

我国首型4米级运载火箭长征十二号首飞成功

新华社海南文昌11月30日电(记者 宋晨 陈凯姿)11月30日22时25分,我国新型运载火箭长征十二号在海南商业航天发射场点火起飞,随后,火箭顺利将卫星互联网技术试验卫星、技术试验卫星03星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

长征十二号运载火箭由中国航天科技集团八院抓总研制,火箭全长约62米,采用二级构型设计,是我国首型4米级运载火箭,也是目前我国运载能力最大的单芯级运载火箭,近地轨道运载能力不少于12吨、700公里太阳同步轨道运载能力不少于6吨。

中国航天科技集团八院专家介绍,4米级直径设计可实现箭

体直径与发动机数量的最佳适配,一级采用4台推力1250千牛的泵后摆液氧煤油发动机,进一步提高运载火箭的运载系数。

“通过积极创新,长征十二号运载火箭突破了健康诊断管理、牵制释放、液氧相容的冷氢增压、铝锂合金贮箱等系列新技术攻关。”中国航天科技集团八院专家说,这一火箭实现了我国在运载火箭领域的多个“首次应用”。

此外,这一火箭在设计中融入产品化思路,整流罩标配4.2米、5.2米直径,可根据不同任务进行多尺寸适配。火箭采用“三平测发模式”,可进一步缩短火箭在技术区和发射区工作时间,提高发射准备工作效率。

中国航天科技集团八院专家表示,长征十二号运载火箭已做好进入高密度发射状态的准备,未来将有效提高我国太阳同步轨道入轨能力和低轨星座组网能力,助力我国航天运输体系高质量发展。

海南商业航天发射场是我国首个商业航天发射场。本次发射在二号发射工位完成,是海南商业航天发射场首次发射任务。

在这一发射场建设中,中国航天科技集团一院采用EPC(设计、采购、施工)总承包模式承担发射区加注供气系统、发射工位部分建设等工作,并负责智慧发射场系统建设工作,让发射场测试发射流程更加智慧、高效。

南水北调工程 累计调水765亿立方米

新华社北京11月30日电(记者 魏弘毅)截至目前,南水北调东、中线一期工程累计向北方调水765亿立方米,实施生态补水118亿立方米,直接受益人口超1.85亿人,为沿线45座大中城市经济社会发展提供了重要水资源保障。

这是记者11月30日从第二届国家水网及南水北调高质量发展论坛上得到的消息。

今年是南水北调东、中线一期工程通水10周年。针对以南水北调工程为主骨架大动脉的国家水网建设,水利部总规划师吴文庆表示,要坚持系统观念,统筹解决好水资源、水生态、水环境、水灾害问题,同时加强科技创新,深入研究智能大坝建造等关键技术,为水利工程顺利实施提供坚实技术支撑。

南水北调中线 启动冰期输水

新华社北京12月1日电(记者 刘诗平)南水北调中线一期工程1日启动2024至2025年度冰期输水工作,预计到2025年2月底冰期输水结束。

中国南水北调集团中线公司相关负责人表示,中线公司全面做好冰期输水运行各项工作,提升预测预报能力,完善冰期输水调度方案,加强多层次抢险救灾队伍体系建设,进一步健全与沿线省市县应急管理部门的联动机制,确保工程运行安全和效益充分发挥。

自2014年12月通水以来,南水北调中线一期工程经历了10个冰期,经受住了多次极端寒潮天气的考验。为做好本年度工程冰期输水,中线公司增加了18套气象水温监测感知设备实现实时监测,在工程沿线布设104道拦冰索、180套融冰设备、110套扰冰设备、15座排冰闸、4套液压耙冰机,已完成应急抢险设备维护调试。

另据了解,南水北调东线一期工程将于12月21日启动冰期输水。

黄河山东段 进入凌汛期

新华社济南12月1日电(记者 高天)记者从山东黄河河务局获悉,12月1日,黄河山东段进入2024至2025年度凌汛期,山东黄河河务局提前部署应对,防凌工作已准备就绪。

黄河凌汛具有突发性强、破坏力大等特点,且影响凌情变化的因素复杂多变。山东黄河河务局防御处副处长秦宏浩介绍,为保障黄河山东段防凌安全,山东黄河河务局对河口、滨州、淄博河段防凌准备工作进行了督导,组织排查凌汛期风险隐患点及各辖区内浮桥等涉河建筑物,督促指导相关单位制定应急措施。

此外,山东各级河务部门对国家常备防汛物资、防凌工器具进行了检查和维修,检修调试水情测报、冰凌观测、视频监控等设施,全面保障防凌抢险需要。目前,山东共组织防凌抢险队8支共680人,在沿黄各市河务部门成立冰凌观测组共85个,在河口、滨州组建2支黄河冰凌爆破队,随时做好险情抢险准备。

“一证通查”可查互联网应用增至25款

新华社北京12月1日电(记者 12月1日从工业和信息化部获悉,“一证通查”查询名下互联网账号服务新增接入今日头条、携程旅行、拼多多、饿了么、爱奇艺、小红书、大众点评、贝壳找房、链家等9款互联网APP,用户本人名下手机号码关联互联网账号

的可查范围扩增至25款。

据悉,针对一些用户反映的名下电话号码关联互联网账号查询难、解绑难等问题,工业和信息化部此前推出了“一证通查”服务。用户通过工业和信息化部政务微信号“工信微报”,点击“服务”按钮,选择“政务服务”中的“一证

通查”,可查询本人名下手机号码关联的互联网账号数量。查询结果会通过短信的形式发送至用户手机。如用户对查询到的移动电话卡号或互联网账号结果有异议,可联系对应电信企业或互联网企业,查询明细信息,并按照相关攻略进行注销、解绑等操作。

2025年度“国考”举行

258.6万人实际参加考试

新华社北京12月1日电(记者 1日从国家公务员局获悉,中央机关及其直属机构2025年度考试录用公务员公共科目笔试1日在全国31个省(自治区、直辖市)的248个城市、101345个考场同时举行,共298.2万考生

考前进行了报名确认、258.6万人实际参加考试,参考率约为86.7%,参加考试人数与录用计划数之比约为65:1,有26.3万名监考、巡考和考务工作人员提供服务保障。

各地区各有关部门按照统

一部署,加强领导、精心组织、密切配合,优化考试服务、防范考试作弊,营造了公平、公正、安全的考试环境。广大考生认真遵守考试纪律,诚实参考、文明参考,总体考试秩序井然、考风考纪良好。

南京举行大屠杀死难者家庭祭告活动



12月1日,南京大屠杀死难者家庭祭告活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行。

幸存者夏淑琴、刘民生、艾义英带着家人来到侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆的“哭墙”前,祭奠在87年前遇难的亲人和同胞。

新华社记者
李博 摄