

11月“天象剧场”上新，“红月亮”最值得期待

新华社天津 10 月 31 日电（记者周润健）11 月“天象剧场”上新了。天文科普专家介绍，月全食、月掩天王星、天王星冲日、火星合月、狮子座流星雨极大等天象将轮番上演，其中，年度大戏——月全食最值得期待，我国公众不要错过。

月食是每年最受人们关注的天象之一。月食分为半影月食、月偏食和月全食，其中，月全食最为好看，民间称之为“红月亮”。

11 月 8 日，一次非常适合我国观测的月全食将震撼登场。“在过去的几年，

虽然也发生过几次月全食，但在我国要么不可见，要么看不到全过程。这一次，我国东部地区能够看到月食的完整过程，中西部地区可见‘带食月出’，也就是月亮在升起的时候已经处于月食状态了。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧说。

本次月全食还会给我国公众带来一个“福利”——在全食阶段会发生一次月掩天王星的现象。“很幸运的是，这次月掩天王星的掩食带覆盖了我国绝大部分地区，很多人将会在家门口目睹‘红月亮遮掩天王星’这一罕见的天文

趣景。”杨婧说。

11 月 9 日天王星还将迎来冲日。冲日时，天王星距离地球最近，亮度也最高，整夜可见。不过要想一睹“天王”的风采，最好是在 8 日的全食阶段，届时，月球亮度会大大降低，天王星距离月球也很近，也更加明显，借助双筒望远镜或小型天文望远镜可以更清楚地观察被遮挡前的天王星。

11 月 11 日，一次比较好看的火星合月将现身天宇，一轮农历十八的亏凸月将与火星携手从东北方升起，上演“亲密一刻”。“随着距离 12 月 8 日

的火星冲日越来越近，近期，火星的亮度会持续上升，成为夜空中不容忽视的存在。届时只要天气晴好，这幕浪漫的‘星月童话’肉眼清晰可见。”杨婧说。

11 月 18 日，被誉为“流星雨之王”的狮子座流星雨将迎来极大，每小时天顶流量（ZHR）最大为 20 左右。“今年该流星雨的极大时刻预计出现在 18 日 7 时，喜欢流星雨的发烧友可于 18 日凌晨和 19 日凌晨进行观测。观测时，尽量避开月光，朝向天空的北—东北或西南方看。”杨婧说。

金山岭长城现云海景观



这是 10 月 31 日拍摄的金山岭长城云海景观。

一场秋雨过后，位于河北省承德市滦平县的金山岭长城出现云海景观。

新华社发（周万平 摄）

2023 年“英才计划”计划培养 1700 余名中学生科技创新后备人才

新华社北京 10 月 31 日电（记者温竞华 张泉）记者从中国科协获悉，2023 年“英才计划”近日正式启动，实施范围进一步拓展，培养高校增至 58 所，覆盖 25 个城市，计划培养 1700 余名中学生科技创新后备人才。

“英才计划”由中国科协、教育部于 2013 年起共同组织实施，主要任务是选拔一批品学兼优、学有余

力，具有创新潜质的中学生走进大学，在为期一年的培养过程中，使学生感受名师魅力，体验科研过程，激发科学兴趣，提高创新能力，树立科学志向。

据介绍，2023 年“英才计划”学生将走进北京大学、清华大学、南京大学等一流高校，在数学、物理、化学、生物等自然科学基础学科领域的知名科

学家指导下，参加为期一年的科学研究、学术研讨和科研实践。

中国科协相关负责人表示，2023 年“英才计划”将切实促进高校优质科技教育资源开发开放，以提升学生培养质量为重点，着力培养基础学科拔尖创新后备人才，建立高校与中学联合发现和培养青少年科技创新后备人才的有效模式。

美疾控中心数据显示奥密克戎新亚型在美加速传播

新华社洛杉矶 10 月 31 日电（记者 谭晶晶）近期，新冠病毒奥密克戎毒株新亚型在美国加速传播。美国疾病控制和预防中心网站公布的最新数据显示，两种新亚型 BQ.1 和 BQ.1.1 所致感染比例快速上升，导致的病例总数已占全美确诊病例总数的约四分之一。

美疾控中心数据显示，BA.5 仍是

美国主要流行毒株。截至 10 月 29 日的一周，BA.5 导致的病例占全美确诊病例总数的约 49.6%，BQ.1 和 BQ.1.1 导致的病例分别占比 14% 和 13.1%。近一个月以来，这两种新亚型导致的病例数持续上升。

美国公共卫生专家表示，奥密克戎新亚型不断涌现，其免疫逃逸能力

可能更强，导致重复感染率上升，尤其对免疫功能低下人群有较大风险。今年秋冬季美国新冠疫情有反弹风险，可能迎来新一波病例“激增潮”。

专家表示，公众应接种新冠疫苗及加强针，以预防重症出现。美疾控中心 10 月 28 日公布的统计数据显示，约 68.4% 的美国人口完成了新冠疫苗接种。

新华社北京 11 月 1 日电 土耳其媒体 10 月 31 日以俄罗斯驻土耳其大使为消息源报道，俄土两国专家已开始探讨如何在土耳其建设天然气供应枢纽，意在把俄罗斯经由“北溪”管道向欧洲输送的天然气改由“土耳其溪”输送。

土耳其《世界报》31 日刊发对俄罗斯驻土耳其大使阿列克谢·叶尔霍夫的专访，叶尔霍夫证实俄土双方“正在专家层面探讨”在土耳其建设天然气供应枢纽。“细节非常重要，我们将在双方达成一致后尽快公开（信息）”。

俄罗斯总统弗拉基米尔·普京 10 月中旬提议，俄方可通过土耳其向欧洲供气，并在土耳其建设欧洲最大的天然气枢纽。普京随后与土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安在哈萨克斯坦会面，两人讨论了这一议题。埃尔多安 10 月 14 日说，两国领导人责成有关机构尽快开展与该议题相关的工作。

“土耳其溪”包含两条并行管道，从俄罗斯沿海经黑海海底至土耳其西北部城市基伊科伊。在基伊科伊，管道分为两条线，分别向土耳其市场供气和从陆路穿越土耳其西北部向东南欧国家供气。“土耳其溪”年输气量为 315 亿立方米。

在欧洲高等商学院伦敦分院教授萨穆埃莱·富尔法里看来，在两条“北溪”管道 9 月底遭破坏的情况下，俄罗斯经“土耳其溪”向东南欧国家输送天然气变得更加重要。由于“土耳其溪”输气量相对有限，在土耳其建设供气枢纽需要欧洲天然气市场作出巨大调整，“土耳其溪”扩大输气量需要大量投资且建设工期需要数年。

“北溪-1”管道东起俄罗斯维堡，经由波罗的海海底通往德国，年输气量可达 550 亿立方米。“北溪-2”管道与“北溪-1”大致平行，设计容量相当，尚未投入运营。（包雪琳）

俄土专家探讨在土耳其建天然气供应枢纽