

我国首次公开发布 《中国空间站科学研究与应用进展报告》

我国于12月30日首次公开发布了《中国空间站科学研究与应用进展报告》(以下简称《报告》),对两年来中国空间站科学研究与应用进展进行了系统性总结,后续将根据实施进展情况按年度例行发布。

《报告》重点围绕空间生命与人体研究、微重力物理科学研究、空间新技术与应用等领域,从目前已下行样品、取得研究数据、完成在轨实验、获得突出进展的科学与应用项目中,择优遴选了34项代表性科学研究与应用成果,集中回应了社会各界对中国空间站建设发展的关切期待,全面展示了我国在空间科技领域的能力水平和创新精神,同时也为后续空间科学

研究取得突破性科学机理认知、加速成果转化和取得广阔应用效益总结了有益经验。

据中国载人航天工程办公室相关负责人介绍,截至2024年12月1日,已在轨实施181项科学与应用项目,上行近2吨科学物资,下行实验样品近百种,获取科学数据超过300TB,取得了国际上首次获得空间发育的水稻和再生稻新的种质资源等多项开创性成果。各领域科学团队累计发表500多篇高水平SCI论文,获得150多项专利,部分成果已实现转移转化和推广应用,显著推动我国空间科学与应用快速发展。

空间站全面建成两年来,我国先

后组织完成4次载人飞行、3次货运补给、4次飞船返回任务,5个航天员乘组、15人次在轨长期驻留,累计进行10次航天员出舱和多次应用载荷出舱,开展多次舱外维修任务,刷新航天员单次出舱活动时长世界纪录,完成包括2名港澳载荷专家的第四批预备航天员选拔、低成本货物运输系统择优并启动研制等工作。目前,中国空间站在轨运行稳定、效益发挥良好。

据介绍,中国空间站作为国家太空实验室,将在今后10至15年的运营中陆续开展千余项研究项目,促进我国空间科学、空间技术、空间应用全面发展,为推动科技强国、航天强国建设作出更大贡献。

据新华社

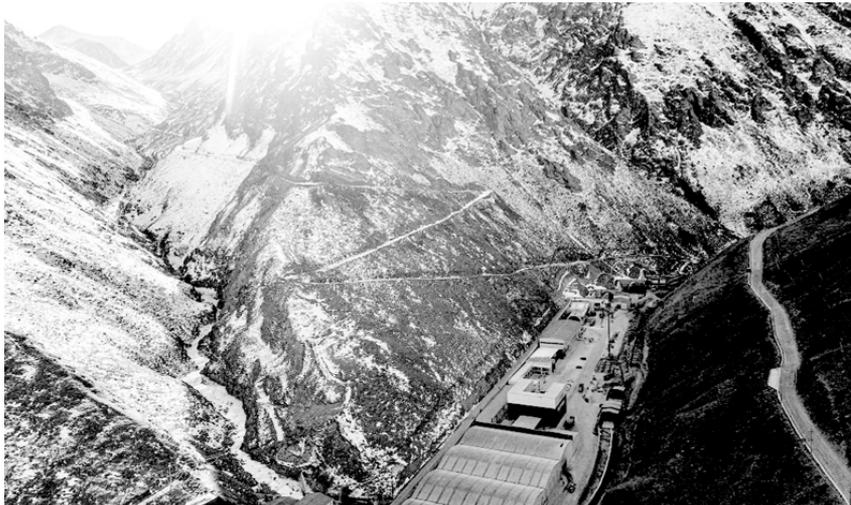
铁路12306试点推出 “系统自动提交购票订单”功能

记者从铁路12306科创中心获悉,12月30日,铁路12306(含网站、手机客户端)进一步优化购票信息预填服务,开设“购票信息预填优化试点”专区,试点推出“系统自动提交购票订单”功能,旅客可预填购票信息并预支付票款,铁路12306将根据旅客设定自动为其提交订单,使购票更加便捷。

铁路12306科创中心相关负责人表示,2024年12月30日至2025年2月8日期间,铁路部门在北京市、天津市、上海市、江苏省、浙江省、广东省各车站往返四川省、重庆市各车站始发终到列车的长途区段车票发售中,试点推出了“系统自动提交购票订单”功能。即日起,铁路12306用户可通过新开设的“购票信息预填优化试点”专区,预填乘车日期为春运期间(2025年1月14日至2月22日)任意一天的购票订单,每个订单可选择“1个乘车日期+最多60个车次”的组合,每名用户最多可同时保有6个待提交的购票订单,每个订单的乘车人最多不超过9人。

据新华社

穿越天山! 世界最长高速公路隧道贯通



↑这是在新疆乌鲁木齐县拍摄的建设中的乌尉高速公路天山胜利隧道入口端(12月20日摄,无人机照片)。

新华社记者 王菲 摄

天堑变通途! 2024年12月30日11时许,天山深处传来欢呼声,世界最长高速公路隧道——天山胜利隧道全线贯通。通车后,阻隔新疆南北的天山峻岭,穿越仅需20多分钟。

天山胜利隧道是新疆乌尉(乌鲁木齐至尉犁)高速公路的“咽喉”工程。新疆维吾尔自治区交通运输厅相关负责人表示,该工程自2020年4月开工建设,历时近5年,先后有数千名工人奋战在天山腹地。这是继秦岭终南山隧道之后,创下的我国高速公路隧道建设的又一壮举。

据新华社

财政部明确年度公务用车 采购总量中新能源汽车占比

财政部12月30日对外发布通知称,主管预算单位应当统筹确定本部门(含所属预算单位)年度新能源汽车政府采购比例,新能源汽车可以满足实际使用需要的,年度公务用车采购总量中新能源汽车占比原则上不低于30%。

其中,对于路线相对固定、使用场景单一、主要在城区行驶的机要通信等公务用车,原则上100%采购新能源汽车。采购车辆租赁服务的,应当优先租赁使用新能源汽车。

根据通知,采购人应当加强公务用车政府采购需求管理,充分了解新能源汽车的功能、性能等情况,结合实际使用需要,带头使用新能源汽车。

据人民网

2023年全国科普工作经费投入 首次突破200亿元

新华社北京12月30日电(记者温竞华)科技部12月30日发布的2023年度全国科普统计数据显示,2023年全国科普工作经费投入首次突破200亿元规模,筹集额达215.06亿元,比2022年增长12.60%。全国人均科普专项经费5.76元,比2022年增加0.46元。

统计数据表明,2023年,全国各地、各部门在夯实基础的同时不断拓宽发展空间,推动科普工作向更高质量发展迈进。

科普人员队伍建设不断完善。2023年,科普工作人员队伍建设在“小核心+大协作”模式下多点推进,形成了

以专职人员为核心、兼职人员为补充、志愿者为后备的人才蓄水池。全国科普专、兼职人员共计215.63万人,比2022年增长7.99%。其中,科普专职人员29.32万人,科普兼职人员186.31万人。注册科普志愿者804.53万人,比2022年增长17.16%。

科普基础设施建设稳中求进。全国科技馆和科学技术类博物馆共计1779个,比2022年增加96个;展厅面积660.03万平方米,比2022年增加6.04%。其中,科技馆703个,科学技术类博物馆1076个。

公众参与各类科普活动积极踊跃。2023年全国组织线上线下科普

(技)讲座130.54万次,吸引19.26亿人次参加;举办线上线下科普(技)专题展览10.75万次,共有5.14亿人次参观;举办线上线下科普(技)竞赛4.13万次,参加人次达5.66亿。

网络化科普表现抢眼,成为科普传媒矩阵中具有广泛影响力的重要阵地。2023年全国科普类网站建设2045个;科普类微信公众号建设9561个,关注数10.45亿个;科普类微博建设1513个,粉丝数2.86亿个。

全国科普统计工作由科技部相关司局负责,中国科学技术信息研究所具体承担。

休刊启事

因元旦放假,本报于2025年1月1日休刊,1月2日恢复正常出报。节日期间,大家可通过阳光网、《阳光报》官微、《阳光报》官博、《阳光报》视频号、《阳光报》抖音号、少年家信公众号阅读新闻。

祝大家节日快乐!

《阳光报》编辑部

2024年12月31日