

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

中国电子报  
CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2024年12月3日

星期二

今日8版

第86期(总第4776期)

## 我国首个商业航天发射场首发圆满成功

本报讯 2024年11月30日22时

48分,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。新型运载火箭长征十二号成功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。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙出席,海南省委副书记、省长刘小明代表省委、省政府在现场见证这一重要时刻,祝贺首发圆满成功。

海南商业航天发射场由海南国际商业航天发射有限公司投资建设、运行管理,从动工到首发878天全面完成建设并成功实现首发。此次首发是新工位、新火箭、新机制、新团队的首发,挑战巨大。首发采用远距离测发控方式,后端地面测发控设备集中在测控大楼,测发指挥在发射场二号测发大厅。执行首发任务的二号发射工位,是我国首个通用中型液体工位,适配3.35~5米范围内直径近20个型号火箭的发射需求,采用水平组装、水平测试、水平转运的“三平”快速测发模式,为实现高效率发射打下了坚实基础;火箭转场工位最快3天可发射,发射后最长7天可恢复状态。

长征十二号运载火箭由中国航天科技集团有限公司八院抓总研制,是我国首型4米级液体运载火箭,采用两级最简构型,全长约62米,起飞质量约430吨,近地轨道运载能力不小于12吨、700公里太阳同步轨道运载能力不小于6吨,是我国目前运力最强的两级单芯级火箭,可根据任务



11月30日22时48分,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。

新华社记者 郭程摄

需求适配5.2米、4.2米直径卫星整流罩,支持单星、多星不同轨道发射。

海南商业航天发射场建成并成功首发,填补了我国没有商业航天发射场的空白,完成了火箭制造、商业发射场

测试发射,以及卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环,提升了我国航天发射能力,也为我国民、商大规模低轨星座组网任务等空间基础设施工程建设,提供强有力的发射保障,在航

天强国的征程中谱写出海南新篇章。

海南省委常委、常务副省长、海南商业航天发射场建设指挥部总指挥巴特尔,省政府秘书长符宣朝参加活动。(耀文)

## 2024 专精特新中小企业发展大会在上海开幕

本报讯 12月1日,2024专精特新中小企业发展大会在上海张江科学会堂开幕。上海市委书记陈吉宁,工业和信息化部党组书记、部长金壮龙出席大会并致辞。上海市委副书记、市长龚正主持开幕式。工业和信息化部党组成员、副部长单忠德,上海市副市长陈杰出席大会并介绍专精特新中小企业培育支持情况。

陈吉宁指出,中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。党的二十届三中全会对“构建促进专精特新中小企业发展壮大机制”作出重要改革部署。上海将深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,按照中央决策部署,聚焦建设“五个中心”重要使命,围绕在推进中国式现代化中充分发

挥龙头带动和示范引领作用,以更大力度深化改革开放,优化政策体系、服务体系、监管体系,不断激发专精特新中小企业的创新能力和发展潜力。加强全链条创新赋能,鼓励专精特新企业加大研发投入,牵头承担重大技术攻关任务。加强概念验证、小试中试平台建设,支持企业做好高价值专利培育、导航和运营工作。深化大中小企业融通创新、产学研协同创新,推动国有企业供应链、应用场景向中小企业开放共享。强化全方位转型支撑,支持企业抢抓数字化智能化绿色化机遇,加大技改投资,提高产品和服务附加值,更好占据产业链核心环节和价值链高端地位。打造数字化智能化转型服务平台,开发更多数字化解决方案,推动数智技术深度应用。加强先进绿色技术推广,支持企

业开展节能诊断、建设绿色工厂。做优“走出去”综合服务平台,提升专业服务能级,助力企业海外发展。完善全要素服务保障,构建从专精特新中小企业到世界一流企业的梯度培育体系,支持企业做大做强。

金壮龙指出,工业和信息化部深入学习贯彻习近平总书记致全国专精特新中小企业发展大会的重要贺信精神,与各地区、各部门一道,着力营造中小企业发展良好环境,持续擦亮“专精特新”金字招牌,初步构建形成与专精特新中小企业成长相适应的政策体系,专精特新企业群体进一步壮大、创新能力明显提升,发展潜力巨大。下一步,将深入贯彻落实党的二十届三中全会精神,学深悟透习近平总书记关于促进中小企业发展的重要论述,贯彻

落实党中央、国务院决策部署,坚持“两个毫不动摇”,坚持服务和管理并重、发展和帮扶并举,推动中小企业高质量发展。一是完善优质企业梯度培育体系。发挥“小巨人”企业引领作用,完善大中小企业融通创新和产学研协同创新机制。二是加快中小企业数字化转型。实施中小企业数字化赋能专项行动,推广“链式”转型和集群转型,大力发展“小快轻准”数字化产品和解决方案。三是构建优质高效的中小企业服务体系。建好用好全国中小企业服务“一张网”,探索建立专精特新赋能体系。四是健全与专精特新中小企业成长相适应的要素保障制度。加强政策协同,支持“小巨人”企业打造新动能、攻坚新技术、开发新产品,强化产业链配套能力。(下转第2版)

## 金壮龙主持召开工业和信息化部碳达峰碳中和工作领导小组会议

本报讯 11月29日,工业和信息化部党组书记、部长、部碳达峰碳中和工作领导小组组长金壮龙主持召开部碳达峰碳中和工作领导小组会议,深入贯彻党中央、国务院决策部署,总结工业领域碳达峰碳中和工作推进情况,研究部署下一步重点任务。部党组成员、领导小组副组长谢远生出席会议。

会议指出,实现碳达峰碳中和,是以习近平总书记为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。当前,工业领域碳达峰碳中和取得积极进展,节能降碳技术装备加快推进,能耗强度持续降低,能源消费结构进一步低碳化。工业领域碳达峰碳中和是实现“双碳”目标、推动经济社会绿色化转型

的重中之重。要坚持以习近平生态文明思想为指导,落实党中央、国务院决策部署,加快推动工业发展方式创新,完善工业绿色低碳发展促进政策,在推动工业绿色转型上持续用力,在落实“双碳”目标任务过程中锻造新的产业竞争优势,擦亮新型工业化生态底色,使绿色低碳成为新型工业化的普遍形态。

会议强调,要锚定碳达峰碳中和目标愿景,坚持系统观念、创新驱动,加快工业绿色低碳转型。要强化理论武装,深入学习贯彻习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要指示批示精神,准确把握推进新型工业化的目标原则、特征任务和方法路径,把握好降碳的节奏力度,循序渐进、持续发力。

(下转第2版)

## 金壮龙到工业和信息化部国际经济技术合作中心调研

本报讯 11月28日,工业和信息化部党组书记、部长金壮龙到部国际经济技术合作中心(以下简称“国合中心”)调研,看望慰问干部职工,观看国际产业合作和智库研究成果展示,听取党建和业务工作情况汇报,研究谋划国合中心发展战略和重点任务。

金壮龙指出,当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,数字经济、产业链供应链、绿色制造等领域成为国际合作和产业竞争的焦点。要深入学习贯彻习近平外交思想,学深悟透习近平总书记关于新型工业化的重要论述,认真落实党的二十届三中全会改革部署,依托我国完备产业体系 and 超大规模市场优势,做好“引进来”和“走出去”两篇文章,持续深化工业和信息化领域政府间合作机制,主动对接国际高标准经贸规则,服务行业企业积极融入全球产业链供

应链,不断提升核心竞争力,塑造发展新动能新优势,为推进新型工业化、发展新质生产力贡献力量。

金壮龙强调,国合中心是推动工业和信息化领域高水平对外开放的重要力量,要着力强化战略引领,开展“十五五”规划预研,提升核心业务能力,高质量完成对外交流合作支撑任务。要聚焦推进金砖国家新工业革命伙伴关系建设、深化“一带一路”产业合作等,建设高水平国际合作执行平台,扎实开展政策协调、人才培养、项目开发等工作,持续做好重要外交活动服务保障。要深化对产业国际合作规律性认识,加强国际经贸规则、产业链供应链、绿色低碳、数字经济等领域国际化研究,形成高水平、有深度的研究成果,打造工信领域国际化专业智库,提供高水平、专业化决策咨询。

(下转第2版)

## 昆明国际通信业务出入口局建设正式启动

本报讯 12月1日,昆明国际通信业务出入口局建设启动仪式在昆明举行。工业和信息化部党组成员、副部长张云明,云南省委常委、昆明市委书记刘洪建,中国电信集团有限公司总经理、党组副书记梁宝俊出席仪式并致辞。云南省人民政府党组成员、副省长刘勇出席仪式。

张云明指出,国际通信业务出入口局是国家数字信息基础设施的重要组成部分,对于打通对外联络渠道、吸引全球数据汇聚、增强国内国际两个市场两种资源联动效应具有重要意义。我们要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,高质量推进构建促进数字经济高质量发展体制机制、健全现代化基础设施体制机制等改革任务,建好用好昆明国际通信业务出入口局。要以点促面,以国际通信业务出入口局建设为牵

引,推进骨干网络优化和跨境光缆布局,开辟国际通信新通道、新路由,增强网络韧性和可靠性。要以管促建,制定专项预案,健全管理制度,强化运行管理,确保设施稳定运行、网络质量良好。要以数促实,充分发挥昆明国际通信业务出入口局聚集和辐射作用,多领域支撑云南深化国际交流合作,更好促进数字经济和实体经济深度融合,助力云南优化产业布局、壮大优势集群、培育新兴产业。

云南省委网信办、云南省工业和信息化厅、云南省通信管理局,昆明市委、市政府相关部门负责同志,中国电信集团公司有关负责同志,云南电信、云南移动、云南联通、云南广电、云南铁塔有关负责同志,工业和信息化部有关司局负责同志参加活动。(耀文)

## 北京中轴线上的5G守护者



5G让北京中轴线从历史走向未来

新一代信息技术“唤醒”了老城街巷、名胜古迹,也守护了重点文物、特色景观。记者在天坛公园看到,通过

5G+环卫,实现了5G无人清扫车自主完成清扫、洒水、垃圾收集等工作;通过5G+MR沉浸式游览,用户可以

通过XR设备近距离观察天坛祈年殿的榫卯结构细节,或身临其境地观看天坛传统“祈谷祭天”大典等。

天坛只是北京中轴线上5G赋能的一个缩影,依靠北京中轴线文化遗产监测与保护平台(以下简称“保护平台”),北京古老的文化遗产正借助新一代信息技术的守护焕发新的光彩。

保护平台依托中国移动5G网络、边缘计算技术、政务云服务以及大数据分析、虚拟现实等技术,实现传统遗产保护管理的数字化转型升级。保护平台通过近3万座5G基站和视频监控、自然环境监测等多种智能传感器,组成了中轴线全域覆盖的物联感知网络,构建了中轴线监测保护的数据基础。(下转第2版)

## 5G赋能千行百业

本报记者 路轶晨

在高空俯瞰北京城,便能发现一条明显的中轴线贯穿南北,它南起永定门,北至钟鼓楼,长7.8千米,由15处遗产构成,其中包括很多人耳熟能详的古迹——天安门、天坛、故宫、景山、先农坛……始建于13世纪,成型于16世纪的北京中轴线代表了中华文明在城市规划建设上的杰出才能。在今年举办的联合国教科文组织第46届世界遗产大会上,“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”被正式列入《世界遗产名录》。

在这缓缓展开的历史长卷上,

赛迪出版物  
官方店  
微订阅 更方便  
扫码关注即可轻松订阅赛迪出版物旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等您体验在这里  
让我们一起  
把握行业脉动  
扫码关注 微信号:cena1984  
微信公众号账号:中国电子报