

我国计划2035年建成下一代北斗系统

2029年左右开始发射组网卫星

新华社北京11月28日电(记者李国利 武中奇)记者28日从纪念北斗卫星导航系统工程建设三十周年座谈会上了解到,我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统,计划2029年左右开始发射组网卫星,2035年完成系统建设。

11月28日上午,中国卫星导航系统管理办公室在京组织召开纪念北斗卫星导航系统工程建设三十周年座谈会,发布《北斗卫星导航系统2035年前发展规划》,明确在确保北斗三号系统稳定运行基础上,我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统。

据北斗卫星导航系统工程总设计

师、中国工程院院士杨长风介绍,下一代北斗系统以“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征,将为全球用户和其他定位导航授时系统提供覆盖地表广阔空间及近地空间的米级至分米级实时高精度、高完好度的导航定位授时服务。

“计划2025年完成下一代北斗系统关键技术攻关;2027年左右发射3颗先导试验卫星,开展下一代新技术体制试验;2029年左右开始发射下一代北斗系统组网卫星;2035年完成下一代北斗系统建设。”杨长风表示。

北斗系统是我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,与其他全球卫星导

航系统采取单一轨道星座构型相比,“混合式”星座是独树一帜的“中国方案”——北斗二号首创以地球静止轨道和倾斜地球同步轨道卫星为骨干,兼有中圆轨道卫星的混合星座。北斗三号由24颗中圆轨道卫星、3颗地球静止轨道卫星、3颗倾斜地球同步轨道卫星组成,为建设全球卫星导航系统提供了全新范式。

“下一代北斗系统将优化星座架构,形成高中低轨混合星座,全面提升时空基准维持精度和自主运行能力,持续提升服务性能。”航天科技集团有限公司研究员、北斗卫星导航系统工程副总设计师谢军说。

此外,下一代北斗系统还将建设集

成高效的一体化地面系统,实现资源弹性调度、数据共享使用、业务连续运行;覆盖地表至深空的各类用户终端,以及与其他不依赖卫星的定位导航授时手段融合的各类用户终端,实现用户多场景、高精度、智能化使用。

北斗系统是党中央决策实施的国家重大科技工程,自1994年立项30年来,经历了从无到有、从有源到无源、从区域到全球的阶梯式、跨越式迈进,突破了一大批核心关键技术,研发了一系列自主可控产品,建成了一大批先进制造研发设施,全面实现“三步走”战略发展目标,全面建成世界一流全球卫星导航系统,为全球公共服务基础设施建设作出重大贡献。

中方坚决反对泛化国家安全概念

滥用出口管制措施

新华社北京11月28日电(记者谢希瑶)商务部新闻发言人何亚东28日表示,中方坚决反对泛化国家安全概念、滥用出口管制措施,对中国企业实施歧视性限制。若美方执意升级管制,中方将采取必要措施,坚决维护中国企业正当合法权益。

在当日举行的商务部例行新闻发布会上,有记者问,据报道,近日美国商会向会员发电子邮件称,拜登政府最早将于本周公布新的对华出口限制。新规可能会将多达200家中国芯片公司列入贸易限制名单,禁止大多数美国供应商向这些公司发货。请问发言人对此有何评论?

何亚东作出上述回应。

何亚东说,这种做法严重破坏国际经贸秩序,扰乱全球供应链安全稳定,损害中美两国企业利益乃至全球半导体产业发展。中方希望美方尊重市场经济规律和公平竞争原则。

针对特朗普表示上任第一天起将对从中国进口的商品加征10%的关税,何亚东在发布会上回应称,中方反对单边加征关税措施的立场是一贯的。美方应恪守世贸组织规则,与中方按照相互尊重、和平共处、合作共赢的原则,共同推动中美经贸关系稳定、可持续发展。

美国敦促乌克兰下调征兵年龄

下限至18岁

新华社华盛顿11月27日电(记者邓仙来)据多家西方媒体27日报道,美国拜登政府正敦促乌克兰政府将征兵年龄下限从25岁下调至18岁,以应对俄乌冲突当前形势下乌军兵源不足的情况。

综合美联社、法新社和英国《金融时报》等媒体报道,拜登政府一名不具名高级官员27日说,乌克兰当前动员或训练的士兵数量不足以弥补战场上的兵力损失,也跟不上俄军士兵扩充速度,这对乌克兰构成“生存”威胁。

称,拜登政府准备再向乌克兰提供一批武器,价值725亿美元。目前,美国国防部尚未使用的国会拨款还有约70亿美元。美国有线电视新闻网引述匿名美国官员的话报道,美国国防部可能无法在拜登政府剩余任期内将这笔资金用尽。

美国候任总统特朗普当天宣布,将提名曾在其首个总统任期中代理总统国家安全事务助理的基思·凯洛格出任总统助理及乌克兰和俄罗斯问题特使。

据路透社6月报道,凯洛格曾提出一项旨在迅速结束俄乌冲突的计划,内容包括将美对乌军援的增款作为筹码,同时向俄乌双方施压,迫使二者进行和平谈判;俄乌和谈期间实行停火并“冻结”当时的战线状态;暂时搁置乌克兰加入北约问题等。

美媒认为,特朗普的这项提名意味着下届美国政府在乌克兰问题上的政策将发生转向。

我国新建东风商业航天创新试验区

支撑商业航天高密度发射需求

新华社酒泉11月28日电(记者李国利 李欣媛)朱雀二号改进型遥一运载火箭27日在东风商业航天创新试验区发射升空。

这是继11月11日力箭一号遥五运载火箭发射升空后,东风商业航天创新试验区在17天之内成功发射的第二枚商业火箭。

近年来,我国商业航天蓬勃发展,民营商业火箭发射试验需求高速增长

长。酒泉卫星发射中心充分利用得天独厚的地理优势,总体规划商业航天发射区布局和发射飞行试验安全要求,统筹推进“一体化整合、标准化设计、规范化运营”的商业航天发射试验区,进一步提升我国航天综合发射能力,支撑商业航天高密度发射需求。

酒泉卫星发射中心是我国组建最早的综合性航天发射场,也是当前获批建设商业发射工位最多的航天发射场。

2018年至今,开展了30余次民商航天入轨发射,形成了包括组织指挥、测试发射在内的10个方面、124项技术和管理标准。相继建成蓝箭航天液氧甲烷发射场、中科宇航固体火箭发射工位、可重复使用火箭试验阵地等,规划新建一系列商业专用发射试验设施,满足未来天龙三号、朱雀三号、智神星一号、力箭二号等新型商业火箭高密度测试发射需求。

据介绍,未来,东风商业航天创新

试验区将采用“共建、共管、共用”模式开展建设和后续运营管理,从规划引领、法治保障、机制创新、措施扶持、监督检查等方面推进试验区有序发展,形成先进可靠的民营商业火箭测试发射任务能力,实现未来较长一段时间内民营商业火箭发射和新技术试验验证需求全满足,大、中、小型火箭发射能力相衔接,液氧煤油、液氧甲烷等新型液体推进与传统固体燃料推进方式全覆盖。

我国最大沙漠实现3046公里生态屏障全面锁边“合龙”

新华社乌鲁木齐11月28日电(记者尚升 杨林)28日上午,在塔克拉玛干沙漠南缘的新疆和田县,随着最后宽50米、长100米沙地栽上胡杨、梭梭、红柳等固沙苗木,环绕塔克拉玛干沙漠边缘全长3046公里的绿色阻沙防护带实现全面锁边“合龙”。

新疆维吾尔自治区林业和草原局数据显示,截至2023年底,已在环塔克拉玛干沙漠边缘构筑起一道长达2761公里的绿色阻沙防护带,将片片绿洲连点成线。剩余285公里空白区域集中在沙漠南部风沙危害最深、条件最恶劣的区域。

今年以来,新疆把补齐285公里“缺口”作为塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的重点,因地制宜、分类施策,综合采用工程固沙、生物治沙、光伏治沙等科学治沙技术,在固沙阻沙的同时,大力发展具有地方特色的沙产业,助力惠民富民。

“与流沙赛跑,必须阻沙、固沙双管齐下。”中铁建发展集团承担了新疆和田地区民丰县35公里锁边固沙任务,项目负责人朱开介绍,他们通过高立式沙障、草方格、宽林带三道防线构建起“固沙+阻沙”综合防治体系。

新疆维吾尔自治区林业和草原局相关负责人表示,塔克拉玛干沙漠绿色



在新疆和田地区和田县种植的防护林带。道路两边是沙生柽柳草地和设施农业基地。 新华社记者 丁磊 摄

阻沙防护带锁边“合龙”顺利完成,将强化当地生态屏障功能,保障农业生产稳定性,改善城镇人居环境,促进区域经

济社会发展。今后,新疆将进一步巩固提升锁边成效,为筑牢我国北方生态安全屏障贡献力量。

塔克拉玛干沙漠是我国面积最大的沙漠,也是世界第二大流动沙漠,总面积33.76万平方公里,环绕一圈达3046公里。

第六届阿拉伯水事会议呼吁

实现水资源可持续发展

新华社安曼11月27日电(记者何奕萍)第六届阿拉伯水事会议27日在约旦死海地区开幕,会议以“实现水资源可持续发展治理”为主题,旨在推动阿拉伯国家共同应对水资源相关挑战。

约旦水利和灌溉大臣拉伊德·阿布·萨乌德在会议开幕式上说,受全球变暖、水资源枯竭、地区冲突及其带来的难民潮等影响,阿拉伯国家缺水问题日益严重。他呼吁阿拉伯国家共同努力寻找解决方案,提高民众节约用水意识,发挥科研机构作用,实现粮食、水和环境安全的一体化,并制定确保阿拉伯国家水安全的联合战略。

他介绍说,约旦在改善水管

理、减少水浪费、扩大利用处理水方面取得了切实成就,并正在加快完成红海海水淡化战略项目,提高灌溉水效率,并加强各层级的节水意识。

阿拉伯国家联盟负责经济事务的助理秘书长阿里·本·易卜拉欣·马利基在致辞中强调加强阿拉伯各国合作的重要性,呼吁确保水资源的可持续性,发挥阿拉伯国家水利部长在联席会议和启动跨部门解决方案中的积极作用。

此次会议为期两天,多个阿拉伯国家水利部长或代表、相关国际组织及水领域专家参会。会议议程包括全体大会、分会场报告、讨论及展览等。

一盔一带 安全常在

遵守交通法规 关爱生命安全

安 庆 日 报 公 益 发 布