响？
292	他们给黑洞拍“电影”
293	婚神星4日冲日 迎观测良机
294	3月8日黎明来看金火伴月
295	14日木星伴月上演“深情对望”
296	71年后，这颗彗星重回地球视野
297	金星土星22日黎明上演“结伴游”
298	25日再次“露脸”，水星为啥这么难看见？
299	水星东大距、半影月食25日亮相
300	71年等一回！我国公众观测并拍到12P彗星
301	专家科普：地磁暴对人类有哪些影响？
302	30日将迎鸟神星冲日
303	我国发现的这颗彗星有望成今年最亮彗星
304	都说“四五清明”，今年为啥不一样？
305	今年全球唯一一次日全食即将在北美洲上演
306	4月10日将迎“龙年龙月龙日龙时”
307	12P彗星将与蛾眉月、木星陆续“同框”
308	11日看火土极近，赏昴星团伴月
309	就在这天！先看火土“聚会”，后看星月“合影”
310	在南极“冰盖之巅”仰望苍穹
311	春夏交替天渐暖 赏拍银河正当时
312	发现900余颗脉冲星意味着什么？
313	10天内天宇将上演两次行星“邂逅”
314	科普专家解析“热门”彗星的“冷知识”
315	天琴座流星雨22日极大 或现火流星
316	26日晚至27日天亮前看“大火”伴“嫦娥”
317	春季夜空藏着神秘“花海”
318	伴月、流星、冲日……5月星空真热闹！
319	“指环王”将与“月姑娘”共舞啦
320	土星伴月，“五四”见！
321	静待哈雷彗星的“礼物”，宝瓶座 $\eta$ 流星雨6日极大
322	流星雨要来啦！专家科普流星颜色的奥秘
323	月亮的暗面为啥也能看见了？
324	水星10日上演西大距 黎明时会短暂“现身”

序号	内容
325	行星大气逃逸如何驱动？我国科学家有新发现
326	赏拍“夏季大三角”的好时节来了
327	46P 彗星重回太阳系 即将过近日点
328	2 号小行星智神星 19 日冲日
329	金星合木星 23 日现身天宇 上演“亲密一刻”
330	26 日亮度最大！来看这颗奇妙的变星
331	31 日凌晨，“银河之眼”挂夜空
332	6 月“天象剧场”：“月姑娘”唱主角
333	太阳活动区 13664 重回可见日面 还有了新编号
334	3 日凌晨火星伴残月上演“星月对话”
335	端午晚 11 点可赏“飞龙在天”
336	蛾眉月伴蜂巢星团，端午见！
337	如弓弦一般！14 日将迎本年度最小上弦月
338	我国首颗探日卫星“羲和号”又有新发现
339	我国首颗探日卫星“羲和号”又有新发现
340	我国公众 20 日可赏一轮圆月伴大火星
341	夏至夜赏北斗七星 古人曾用它定季节
342	22 日将迎近 18 年来“最低满月”
343	夏至三庚数头伏：今年 7 月 15 日入伏，比去年晚 4 天
344	“星月对话”来啦！我国公众 27 日可赏土星伴月
345	7 月“星空剧场”：水星东大距、冥王星冲日等登场
346	来看夏季银河的“盛大演出”
347	7 月天宇“上线”两次昴星团伴月
348	5 日地球过远日点，年度最小太阳现身
349	专家科普：为何最晚日落常不在夏至？
350	七八月，去赏壮美的“银河落九天”吧！
351	15 日和 16 日凌晨，火星、天王星上演“星星相吸”
352	水星 22 日上演东大距 傍晚时有望睹其“真容”
353	冥王星 24 日冲日 一年中最接近地球
354	25 日，这部“天象大片”别错过！
355	年度最值得期待的彗星进入可观测期
356	月掩土星如约上演，我国公众赏拍“星月童话”
357	我国科学家发现迄今能量最高伽马谱线
358	30 日至 31 日上演五天体“同框”
359	宝瓶座 δ 南流星雨 7 月 31 日迎来极大
360	牛郎织女七夕仍“异地”
361	10 日月掩角宿一，我国部分地区可赏“掩终”过程
362	英仙座流星雨 12 日迎来极大 扮靓夜空
363	“星星相吸”：15 日火星、木星极近
364	美翻了！当极光“邂逅”流星雨
365	我国科研人员发现：星系中心黑洞“越胖”，星系“老得越快”
366	今年首个“超级月亮”20 日凌晨现身夜空
367	20 日可赏天王星西方照
368	今年首个“超级月亮”现身夜空，你看见了吗？
369	26 日晚至 27 日晨火星与蟹状星云上演“亲密一幕”
370	一弯残月与蜂巢星团 31 日凌晨短暂“会晤”
371	9 月“天象剧场”：“超级月亮”将登场

序号	内容
372	9月“天幕剧场”将迎“转场”
373	农历八月初二，来赏“龙收尾”
374	天宇5日上演两大天象：水星西大距和金星伴月
375	别错过！土星将迎年度“最亮时刻”
376	我国对预警小行星开展接力追踪观测
377	今年中秋“十五的月亮十六圆”还是“超级月亮”
378	中秋佳节“撞上”土星合月
379	为啥“月到中秋分外明”？
380	“超级中秋月”还没看够？一大波高清图来了！
381	21日海王星冲日，公众有望一睹这颗淡蓝色星球
382	“悬日”将在秋分日“上线”
383	24日木星合月，看“大个子”托举“月姑娘”
384	堪比大片！秋分“悬日”高清图来了
385	不仅能看得远，还能看得清——“中国天眼”核心阵试验样机开工建设意味着什么？
386	“年度最值得期待彗星”要过近日点啦！
387	这颗全球瞩目的彗星长啥样？他们拍到了！
388	日环食、年度最大满月等天象将亮相10月天宇
389	我国科学家“看见”银河系旋臂巨分子云诞生过程
390	10月5日和6日傍晚看金星伴月映美苍穹
391	国庆假日后半程，或将上演极光“烟花秀”
392	重阳节，来看大火星！
393	“极光盛宴”在我国北方部分地区上演
394	“年度最值得期待彗星”12日最接近地球
395	这颗“刷屏”的大彗星即将在日落后现身西方低空
396	我国北方上演强度大、范围广的“极光盛宴”
397	15日，这部“天象大片”再次上演！
398	赏月正当时！年度最大满月17日现身夜空
399	肉眼可见！紫金山-阿特拉斯彗星持续引发观测热潮
400	趣味一幕！20日将上演月掩昴星团天象
401	有年度最大满月还没看够？这组美图让你大饱眼福！
402	来自天宇的浪漫：彗星与银河、流星同框
403	地球多了个“限时月亮”
404	6万年等一回！这位“天外来客”渐行渐远
405	越来越亮，观测木星迎来好时机
406	再见！紫金山-阿特拉斯彗星
407	11月“天象剧场”：超级月亮“爬”上来 流星雨浪漫来袭
408	这幕“星月童话”极具画面感
409	公历11月与农历十月的日期完美重合
410	火星新年要来啦！
411	今年最后一次“超级月亮”16日凌晨现身夜空
412	“天象剧场”17日上新 三部好戏等你观看
413	新年首个“天象大戏”：象限仪座流星雨3日迎极大
414	越来越亮的火星20日晚将与月亮“邂逅”
415	御夫座一颗恒星或将短暂“消失”
416	观测火星渐入佳境，这两个时间节点值得关注
417	木星冲日、水星西大距等精彩天象将在12月亮相
418	金星伴月5日再现夜空，这次可观测时间更长

序号	内容
419	中国学者领衔揭示星系核球形成的奥秘
420	来观赏！冬季星空好“热闹”
421	8日木星冲日 观测木星迎良机
422	火星开始逆行 迎最佳观测期
423	14日光临的双子座流星雨母体为小行星
424	这些“天象好戏”将在2025年1月轮番上演
425	挥别2024年星空，埋下科学的种子
426	三星在南，又是一年
427	“天象大戏”象限仪座流星雨3日迎极大
428	火星与地球12日“相会”
429	16日火星冲日 观测这颗地外行星迎良机
430	我国新发现一颗彗星
431	人类首次！“天关”卫星探测到宇宙早期爆发的软X射线信号
432	炸不炸？何时炸？为何炸？三问猎户座参宿四
433	赏月正当时：蛇年元宵节“十五的月亮十五圆”
434	我国科学家研究发现：彗星表面巨石活动有“火箭效应”
435	“天关”卫星发现罕见的X射线双星系统
436	这颗“逃逸之星”为中等质量黑洞存在提供有力证据
437	24日火星结束逆行
438	3月1日21时前后迎来“二月二，龙抬头”
439	研究发现：恒星“拔河”能产生“流浪行星”
440	金星伴月、水星东大距等将亮相3月天宇
441	角木蛟与亢金龙：三月“见龙在田”
442	3月迎来“银河拱桥”拍摄季
443	我国科学家破解日珥双向流形成机制
444	郭守敬望远镜立新功 首幅银河系全天三维尘埃消光规律图发布
445	启明长庚同在天 太白春分玩瞬移
446	斗柄东指 天下皆春
447	研究表明：月球最大撞击“疤痕”形成于42.5亿年前
448	3月24日迎来土星环“消失”
449	银河之眼、金星最亮等天象将在4月天宇上演
450	4月1日将迎“年度最大蛾眉月”
451	年度最小满月与最大朔月将轮番登场
452	21日可赏火星东方照
453	4月24日和25日凌晨“银河之眼”挂夜空
454	窥见“婴儿期宇宙”，中法天文卫星捕捉到130亿年前的伽马暴信号
455	四个巳！今年首个“蛇年蛇月蛇日蛇时”来了
456	“天象剧场”5月节目单新鲜出炉
457	一颗新彗星预计在5月1日经过近日点 它能平安到达吗？
458	浪漫来袭！宝瓶座 $\eta$ 流星雨6日迎来极大
459	土星环将再次“消失”，咋回事？
460	端午夜12点可赏“飞龙在天”
461	金星西大距、水星伴月等天象将亮相6月天宇
462	11日迎来年度“最低满月”
463	中国科学家找到磁星爆发的“临界钥匙”
464	夏至的“至”是什么“至”？
465	22日和23日凌晨金星、昴星团相继伴月

序号	内容
466	6月23日土星、海王星同迎西方照
467	我国两台先进望远镜在青海冷湖开建
468	年度“最小太阳”等亮相7月“星空剧场”
469	别错过！这可能是今年观测水星东大距的最后良机
470	起底太阳系第三位“闯入者”的“身世”
471	夏夜星河灿烂 共赏“银河落九天”
472	25日冥王星冲日！迎来观赏期
473	闰六月来了，本世纪有6次！
474	多场流星雨7月底迎来极大 点亮夏日夜空
475	金木极近、英仙座流星雨极大等天象将在8月“上线”
476	我国科研人员首次发现：双黑洞背后可能隐藏第三个致密天体
477	全年最适宜观测的流星雨来了
478	水星又要“露脸”了，机会难得
479	“套娃”四星系统破解褐矮星年龄之谜
480	七夕来临，“牛郎”“织女”竟“渐行渐远”
481	今年七夕节，本世纪最晚！
482	月全食、土星冲日等天象将在9月惊艳亮相
483	月亮的脸又要红了
484	19、20日凌晨，上演“双星伴月”
485	9月21日土星冲日 本次观测有“彩蛋”
486	海王星又要“露脸”啦！如何观赏
487	10月“星空剧场”收视指南新鲜出炉
488	《科学》期刊载文：在太阳系外天体发现磷化氢
489	准备观赏！今年中秋满月是一轮“超级月亮”
490	我国天文学家牵头发现正在孕育的恒星七胞胎
491	猎户座流星雨21日迎来极大，观测条件极佳
492	就在21日！来看“水火之约”
493	飞马当空、“王族星座”……探秘秋夜星空
494	“千年一遇”的彗星来了，如何观测？
495	“超级月亮”、狮子座流星雨极大等将亮相11月天宇
496	热木星“搬家”不是为了“取暖”
497	拍月亮，有门道——新华社记者带你今年最大的“超级月亮”
498	太阳“打喷嚏”，地球会“感冒”吗？
499	23日至24日，“土星大戏”将连演两场
500	11月30日将迎今年“最远火星”
501	12月“天象剧场”的“节目单”来啦！
502	太阳脸上长了雀斑：个头不小、数量可观
503	冬夜焰火！双子座流星雨即将迎来极大
504	神秘“星际访客”离地球近了
505	天象大戏“月掩昴星团”陪你跨年
506	公历2026年比农历丙午马年多11天
507	2026年1月天象看点前瞻：超级月亮现身 木星冲日登场
508	星尾作笔，甲子飞白
509	时值“二九”，有一份抄手观天的浪漫
510	2026年首个“超级月亮”将现身夜空，如何赏拍？
511	9日合日！这期间火星将短暂“失联”
512	一颗接一颗！1月彗星“扎堆造访”？

序号	内容
513	冬季“星空大戏”的黄金时段来了
514	“星空剧场”春节档曝光，先睹为快！
515	立春日期为啥“变来变去”？
516	变星刍藁增二6日将迎来亮度极大
517	宇宙神秘“小红点”为何那么红？我国科学家提出新解释
518	除夕夜抬头看！参宿三星贺新年
519	马年春节为何姗姗来迟？
520	丙午马年看“天马行空”
521	元宵“红月亮”、年度最小下弦月将亮相3月天宇
522	“红月”闹元宵有多罕见？
523	这场“马拉松”很特别 不靠双腿靠双眼
524	罕见！3月20日春分巧遇“龙抬头”
525	春夜观星指南
526	水星西大距、月面光影秀等将亮相4月“天象剧场”
527	“银河拱桥”迎来绝佳观测季，业内人士支招如何赏拍
528	“16万年一遇”的彗星来了，你也有机会看到
529	年度最大蛾眉月4月21日登场 本次观赏还有彩蛋
530	春暖花开之际，天琴座流星雨将迎来极大
531	月球光影魔术“月面X”4月24日限时上演
532	5月天象看点：“银河之眼”登场 年度最小满月上线
533	暗物质卫星“悟空”发布最新成果 地球附近存在“超级加速器”
534	5月“满月双黄蛋”2日迎来第一场

<http://www.xinhuanet.com/depthobserve/xkyy.html>