

## 刷新中国航天员单次飞行任务太空驻留时间纪录

## 三名航天员将启程回归祖国怀抱

综合新华社北京9月16日电 据中国载人航天工程办公室消息,神舟十二号载人飞船撤离后,于北京时间2021年9月16日13时38分,与空间站组合体完成绕飞及径向交会试验,成功验证了径向交会技术,为后续载人飞行任务奠定了重要技术基础。后续,神舟十二号

载人飞船将按计划再入返回,航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波即将启程回到祖国怀抱。

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2021年9月16日8时56分,神舟十二号载人飞船与空间站天和核心舱成功实施分离。截至目前,神舟十二号航天员乘组

已在空间站组合体工作生活了90天,刷新了中国航天员单次飞行任务太空驻留时间的纪录。

分离前,航天员乘组在地面科技人员的配合下,完成了空间站组合体状态设置、实验数据整理下传、留轨物资清理转运等撤离前各项工作。

这里藏着一座  
抗战“兵器库”

新华社重庆9月16日电 在重庆,层层交错的立交桥下,有全国首个洞穴抗战博物馆聚落,这里曾是抗战时期大后方的“兵器库”所在地。

从立交桥的匝道盘旋而下,经过重庆市九龙坡区鹅公岩小学,在国民政府兵工署第一兵工厂旧址上修建的重庆建川博物馆便出现在眼前。

“国民政府兵工署第一兵工厂的前身,是赫赫有名的汉阳兵工厂。”重庆建川博物馆聚落讲解员段恩华说,抗战时期,工厂被迫由湖北汉阳搬迁至重庆九龙坡区鹅公岩,依山傍山开凿了116个防空洞,重庆兵工工人在防空洞里制造兵器,为抗日战争的胜利提供了保障。

沿着青石板路行走在重庆建川博物馆聚落,道路两旁部分年代久远的防空洞仍清晰可见。这些曾经的生产洞在新中国成立后,被改建为国营建设机床制造厂。

“1998年我从部队转业到建设厂。”重庆建川博物馆聚落物业部副主任曾道键介绍说,建设厂几经改制更名,贯彻军民结合方针,生产了大量制式武器和民品。

曾道键自豪地说:“那时候建设厂的生产水平在全国数一数二,是我国特种机械、摩托车和车用空调压缩机的重要生产基地。”

2003年,按照重庆市政府总体规划,建设厂拉开搬迁序幕,从鹅公岩搬迁至巴南区花溪工业园区。为更好地保护和利用兵工署第一兵工厂旧址群,重庆九龙坡区政府将其打造成以抗战历史主题博物馆为核心,商业业态为配套的特色旅游创意项目。

“要在潮湿的防空洞里建博物馆并不容易,除湿排污是主要难题之一。”段恩华介绍说,博物馆建设时采取堵漏、排水、通风、除湿等方式,设置了几十台除湿机,把洞内湿度控制在一个合适的区间。

曾道键离开建设厂后在外打工,2018年得知工厂被改建为建川博物馆,当即决定回来应聘。

如今,依托当时生产所建的防空洞,重庆建川博物馆打造了兵工署第一兵工厂旧址博物馆、抗战文物博物馆、重庆故事博物馆等10个主题博物馆,展陈10万余件抗战、兵工、民俗文物。

“老工厂作为爱国主义教育基地和旅游景点重焕生机,我感到很骄傲。”曾道键说。

天舟三号货运飞船近日择机发射  
船箭组合体垂直转运至发射区

新华社海南文昌9月16日电 天舟三号货运飞船船箭组合体16日垂直转运至发射区,将于近日择机进行发射。

据中国载人航天工程办公室透露,9月16日,天舟三号货运飞船与长征七号遥四运载火箭组合体已垂直转运至发射区。目

前,文昌航天发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作。

能够提供更高性能的授时服务。

卫星导航系统授时服务依赖于准确的时间基准。据介绍,高性能的授时服务十分重要,通信、电力、金融等系统的稳定运行依赖于高可靠的时间同步保障。国防科技大学北斗团队在高稳定时频生成、高安全时频传递、高精度时频测量、高性能时频监测等方面开展了深入研究,为解决北斗三号地面系统全新架构下高精度溯源和远程传递的关键瓶颈问题,创新性提出了基于光纤的高精度时间频率传递方法,历经多年技术攻关,成功研制出一种高可靠、低复杂度的分布式架构时频系统。

北斗系统时间再创“中国精度”  
300万年仅误差1秒

新华社长沙9月16日电 在16日于湖南长沙举行的首届北斗规模应用国际峰会上,国防科技大学北斗团队对外披露,由该团队负责研制、具有完全自主知识产权的高精度全光传输架构时频系统,进一步提升了北斗授时自主创新的“中国精度”。业内专家介绍,北斗三号系统所产生的时间基准可达到300万年误差1秒,准确度提升了10倍,在卫

星导航领域达到国际先进水平。

据介绍,国防科技大学北斗团队突破性地研发了以高精度光纤时频传递、高稳定综合原子时为代表的多项关键技术,并应用于该系统,实现了高精度时频核心关键设备的完全自主可控,支撑我国北斗系统跳动的“脉搏”——北斗时间基准更加精准,作为“标尺”大大提升了系统的测量精度,从而使系统

第十八届中国西部  
国际博览会开幕

这是9月16日拍摄的第十八届中国西部国际博览会会场。当日,第十八届中国西部国际博览会在四川省成都市开幕。本届西博会以“中国新时代·西部新机遇”为主题,为期5天,吸引来自66个国家和地区的嘉宾客商逾5万人,以线上线下结合的形式参加展会。新华社发



## 中国邮政建成邮乐购站点42万个

新华社北京9月16日电 截至目前,中国邮政已建成邮乐购站点42万个,累计培育130万名邮乐小店店主,今年以来代投量已超3亿件。“邮乐网”电商平台农产品累计销售额达50亿元,有效解决了农产品进城“最初一公里”问题。这是记者16日从中国邮政获悉的。

第五届中国邮政“919电商节”16日启动,今年将推出一系列便农、利农、惠农的活动措施,切实解决农民专业合作社、家庭农场等农业经营主体“销售难、融资难、物流难”问题。

中国邮政集团有限公司董事长刘爱力介绍,中国邮政充分发挥邮政商流、物流、资金流、信息流

“四流合一”的独特优势,建立健全了农村双向流通渠道、综合物流网络和普惠金融体系。中国邮政已制定下发《中国邮政服务乡村振兴战略2021-2022年行动方案》,将加快普遍服务、寄递业务、金融业务和农村电商业务在乡村布局,构建邮政服务乡村振兴战略新格局。