

# 北京大力促进商业卫星遥感数据资源开发利用



本报记者 路轶晨

近日,北京市经济和信息化局,北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会,北京市规划和自然资源委员会,北京市政务服务和数据管理局联合印发《北京市关于促进商业卫星遥感数据资源开发利用的若干措施(2026-2030年)》(以下简称《若干措施》),推进商业卫星遥感数据资源开发利用,打造天地一体、应用牵引、数智融合的卫星应用服务创新高地,催生一批遥感数据新产品、新服务、新业态。

## 加强数据资源基础能力建设

《若干措施》提出,北京将围绕产业主体、基础设施加强遥感数据资源基础能力建设,为卫星数据产业发展提供强大的市场主体支撑、技术支撑和资源保障,提升流通效率和应用效益。

做强做优多元经营主体。鼓励互联网企业、地理信息企业基于商业卫星数据开发增值服务,培育“卫星数据+行业”融合型经营主体。

鼓励有能力的企业对卫星数据上下游企业进行并购重组,整合完善地面站网、数据应用服务产业链环节,打造具备全球竞争力的链主企业。

加强商业卫星企业专精特新梯度培育,对遥感数据人工智能处理、天基算力(网)、创新性应用平台研

发等符合政策要求的细分领域企业,给予研发费用加计扣除。

强化空间基础设施建设。支持企业规划建设具有差异化优势、商业价值明确、应用前景清晰的商业卫星星座。完善空间基础设施资源,推动通导遥感能力融合,满足多元化使用需求。

加强太空中云、人工智能、大数据等新一代信息技术在卫星星座中的应用。对于符合要求的空间基础设施建设项目,支持申请国家、市级财政资金。

《若干措施》还提出,北京将加强遥感数据资源共性支撑能力建设,通过共性支撑能力建设,推动海量、多类型遥感数据资源实现数据的标准化、一体化处理和共享,打破

数据孤岛,提升整体利用效率。

一是支持多源卫星大数据平台建设。鼓励各类社会主体汇集国内陆地、气象、海洋卫星及国际合作伙伴等多类型数据资源,构建覆盖空天一体化的数据资源体系,开发卫星数据处理算法模型产品,突破遥感大数据与人工智能技术相结合的关键技术,建设多源融合卫星大数据平台,通过价值共创、收益分享、授权运营等模式,打造标准化、场景化产品库,实现数据采集、存储、加工、服务一体化,提供高质量数据集,模型产品等高附加值增值产品,打牢规模化行业应用基础。对于符合要求的建设项目,支持申请国家、市级财政资金。

二是支持城市时空数字底座建设。鼓励建设城市时空数字底座,推动空天地信息与人工智能、数字孪生、导航增强、时空分析、实景三维等信息技术协同创新,整合全要素数据打造城市信息模型,推动空天地一体化感知网络全覆盖。推进数字孪生城市系统开发,构建虚实交互、动态仿真的城市运行和更新体系,探索和建立时空专题数据标准化产品。对于符合要求的建设项目,支持申请国家、市级财政资金。

三是构建数据资源融通激励机制。鼓励各类主体通过北京国际大数据交易所、人工智能训练基地等平台参与遥感数据资源池建设,鼓励算力、云服务等相关机构或企业为卫星数据处理与应用提供服务,并给予算力券等方式支持。

为卫星数据产业发展提供强大的市场主体支撑、技术支撑和资源保障。

设。鼓励建设城市时空数字底座,推动空天地信息与人工智能、数字孪生、导航增强、时空分析、实景三维等信息技术协同创新,整合全要素数据打造城市信息模型,推动空天地一体化感知网络全覆盖。推进数字孪生城市系统开发,构建虚实交互、动态仿真的城市运行和更新体系,探索和建立时空专题数据标准化产品。对于符合要求的建设项目,支持申请国家、市级财政资金。

三是构建数据资源融通激励机制。鼓励各类主体通过北京国际大数据交易所、人工智能训练基地等平台参与遥感数据资源池建设,鼓励算力、云服务等相关机构或企业为卫星数据处理与应用提供服务,并给予算力券等方式支持。

以加强遥感数据资源科技创新能力建设为牵引,推动关键技术突破,增强企业创新主体地位。

## 推动关键技术突破

北京将以加强遥感数据资源科技创新能力建设为牵引,推动关键技术突破,增强企业创新主体地位,支撑北京国际科技创新中心建设,服务国家重大发展战略。

在提升遥感数据资源科技创新能力方面,鼓励有能力的主体开展卫星遥感数据敏捷获取、高效处理、智能解译、超高分辨率成像、目标识别与动态检测、星地协同边缘计算等关键技术研发。在多源异构数据融合方面,加强多模态卫星数据时空配准、三维重构与动态建模等技术研发。通过揭榜挂帅等方式,对承担技术研发的单位予以一定比例的资金支持。

在加快遥感数据资源科技创新平台建设方面,围绕遥感数据资源开发利用,部署一批基础研究项目,促进产学研融合创新。布局建设遥感数据相关重点实验室、产业

创新中心等高能级创新平台,持续加大对遥感数据资源开发利用前沿技术、原创性技术创新的支持力度,加快成果转化和应用落地。

《若干措施》还提出,优化遥感数据资源开发利用环境,通过加速数据资产化、统筹安全与开放、深化国际合作,推动数据资源流通与交易,促进卫星遥感数据要素市场健康发展,持续完善产业生态。

一是推进卫星数据资产化。鼓励企业积极开展数据资产管理等工作,通过政策宣贯、业务培训等方式,依据会计准则和相关规定,支持企业开展卫星数据资产入表标准化处理。鼓励在北京国际大数据交易所等服务机构进行卫星数据资产登记、评估、流通、增信,一体化推动数据资产化和数据供需有效对接。

二是推动卫星数据开放合

作。强化政府部门间遥感数据资源共享,探索与科研院校、企业等主体在卫星遥感领域的数据合作机制,探索卫星遥感数据“基础产品+增值服务”新范式,提升数据资源利用效率。支持社会企业、高校和科研机构,依托北京市时空公共数据专区等可信数据空间,采用北京人工智能训练基地及数据监管沙盒等创新模式,推动卫星遥感数据运营场景落地。加强京津冀区域遥感数据资源开放利用合作,形成区域性融合应用网络。

三是加强卫星数据安全保障。健全数据安全管理体系,加强对卫星数据的获取、存储、传输和使用环节的安全保护,支持数据加密、可信流通、安全治理等技术创新和应用,确保开发利用过程可管、可控、可追溯。鼓励各类主体与网络安全、信创行业开展合作,与网络安全、信创行业开展合作,

提升卫星数据汇聚管理水平和风险识别能力,加强对涉及国家安全、商业秘密、个人隐私等数据的分级保护,构建全链路自主可控生态,确保卫星数据安全。

四是大力发展第三方专业服务。建立健全在合规认证、质量评价、资产评估、争议仲裁、风险评估、教育培训等第三方机构的行业标准和行为规范,提升卫星数据流通和交易的全流程专业化服务能力。

五是拓展国际交流合作。支持各类主体积极拓展遥感数据资源国际市场,发挥北京自由贸易试验区、国家服务业扩大开放综合示范区先行先试政策优势,推进地理信息服务出口基地北京试点建设,进一步深化卫星出口、卫星数据沙盒监管和跨境流动试点,为“数字丝绸之路”和“一带一路”空间信息走廊建设提供“北京方案”。

北京将基于人工智能技术拓展行业场景化应用,充分释放卫星遥感数据要素价值。

## 拓展遥感数据资源应用场景

《若干措施》提出,北京将基于人工智能技术拓展行业场景化应用,充分释放卫星遥感数据要素价值,将数据转化为实际生产力,推动数据要素市场化配置。

北京将加快通导遥感融合应用。以人工智能加速驱动遥感数据资源开发利用,支持研发垂直领域大模型,提升卫星数据智能化应用水平,并给予算力券等方式支持。发布推广一批遥感大模型,提升在自然资源、防灾减灾、生态环境

等领域的服务能效。

推动通导遥数据融合的技术标准体系建设,促进导航定位、通信与遥感数据的时空基准统一与接口互认、安全互信。

北京将推动重点行业规模应用。支持企业打造一批行业创新示范应用案例,进一步推动遥感数据资源在低空产业、智能网联、金融保险、文创旅游、城市管理、农业农村、太空资产等重点行业规模化应用的广度和深度,提升遥感数据

在平急两用场景中的支撑能力。

对首次解决重点行业典型应用场景需求并实际落地的优质解决方案,给予行业标杆示范首方案奖励。

为了更好地促进商业卫星遥感数据资源开发利用,《若干措施》提出,加强统筹协调,与国家政策、规划、重大工程部署等紧密衔接,争取国家级卫星遥感数据资源开发利用重大项目落地。

优化金融支持,统筹市内现有

财政资金和产业发展基金,鼓励各区及社会资本加大遥感数据资源优质项目投融资支持力度。

强化人才培养,支持以产教融合、实训基地等方式,培养卫星数据治理方面的技术技能人才。

深化协同合作,充分发挥高校、科研院所、企业、行业协会等各类主体作用,利用中国国际服务贸易交易会、全球数字经济大会等平台开展交流合作,提升卫星数据融通、协同发展水平。

## 河北累计培育 高新技术企业1.55万家

本报讯 近日,河北工业和信息化工作会议在石家庄召开,总结2025年工作和五年来成绩。据了解,河北已累计培育高新技术企业1.55万家。

会议指出,2025年全省工信系统着力稳增长、扩投资、强创新、促融合、育主体,工业经济顶压前行、向新向优发展,顺利完成2025年任务目标,实现质的有效提升和量的合理增长。

一是工业经济再创新高。建立“周监测、月分析”机制,定期召开企业家圆桌会,组织13个包联工作组开展“百群千企”解难题、促提升活动,全省规上工业增加值增长7.9%,排名全国第6,增速和排名均创近十年最好水平,工业投资增长15.5%。

二是重点产业提质升级。建立6个重点产业工作清单,实施“月度调账、季度对账、年底交账”闭环落实机制,钢铁行业10个拳头产品加速突破,机器人产业营收连续三年增长超40%。

三是特色产业集群共享焕新。探索出原料集采、生产设备、区域品牌等9个共享智造场景,打造10个共享工厂标杆,引导各地“看样学样”,全省107个重点集群建成222个共享工厂(载体),共享

设备1.7万余台(套),带动近2万家企业参与。

四是产业科技创新深度融合。累计培育高新技术企业1.55万家、专精特新中小企业7145家、专精特新“小巨人”企业456家、国家制造业单项冠军企业40家,32家企业入围2025中国制造业企业500强。

五是产业发展向智逐绿。完成钢铁行业数字化转型试点工作,争取工信部唯一产业链“链式”数字化转型试点落地河北,廊坊市、邯郸市入选第三批中小企业数字化转型城市试点,去年三季度全省关键工序数控化率72.4%、排名全国第四。完善绿色制造体系,培育国家绿色数据中心3家,累计22家、排名全国第三。

六是产业协同迈向纵深。解决京津整体迁移高新技术企业资质认定等问题,“一群一策”开展集群培育提升行动,“一链一图谱”开展“卡点”“堵点”攻关,攻克“卡点”36个、打通“堵点”37个。

七是行业治理稳步推进。规范无线电频谱资源管理和监督执法,圆满完成重点时段无线电保障任务。强化电动自行车安全隐患全链条整治和建筑保温材料行业规范发展。

(冀 讯)

## 天津将推出100个 “人工智能+制造”示范场景

本报讯 近日,天津召开2026年度全市工信和投促工作会议,今年天津将加快实施“人工智能+制造”行动,开展“人工智能+制造”标杆场景建设,在高端装备、电子信息行业率先推出100个示范场景。同时加大智能工厂培育力度,卓越级智能工厂总数力争进入国内重点城市第一梯队。

据介绍,天津市工信局将结合天津重点产业链共性特点和转型需求,持续完善行业数字化转型参考指引,“一业一策”实施标准统一的数智化改造。支持行业链主企业、龙头企业开放数字系统接口,引导上下游供应链企业接入,打造一批

(津 讯)

## 重庆计划五年内 培育5万名开源鸿蒙开发者

本报讯 近日,重庆市经信委起草了《重庆市加快构建开源鸿蒙应用创新生态工作方案(征求意见稿)》(以下简称《方案》),并向社会征求意见。

《方案》提出“两步走”目标:计划到2027年,建成开源鸿蒙特色社区、开源鸿蒙应用创新中心、开源鸿蒙中试验证平台,加速集聚开源鸿蒙生态企业,推动开源鸿蒙应用创新生态集聚区建设,力争培育2万名开源鸿蒙开发者,聚焦仪器仪表、工业控制、交通运输等重点领域,落地10个开源鸿蒙典型应用场景。到2030年,建成开源鸿蒙应用创新生态集聚区,力争培育5万名开源鸿蒙开发者,成为全国重要的开源鸿蒙应用创新、技术创

新、产业创新基地。

为实现“两步走”目标,《方案》部署5类重点任务,包括夯实生态发展平台底座,建设产业生态联盟、产业服务平台、特色开源社区;形成产业发展支撑体系,强化技术创新、适配服务、标准体系及安全保障能力;加快场景培育应用推广,聚焦重点领域形成一批典型应用场景;优化产业政策,强化企业引育、构建产教融合体系、健全人才引留机制;营造良好产业发展生态,建设一批产业生态集聚区并举办各类生态交流活动。通过上述举措,将带动重庆市形成“平台支撑+技术突破+场景落地+人才保障”全链条生态培育体系,为开源鸿蒙在渝“生根结果”提供全方位保障。

(渝 文)

(上接第1版)半导体领域产业链实现“加速跑”,相关的集成电路制造、

半导体器件专用设备制造、电子元器件与机电组件设备制造、敏感元件及传感器制造行业利润分别增长172.6%、128.0%、49.1%、33.3%。医疗领域高质发展效果显现,基因工程药物和疫苗制造、生物药品制造、口腔科用设备及器具制造行业利润分别增长72.7%、37.1%、29.7%。

传统产业提质升级不断壮大工业新动能。2025年,传统产业新质生产力发展成效继续显现,利润明显高于行业平均水平。在化工行业中,生物化学农药及微生物农药制造、文化用信息化学品制造行业利润分别较上年增长20.7%、15.2%,高于化工行业平均水平28.0个、22.5个百分点;在化纤、电力行业中,生物基化学纤维制造、生物质能发电行业利润分别增长88.6%、

47.9%,分别高于所在大类行业平均水平93.1个、34.0个百分点。

多类经营主体利润有所改善。2025年,在全国规模以上工业企业中,中小型企业、外商及港澳台投资企业利润增速由负转正,全年利润较上年分别增长1.4%、4.2%,分别为下降1.9%、1.7%;股份制企业、国有控股企业利润改善明显,全年利润降幅分别较上年收窄3.5个、0.7个百分点。

于卫宁表示,总体看,规模以上工业企业利润实现增长,工业新动能的支撑作用明显,工业经济发展向新向优。但也要看到,外部环境变化影响逐步加深,工业转型升级存在阵痛,部分企业生产经营仍面临一定困难。下阶段,要继续推动科技创新和产业创新深度融合,持续优化产业结构,加快培育新质生产力,推动工业企业效益持续改善。