

土星15日冲日 公众可一睹“指环王”风采

新华社天津8月13日电(记者周润健)天文科普专家介绍,8月15日,有着“指环王”美誉的土星将带来冲日表演。届时如果天气晴好,我国感兴趣的公众可于14日晚至15日凌晨一睹这颗美丽星球的风采。

除地球以外,土星可以说是太阳系行星中最美丽的。首先是它很大,土星是太阳系第二大的气态巨行星,仅比木星稍小;其次是巨大的光环让土星增色不少,就像一顶“大草帽”盖在上面,非常明显。

当土星、地球和太阳大体在一条直线上,地球位于二者中间时,称为土星冲日。冲日前后,土星离地球最近,视直径最大,亮度也最高,是观测的最佳时机。土星的公转周期是29.5年,会合周期是378天,也就是1年零13天,因此,土星冲日的日期每年比前一年推迟13天左右。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,今年土星冲日发生在8月15日1时10分。冲日期间,土星位于摩羯座,亮度为0.3等。8月14日,太阳落下后土星就会自东偏南

方升起,午夜后过中天,日出时在西偏南方落下,整夜可见。

土星冲日虽然不是罕见天象,但每次冲日的看点在于土星光环角度。

“从地球上,在土星约30年的公转周期中,每年我们所见的土星光环角度是不同的,每15年左右,土星光环会以最大角度朝向地球,我们能很清楚地看到土星的‘大草帽’;同样每隔15年左右,当土星光环侧面正对地球时,我们会看到光环‘消失不见’了。目前,土星光环张开的角度正在逐年变小,到2025年3月,土星光环侧面会正对地球。因此,现在我们还是能够看到土星光环的一少部分。”杨婧说。

本次冲日,观测时机并不限于冲日当天,在前后一个月内观测效果差异不大。“除了用肉眼观测土星本体外,感兴趣的公众还可以使用双筒望远镜或小型天文望远镜进行观测,大约80毫米口径的天文望远镜就可以欣赏到土星那迷人的光环。”杨婧说。



观测土星迎良机 新华社发 徐骏作

黑龙江首次发现唐至辽代女真族聚落遗址



图为该遗址发掘现场。

新华社哈尔滨8月13日电(记者杨思琪)记者13日从黑龙江省哈尔滨市方正县有关部门了解到,黑龙江省文物部门在当地发现的望江楼东北遗址为唐至辽代女真族聚落遗址,这是黑龙江省首次发现该时期女真族聚落遗址。

此处遗址位于方正县天门乡沿江村望江楼屯东北约500米处的漫岗上,距松花江干流右岸约200米,占地约3000平方米。2021年11月,黑龙江省文物管理局工作人员在对铁科高速凤阳至方正段公路建设项目开展文物考古调查勘探工作时发现了这一遗址,并初步推断遗址为一

处辽金时期居住址。

2022年7月上旬,黑龙江省文物考古研究所开始对遗址进行抢救性考古发掘,目前完成发掘面积约300平方米,共出土房址2座、灰坑26座、灰沟2条、窑址1处、环壕1条,出土陶器、陶网坠、陶纺轮、骨锥、铁刀、石斧、砺石等文物标本200余件。

考古工作人员介绍,据出土遗迹、器物特征推断,这个遗址为唐代至辽代女真人的大型聚落址,为深入开展区域女真族历史文化、生产生活、聚落形态、生态环境等方面研究提供了宝贵实物资料。

公安部 部署推进打击性侵犯罪专项行动

新华社北京8月13日电(记者熊丰)记者13日从公安部获悉,全国打击性侵犯罪专项行动开展以来,全国公安机关迅速行动、重拳出击,共破获性侵害案件(含积案)2.86万起,抓获违法犯罪嫌疑人3.22万名,有力维护了妇女儿童合法权益。

全国打击性侵犯罪专项行动推进会12日召开,部署深入推进打击性侵犯罪专项行动,要求进一步强化组织领导,迅速掀起新一轮打击高潮。要强化线索发现,注重在工作中发现挖掘犯罪线索,及时立案查处性侵犯罪。要强化案件侦办,坚持“零容忍”态度,对性侵未成年人案件第一时间启动重大案件侦办机制,集中优势警力资源快速侦破处置;对网络交友类性侵害案件广泛拓展线索,彻底摧毁犯罪网络。要继续挂牌督办一批久侦未破、影响恶劣的性侵积案,组织开展重点攻坚,全力缉捕在逃性侵犯罪嫌疑人。要强化办案取证,规范办案程序,加强受害人隐私保护,避免造成二次伤害。要加强与检察机关的沟通协调,统一证据标准,依法从严从重从快惩处性侵犯罪,形成强大震慑。

公安部要求,各地各警种各部门要深化合成作战,合力抓好破案攻坚、社会面整治、重点场所防控等工作。要加强与教育、民政、卫健、妇联等相关部门联动配合,建立健全从案件侦办到法律援助、心理疏导、救助帮扶、教育预防等工作机制。要深化综合治理,广泛开展宣传教育,加强重点人群关爱保护,最大限度铲除犯罪滋生土壤。

河南杞县 发现焦裕禄近万字工作手稿

新华社郑州8月13日电(记者韩朝阳、任卓如)焦裕禄两份珍贵手稿8月10日在河南省开封市杞县“传承弘扬焦裕禄精神书画展”上展出。这两份手稿是近日在杞县档案馆新发现的,首次向外界展出。

杞县组织专人整理核对后初步发现,两份手稿均写于1952年11月,《杞县一区谢砦乡第一步工作报告》共14页,约5600字;《杞县一区谢砦乡地主站队强化专政情况的报告》共8页,4100余字。两份手稿记录了1952年冬30岁的焦裕禄在杞县谢砦乡(今邢口镇)开展土改复查工作的情况。

焦裕禄在《杞县一区谢砦乡第一步工作报告》中写道:“深入发动群众大胆批评党员干部,加强干部团结,密切党群关系……整风的目的是为了洗脸擦黑、改造思想、提高觉悟、放下包袱、积极工作、密切联系群众,当人民的好干部。”

在《杞县一区谢砦乡地主站队强化专政情况的报告》中,焦裕禄写道:“认真分析研究,分清轻重是非,依靠干部心中有数,才能正确执行区别对待政策”。

“实际上,1952年春,焦裕禄就到杞县参加过土改复查工作。”参与整理手稿的原《杞县报》报社社长李金轩说,工作期间,焦裕禄走街串户、访贫问苦,与群众同吃同住同劳动,摆事实讲道理,使群众认识到只有坚定不移跟党走,才能过上好日子。

杞县县委书记戴继田说,两份手稿为杞县党员干部学习弘扬焦裕禄精神提供了珍贵教材,要把两份手稿保护好、运用好,充分发挥革命文献资料在革命传统教育、爱国主义教育等方面的重要作用。

2022年暑期档电影市场佳片迭出 票房提前超过去年暑期档总票房

新华社北京8月13日电(记者王鹏)记者13日从国家电影局获悉,截至当日16时38分,我国2022年暑期档票房达73.82亿元,超过2021年暑期档73.81亿元的票房成绩,电影市场恢复势头良好。

其中,《独行月球》和《人生大事》暂列今年暑期档票房榜前两位。此外,《神探大战》《明日战记》《外太空的莫扎特》等影片票房成绩也位居今年暑期档票房榜

前列。

近日,国家电影局推出一系列电影消费促进措施,包括开展2022年电影惠民消费季,联合多家电影票务平台发放共计1亿元观影消费券等。这些电影消费促进“组合拳”配合多类型多题材高质量影片,在广泛激发电影消费潜力、更好满足群众多层次精神文化需求的同时,为推动电影市场更快恢复、持续向好提供了重要保障。