

土星冲日、猎户座流星雨将亮相10月“天象剧场”

新华社天津9月29日电(记者 周润健)金秋十月,“天象剧场”好戏连台。土星冲日、火木伴月、水星东大距、猎户座流星雨极大等“节目”会轮番亮相。

10月4日,土星冲日将率先登场,这是10月“天象剧场”的重头戏。冲日时,土星被太阳照亮的那一面完全朝向地球,此时地球和土星的距离在一个会合周期中接近最近,土星看起来更大、更亮。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,土星冲日意味着我们正式进入今年观测土星最容易的时段。直到年底,土星前半夜均可观测,非常适合使用较高倍率的天文望远镜观察土星的一些细节。

10月5日和6日,月亮忙着“串门”,与火星、木星轮番相伴。如果天气晴好,感兴趣的公众可在这

两天的凌晨尝试观赏这两幕“星月对话”，感受秋日夜空的静谧浪漫。

10月12日,水星将迎来东大距,这是今年最后一次水星东大距,也是本年度最后一个傍晚观测水星的窗口期。不过本次东大距观测条件并不理想,日落时水星地平高度不足10度,很容易被地面景物遮挡,再加上暮光影响,可观测时间较短。

不过,观测水星不必局限于东大距当天,前后一周均可尝试。修立鹏提醒,天气晴好时,日落之后,感兴趣的公众可前往视野开阔、西方无遮挡的地点,用小型天文望远镜在西南方低空寻找“限时营业”的水星。需要注意的是,观测时一定要不要直视太阳,避免眼部受伤。

10月22日,猎户座流星雨将迎来极大。这个流

星雨的知名度虽然不及北半球三大流星雨,但其母体彗星是家喻户晓的哈雷彗星。地球在一年当中会两次穿过哈雷彗星的轨道,带来两场流星雨,一场是5月初的宝瓶座 η 流星雨,一场是10月中下旬的猎户座流星雨。

今年猎户座流星雨的极大时刻发生在22日凌晨2时左右,没有爆发预期,极大峰值相对平缓。修立鹏提示,由于极大期临近满月,建议流星雨发烧友等到后半夜月亮落下后再开展观测。

除以上精彩天象外,两颗编号靠前、知名度很高的小行星迎来冲日:2号智神星、4号灶神星,将分别于10月6日、10月13日冲日,亮度分别为8.3等、6.1等,感兴趣的公众可使用小型天文望远镜尝试观测。

中方：《联合国宪章》“敌国条款”不容删改

新华社联合国9月28日电 中方28日在第81届联大一般性辩论针对日本的发言行使答辯权。中方指出,《联合国宪章》中的“敌国条款”仍具有重要现实意义,不容删改。

中国常驻联合国副代表孙磊说,日本在22日的发言中称,日本作为“和平国家”坚持“专守防卫政策”,呼吁删除《联合国宪章》中的“敌国条款”。中方对此表示坚决反对。当年,日本以承认军国主义罪行、接受《联合国宪章》全部内容为前提,加入联合国。战后日本“和平国家”的理念,是建立在深刻反省历史、彻底同军国主义切割的基础之上。然而,80多年后,高市政府却对日本历史罪行避而不谈,不仅不反思,还想设法美化洗白,并通过不断

炮制周边国家威胁等虚假叙事,掩盖持续强军扩武企图。近年来,日本持续大幅扩充军费,放宽杀伤性武器出口,推进部署中远程导弹,扩充进攻性军事力量,囤积大量敏感核材料,推动修改“和平宪法”,试图突破“无核三原则”,甚至鼓吹成为“能战”国家。事实证明,日本“再军事化”已经成为地区乃至世界和平稳定的现实威胁。

孙磊说,维护战后国际秩序、捍卫二战胜利成果、维护地区和平稳定,是国际社会的共同责任。宪章中的“敌国条款”是重要制度安排,旨在防止法西斯主义和军国主义再度威胁国际和平与安全,为捍卫战后国际秩序提供了重要制度保障,时至今日仍具有重要现实意义。

孙磊说,今年是东京审判开庭 80 周年。中方在此正告日本右翼势力:日本恪守国际义务,同军国主义彻底切割,坚持和平发展才是正道。日方为政者应正视历史、深刻反省,以实际行动取信于亚洲邻国和国际社会。中方将同世界上爱好和平的国家一道,坚决遏止日本“新型军国主义”披着“国家正常化”外衣滋长成势、祸乱地区、为害世界。

孙磊说,遗忘历史,便是背弃过往;否认罪责,必将重蹈覆辙。中方敦促日本深刻汲取历史教训,立即停止危险的“再军事化”行径。中方也呼吁国际社会明辨是非、提高警惕,共同维护二战胜利成果,守护世界和平稳定。

黄百铁路红水河大桥主拱肋合龙



9月29日,随着最后一节拱肋节段吊装到位,由中铁大桥局承建的贵州黄桶至广西百色铁路红水河铁路大桥拱肋顺利合龙。该桥位于黔桂交界处,横跨红水河。此次合龙标志着该桥主体施工取得关键性突破,为全线按期建成通车奠定坚实基础。

黄百铁路全长约315公里,设计时速160公里,为国家Ⅰ级单线电气化铁路,预计2028年建成通车。项目建成后,将进一步完善西部陆海新通道布局,构建我国西部地区通江达海便捷大通道。

新华社记者 摄

美“星舰”首次地球轨道飞行提前结束

新华社洛杉矶9月28日电(记者 谭晶晶)美国太空探索技术公司“星舰”飞船28日实现首次地球轨道飞行,但由于上升阶段发动机提前关闭等情况,任务团队决定缩短“星舰”在轨飞行时间,较原计划提前结束。

美国中部时间28日7时48分(北京时间28日20时48分),“星舰”从位于得克萨斯州南部的发射基地升空。发射后,火箭第一级“超级重型”助推器的33台“猛禽3”发动机全部点火,但其中一台发动机在上升过程中关闭。此后,火箭二级分离。“超级重型”助推器随后在墨西哥湾附近海域受控溅落。

第二级“星舰”飞船在上升过程中,其6台“猛禽”发动机中有一台真空版发动机提前关闭。“星舰”通过让其余5台发动机延长燃烧时间补偿推力损失,仍按计划进入亚轨道。

此后,任务团队对“星舰”进行评估,确认后续操作所需的3台海平面版“猛禽”发动机状态良好,决定继续执行入轨操作。“星舰”完成入轨点火,首次进入绕地球运行的轨道。随后,“星舰”首次在轨部署26颗新一代“星链”V3卫星。

完成卫星部署后,“星舰”进入绕地球轨道飞行阶段。太空探索技术公司表示,鉴于上升过程中出现的发动机问题,团队决定缩短“星舰”在轨飞行时间,从原计划约10小时缩短至约3小时。此后,“星舰”执行首次离轨点火,脱离地球轨道并再入大气层,在北太平洋预定区域溅落。

延烧两个月 法国近八十年最大野火终于被扑灭

法国当局28日说,该国近80年来最大野火在燃烧了两个月后终于被扑灭。

法新社引述吉伦特省政府发表的声明报道,这场大火7月在该省索莫村附近开始燃烧,火势迅速蔓延,威胁度假胜地费雷角和波尔多郊区,导致22.4万人疏散。

超过3300名消防员参与了灭火。官方称,这是法国现代民防史上规模最大的一次消防行动。8月1日,野火获得控制,但在地下闷烧数周才被彻底扑灭。闷烧不产生火焰,但有在地表“死灰复燃”的风险,并可能伤及土壤下的树木根系。

声明说,这场大火过火面积达4.2万公顷,其中约3.7万公顷土地被彻底烧毁,幸好没有造成人员死亡。

这是法国自1949年以来的最大一场野火。1949年的那场野火发生在与今年相同的地区,过火面积约5万公顷。

法国今年已发生多起野火。初步数据显示,法国今年已有约9.8万公顷土地被野火烧毁,为1976年以来的最高水平。 新华社微特稿