

第500次发射

西昌卫星发射中心见证中国航天新纪录

新华社西昌12月10日电(李国利 胡煦劼)12月10日9时58分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将遥感三十九号卫星发射升空。这是长征系列运载火箭的第500次发射。

自1970年长征一号运载火箭发射东方红一号卫星至今,中国航天用53年的历程完成了从0到500的突破。其中长征火箭第1个百次发射用了37年,第2个百次用了7年,第3个百次用了4年,第4个百次用了2年9个月,第5个百次仅用了2年,不断刷新中国航天新纪录。

“实现百次的用时越来越短,不仅表明发射能力越来越强,而且反映出国家科技水平和综合国力的快速提升。”长征火箭第500次任务01指挥员何雷介绍说。

在长征火箭的一次次壮丽腾飞中,西昌卫星发射中心扮演着十分重要的角色。据统计,从1984年成功发射我国第一颗地球同步轨道卫星东方红二号以来,西昌卫星发射中心是我国发射长征运载火箭数量最多的发射中心,其中长



我国成功发射遥感三十九号卫星 新华社发(许立豪 摄)

征火箭的第100次、第300次和第500次发射都是从西昌点火起飞。

目前,西昌卫星发射中心管理和使用着西昌、文昌两个航天发射场。近年

来,经过持续的科技创新、技术革新、组织指挥模式优化,中心的测试发射能力得到全面提升,实现我国近地轨道运载能力从10吨到25吨、地球同步轨道运载

能力从5.5吨到14吨的巨大飞跃,当前已经具备8种型号15个构型运载火箭的高密度测试发射能力。

作为“北斗母港”,以100%的成功率将所有北斗导航卫星送入预定轨道;作为“中国探月母港”,7战7捷全部“零窗口”发射,实现了中华民族飞天揽月梦想;作为“中国空间站建造母港”,成功将空间站3个舱段和6艘天舟货运飞船送入太空;作为“中国行星探测母港”,成功发射“天问一号”火星探测器,实现地月系到行星际的跨越……西昌航天人成为中国航天飞速发展的重要参与者、见证者、贡献者。

据介绍,西昌卫星发射中心西昌发射场将迎来第200次发射任务,有望成为我国用时最短突破200次发射大关的航天发射场。文昌航天发射场也正在建设规划新一代载人登月火箭发射工位,明年将迎来天舟七号等重大航天发射任务。

“能够亲自参与并见证中国航天的一个个重要历史时刻,感到特别骄傲和自豪。”南海之滨,正在文昌紧锣密鼓准备新的发射任务的工程师廖国瑞说。

国家文物局发布
中华文明探源工程最新成果

新华社北京12月9日电(记者 杨湛菲 徐壮)国家文物局9日举行新闻发布会,文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群发布了中华文明探源工程最新成果。从距今约5800年开始,中华大地上各个区域相继出现较为明显的社会分化,进入了文明起源的加速阶段。可将从距今5800年至距今3800年划分为古国时代。与中华文明探源工程第四阶段相比,对古国时代文明内涵的认识更加深化。

古国时代可进一步细分为三个

阶段。第一阶段为距今5800年至距今5200年前后,以西辽河流域的牛河梁遗址为代表;第二阶段为距今5200年至距今4300年前后,社会分化进一步凸显,社会资源的调动能力加强;第三阶段为距今4300年至距今3800年前后,形成了一个以中原为中心的历史趋势,奠定了中国历史发展的基础。

探源工程第五阶段实施以来,多学科协同研究不断推向深入。针对山西兴县碧村遗址的白灰地面开展

了测年方法研究,填补了国内技术空白。动物考古、植物考古、环境考古以及稳定同位素分析、古DNA分析的协同研究显示,距今7000年以来生业经济反映出明显的区域差异。手工业方面的研究发现,大约在距今3800年前后,中原地区手工业生产技术发生了质变。

李群表示,目前,中华文明探源工程第五阶段的许多工作还在进行之中。未来国家文物局将会同有关部门,继续推进、深化探源工程。

我国在运最大陆上风电
基地全容量投产发电

新华社深圳12月10日电(记者 王丰)总部位于深圳的中国广核集团有限公司通报,10日,国家第一批以“沙戈荒”地区为重点的大型风电光伏基地项目之一——中国广核集团兴安盟300万千瓦风电项目全容量并网,年发电量超过100亿千瓦时,成为我国在运最大陆上风电基地。

中广核兴安盟300万千瓦风电大基地在内蒙古自治区兴安盟革命老区安装701台风电机组,每年提供清洁能源超过100亿千瓦时,等效减少标煤消耗约296万吨,减少二氧化碳排放约802万吨,相当于植树造林2.25万公顷,项目全寿命周期对兴安盟地区税赋贡献超50亿元,具有显著的经济效益和生态环保效益。

再现战国礼书原貌

我国在“清华简”中首次发现“先秦礼书”

新华社北京12月10日电(记者 魏梦佳)入藏于清华大学的珍贵战国竹简又有新的研究成果。10日在清华举办的《清华大学藏战国竹简(拾叁)》成果发布会上传来消息,“清华简”新整理出5篇竹书,均为传世文献未见佚籍。据悉,其中的两篇竹书再现了战国时期礼书的原始面貌,是散失的先秦礼书在战国竹书中的首次发现。

2008年,近2500枚珍贵的战国竹简入藏清华,此后研究人员对此开展研究。自2011年发布第一辑研究成果以来,清华每年推出“清华简”整理报告,至今已顺利出版13辑,内容涉及经史类典籍、治政之书、天文数学等文献。

本辑整理报告共刊布《大夫食礼》

《大夫食礼记》《五音图》《乐风》《畏天用身》等五篇竹书,为研究先秦时期的礼制、音乐以及思想提供了新的资料。其中,《大夫食礼》与《大夫食礼记》两篇礼书编连为一卷,分别有竹简51支与14支,前者记载大夫食礼中宾主、傧相的行礼仪节,后者记述行食礼过程中执事者行事的具体礼节。

“这是散失的先秦礼书的首次发现,不仅再现了战国时期礼书的原始面貌,而且体现了楚地大夫食礼的一些特点,对先秦礼制以及《仪礼》的研究有重要参考价值。”清华大学出土文献研究与保护中心主任黄德宽教授说。

此次研究还首次发现战国时期简帛文献中的音乐类文献——《五音图》《乐风》,为中国早期乐理体系以及先

秦音乐史研究提供了重要资料。其中,《五音图》中央绘有一个五角星,其上角对应宫组音名,其他四角对应商、角、徵、羽各组,按逆时针方向依次分布。五角星图形由“宫—徵”“徵—商”“商—羽”“羽—角”“角—宫”五条连线构成,展示了五音生成的规律。

此外,《畏天用身》是一篇思想类文献,内容完整,围绕天人关系、发挥人的主观能动性展开论述。简文宣扬人的主体意识,展现了战国时代积极进取的精神,为先秦思想史研究提供了新文献。

据悉,“清华简”整理报告将总共出版16辑,目前整理工作已进入尾声。研究团队表示,将保证每年一册的出版进度,早日将这批重要材料向社会与学界公布。

一批反映南京大屠杀
历史的新书发布

新华社南京12月9日电(记者 陆华东)近日,侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆联合各界在南京举行“铭记历史 珍爱和平——2023年度南京大屠杀史研究新书发布会”。《时间证人》《宁生,宁生》等10余本新书发布。

新书发布会推出国家公祭、南京大屠杀史主题社会教育类出版物,加强青少年爱国主义教育。《拉贝日记(青少版)》增添了约翰·拉贝手绘图、大幅历史图片、译者导读及延伸注释等,增强了知识性,提升了阅读亲近感。

南京大屠杀幸存者肖像摄影集《时间证人》历时5年完成。书中收录了速加拍摄的马秀英、王恒等80位南京大屠杀幸存者的肖像,幸存者证言,以及摄影手记,为幸存者们留下了珍贵的“记忆之书”。