

圆环阵太阳射电成像望远镜建成

将为我国太阳物理和空间天气研究提供高质量观测数据



新华社北京9月27日电 记者从中国科学院获悉,圆环阵太阳射电成像望远镜27日通过工艺测试,该望远镜是国家重大科技基础设施空间环境地基综合监测网(子午工程二期)的标志性设备之一,将为我国太阳物理和空间天气研究提供高质量观测数据。

在四川省稻城县一处海拔3820米的开阔地,313部直径6米的抛物面天线均匀排布,围成一个直径1公里的大圆环,远远望去宛如平放在高

原上的一串珍珠,这就是圆环阵太阳射电成像望远镜,它也被当地居民形象地称为“千眼天珠”。

“太阳‘打喷嚏’,地球可能会‘感冒’。由太阳活动引起的空间环境在短时间尺度上的变化被称为空间天气,高质量监测乃至预报空间天气,对于航天、通信等高技术系统的平稳运行具有重要意义。”圆环阵太阳射电成像望远镜项目负责人、中国科学院国家空间科学中心研究员阎敬业说。

据介绍,圆环阵太阳射电成像望远镜是目前全球规模最大的综合孔径射电望远镜,它不仅能监测太阳的各种爆发活动,还能监测太阳风暴进入行星际空间的过程,有助于理解太阳爆发机制和太阳风暴的日地传播规律,进而预测太阳活动对地球的影响。

建设过程中,项目团队创新性地提出圆环阵列构型和中心定标总体方案,并攻克一系列关键核心技术,确保望远镜各项性能优良。此次工艺

测试表明,圆环阵太阳射电成像望远镜实现了最大视场达10个太阳半径的连续稳定的太阳射电成像与频谱观测能力,各项技术指标达到或优于设计要求。

“除观测太阳活动外,圆环阵太阳射电成像望远镜还将与‘中国天眼’、‘中国复眼’、三亚非相干散射雷达等开展联合观测,有望在低频射电巡天、脉冲星、快速射电暴和行星防御监测预警等领域发挥重要作用。”阎敬业说。

教育部中消协提示家长莫盲目培训使假期变味

在中秋、国庆“双节”到来之际,教育部和中国消费者协会9月28日共同向广大学生家长发出提示:合理安排,莫盲目培训使假期变味。

假期是家长与孩子亲密接触、共同成长的重要时机。教育部、中消协提醒家长,不要用报班补习代替亲子时间,自觉抵制违规学科类培训,切实维护自身合法权益,让孩子度过一个健康、快乐的假期。针对确需参加体育、文化艺术、科技等非学科类培训的情况,请广大家长认清机构办学资质,理性选择“证照齐全”、规范办学的机构,防范培训缴费风险。

此外,如发现违规培训问题线索,家长可通过各类投诉举报渠道监督举报;如涉及违规收退费 etc 消费纠纷问题,可向当地消协组织投诉反映。

据新华社

中华少年儿童慈善救助基金会被调查

记者9月27日从民政部获悉,针对群众举报和媒体反映的中华少年儿童慈善救助基金会“9958 儿童紧急救助项目”及其他有关问题,民政部约谈督促中华少年儿童慈善救助基金会切实负起责任,依法依规维护所涉家庭的正当权益。

近日,民政部已派出调查组入驻该基金会开展全面调查,坚决查处和纠正违法违规问题。调查处理情况将及时向社会公布。

据新华社

截至6月末我国全口径外债余额为24338亿美元

国家外汇管理局9月28日发布数据显示,截至2023年6月末,我国全口径(含本外币)外债余额为24338亿美元,较2023年3月末下降571亿美元,降幅2%。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英表示,外债规模下降主要受汇率折算因素影响。2023年二季度,汇率折算因素造成外债余额下降545亿美元,对外债余额下降贡献度为95%。

“我国经济韧性强、潜力大、活力足,长期向好的基本面没有改变,随着宏观调控政策效果逐步显现,国内经济将持续恢复向好,外债规模继续保持稳定的基础依然牢固。”王春英说。

据新华社

我国首条时速350公里跨海高铁正式开通运营

新华社福州9月28日电 28日上午9时15分,福厦高铁首趟复兴号智能动车组G9801次列车从福州南站缓缓开出,一路南下,奔向厦门北站。这标志着我国首条时速350公里跨海高铁——福厦高铁正式开通运营。

福厦高铁北起福州,途经莆田、泉州,南至厦门和漳州,全长277公里,总投资530.4亿元。全线共设福州南、福清西、莆田、泉州东、泉州南、厦门北、漳州等8座车站。开通后,福州至厦门的列车运行时间将从现在的2小时左右缩短至1小时以内,两地间形成“一小时生活圈”。



紫光集团原董事长赵伟国受审

非法占国资4.7亿 损失8.9亿

2023年9月28日,吉林省吉林市中级人民法院一审公开开庭审理紫光集团原董事长赵伟国贪污、为亲友非法牟利、背信损害上市公司利益一案。

吉林市人民检察院起诉指控:2018年至2021年,被告人赵伟国利用担任紫光集团董事长职务便利,与特定关系人李禄媛共谋,由李禄媛实际控制的公司低价购买原本应当由紫光集团购买的通州商务园项目房产,获取房产溢

价利益,非法占有国有资产4.7亿余元。2014年至2021年,赵伟国利用担任紫光集团董事长等的职务便利,将本单位的盈利业务交由李禄媛等特定关系人经营,或者以明显高于市场价格向李禄媛经营管理的公司购买代建管理服务,造成国家直接经济损失8.9亿余元。2019年,赵伟国还指使其实际控制的上市公司的董事,将公司项目以明显低于市场价格租赁给李禄媛实际经营的公司,致使上市公司遭受

4645万余元的损失。检察机关提请以贪污罪、为亲友非法牟利罪、背信损害上市公司利益罪追究赵伟国的刑事责任。

庭审中,检察机关出示了相关证据,被告人赵伟国及其辩护人进行了质证,控辩双方在法庭的主持下充分发表了意见,赵伟国进行了最后陈述,并当庭表示认罪、悔罪。

庭审最后,法庭宣布休庭,择期宣判。社会各界群众代表20余人旁听了庭审。

据新华社



9月28日,自2021年1月开始闭园改造的武汉动物园正式开园,大熊猫“武林”和“盟盟”也与市民游客正式见面。

据新华社