

我国人工智能大模型实现批量“上车”

记者从9月23日召开的2025世界智能网联汽车大会新闻发布会上获悉,我国智能网联汽车关键技术取得突破,已建成涵盖智能座舱、自动驾驶、网联云控等在内的完整产业链体系,人工智能大模型实现批量“上车”。

智能网联汽车是汽车与人工智能、信息通信、云计算、大数据等技术融合发展的关键载体,已成为全球汽车转型升级的重要战略方向。工业和信息化部装备工业一司副司长、一级巡视员郭守刚介绍,我国智能网联汽车产业规模快速提升,2025年1—7月,我国具备组合驾驶辅助功能(L2级)的乘用车新车累计销量775.99万辆,渗透率达62.58%,5G和C-V2X(蜂窝车联网技术)装配量超过300万辆;示范规模稳步扩大,全国已建成17个国家级测试示范区,正加快

推进20个“车路云一体化”试点城市建设,累计开放测试示范道路3.5万多公里、发放测试示范牌照超过1万张;标准体系持续完善,累计发布国家和行业标准88项,加快组合驾驶辅助系统、自动驾驶系统、自动紧急制动系统等急需标准研制,深度参与自动驾驶相关国际标准法规制定协调。

郭守刚表示,工业和信息化部将抓紧编制新时期智能网联新能源汽车产业发展规划,支持车用人工智能、汽车操作系统、智能线控底盘等关键核心技术攻关,持续健全完善汽车技术标准体系,深入推进智能网联汽车准入和上路通行试点、“车路云一体化”应用试点工作,扎实推动我国汽车产业高质量发展。

交通运输部科技司综合处处长邢凡胜介绍,面向“十五五”,交通运输部将把人工

智能在交通运输领域规模化创新应用作为主攻方向,即将发布施行《“人工智能+交通运输”实施意见》,并联合行业和社会力量,组织建设综合交通运输大模型,加快普及智能体应用。

作为我国首个经国务院批准的国家级智能网联汽车专业会议,自2018年起,世界智能网联汽车大会已连续举办七届。工业和信息化部装备工业发展中心主任瞿国春介绍,本届大会聚焦人工智能、信息通信等前沿科技在汽车产业的应用创新,邀请全球专家分享最新技术突破、产业趋势及落地实践。大会期间将发布“车路云一体化”、可信数据空间、“人工智能+汽车”等领域的多项报告,呈现“十四五”期间智能网联汽车发展成果。

来源:科技日报



近日,国家发展改革委、国家能源局印发《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》提出,聚焦地质勘探、煤矿采掘(剥)、煤炭洗选、生产调度、安全管控、设备管理等典型场景,融合应用智能模型,实现生产过程智能控制与自主决策,助力少人无人化作业常态化运行,稳步推进减人、增安、提效,进一步夯实煤炭在能源安全中的兜底保障作用。这为煤炭行业智能化转型锚定了方向,煤炭企业迎来全新发展契机。

长期以来,煤炭企业面临安全生产风险高、生产效率有待提升、人力成本高昂等问题。在人工智能技术赋能下,这些痛点问题有望逐一化解。地质勘探环节中,人工智能可对海量地质数据进行深度分析,快速精准识别潜在煤炭储量区域,降低勘探成本,提高资源发现效率;煤矿采掘(剥)过程中,智能设备与人工智能算法协同作业,能够根据实时地质条件自动调整开采参数,实现更高效、更安全开采,减少资源浪费。

安全生产是煤炭行业的生命线。通过人工智能构建的安全管控体系,可实现24小时实时监测。借助先进的图像识别和数据分析技术,系统可及时发现瓦斯泄漏、顶板坍塌等安全隐患,并迅速发出预警,为工作人员争取宝贵的应对时间。智能机器人的应用,也能让危险区域巡检和作业更加安全,降低人员伤亡风险。

设备管理是煤炭企业运营的关键环节。人工智能可以实时采集设备的运行数据,提前预测设备故障,变被动维修为主动维护,大大减少设备停机时间,降低维修成本,保障生产的连续性。在生产调度方面,人工智能通过对生产流程各环节的实时监控和数据分析,优化资源配置,实现生产效率最大化。

当然,煤炭企业在拓展人工智能应用场景过程中,也面临诸多挑战。比如,煤炭生产涉及大量敏感数据,煤炭企业如何在数据收集、存储、传输和使用过程中确保数据安全;煤炭企业需要既懂煤炭业务又掌握人工智能技术的复合型人才,而这类人才目前供不应求;人工智能技术前期投入较大,对于一些资金相对紧张的煤炭企业来说,可能会面临资金压力。

面对这些挑战,煤炭企业需要积极行动起来。一方面,加强与科研机构、高校合作,共同开展技术研发和人才培养,借助外部力量提升人工智能应用水平。另一方面,加大数据安全投入,建立完善的数据安全防护体系,确保数据安全使用。政府也应出台相关政策,鼓励金融机构为煤炭企业智能化转型提供资金支持,降低企业融资成本。

“人工智能+煤炭”融合发展,是煤炭行业实现高质量发展的必由之路。随着相关政策逐步落实,煤炭企业应抓住机遇,积极探索人工智能在各生产环节的应用,不断提升生产效率、保障安全生产、降低运营成本,在智能化浪潮中实现转型升级,为国家能源安全和经济社会发展作出更大贡献。

来源:经济日报

抓住「人工智能+煤炭」新契机

工信部:截至8月末我国移动互联网用户数突破16亿户



据工业和信息化部官网消息,2025年前8个月,我国截至8月末,移动互联网用户数达16.01亿户,比上年末净增3132万户。

工业和信息化部运行监测协调局介绍,前8个月,通信业呈现平稳运行态势。电信业务量收保持增长,新型基础设施建设有序推进,5G、千兆、物联网等用户规模持续扩大,移动互联网接入流量保持较快增长。

从总体运行来看,电信业务收入保持正增长,电信业务总量较快增长。前8个月,电信业务收入累计完成11821亿元,同比增长0.8%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长8.8%。

从用户发展来看,截至8月末,三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达6.89亿户,比上年末净增1885万户。三家基础电信企业及中国广电的移动电话用户总数达18.19亿户,比上年末净增2953万户。其中,5G移动电话用户达11.54亿户,比上年末净增1.4亿户,占移动电话用户的63.4%。三家基础电信企业发展移动物联网终端用户28.72亿户,比上年末净增2.16亿户。互联网电视(IPTV、OTT)用户数达4.12亿户,比上年末净增424.6万户。

从业务情况来看,前8个月,移动互联网累计流量达2534亿GB,同比增长16.4%。截至8月末,移动互联网用户数达16.01亿户,比上年末净增3132万户。移动电话通话量持续下滑,移动短信业务量保持快速增长。前8个月,移动电话去话通话时长完成14万亿分钟,同比下降5.4%;固定电话主叫通话时长完成4529亿分钟,同比下降12.6%。前8个月,全国移动短信业务量同比增长21.9%;移

动短信业务收入同比增长0.4%。

从通信能力来看,千兆光纤宽带网络建设有序推进。截至8月末,全国互联网宽带接入端口数量达12.39亿个,比上年末净增3710万个。5G网络建设稳步推进。截至8月末,5G基站总数达464.6万个,比上年末净增39.5万个,占移动基站总数的36.3%,占比较前7个月提高0.3个百分点。

来源:人民网

科技金融政策成效初显

科技部将适时推出“创新积分制2.0”

组织开展科技金融政策“揭榜挂帅”,尽快推出“创新积分制2.0”,推动更多政策举措落地……近日,科技部相关负责人在接受《经济参考报》记者采访时详细解读了科技金融政策落实成效,并透露了下一步在科技金融领域的施策方向。

今年5月,科技部会同中国人民银行、国家金融监管总局、中国证监会等七部门联合印发了《加快构建科技金融体系有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》(以下简称《政策举措》)。在5月22日举行的国新办发布会上,科技部副部长邱勇表示,科技部下一步将以更大力度推行“创新积分制”,适时推出升级版2.0,引发广泛关注。

为科技型中小企业精准画像,既是“创新积分制”的最大亮点,也是《政策举措》提出的未来发力方向。据介绍,科技部已通过“创新积分制”筛选7万余家符合条件的科技型企业,推荐给21家全国性银行,签订贷款合同超2900亿元,担保规模超400亿元。

“‘创新积分制2.0’将尽快推出。”科技部相关负责人表示,“做好科技金融这篇大文章,既是金融的事,也是科技的事。科技部门是需求方,重在提出需求、把握方向;金融部门是供给方,重在通过政策引导更多的金融资源支持科技创新。”

据透露,《政策举措》出台前后,科技部协同有关部门陆续出台了《关于扎实做好科技金融大文章的工作方案》等十余项含金量高、操作性强的政策措施,形成了“组合拳”,为科技金融高质量发展进一步打开了政策空间。科技部相关负责人表示,通过加强科

金协同、央地联动,今年以来科技金融已经展现出积极局面,在支持国家重大科技任务和科技型中小企业融资等方面取得了显著成效。

银行信贷方面,国家开发银行设立3000亿元“重大科技创新任务专项贷款”,中国银行推出万亿人工智能产业链金融支持方案,邮储银行加强对生物制造领域的金融支持,科技企业并购贷款试点全面落实。2025年二季度末,获得贷款支持的科技型中小企业达274万家,获贷率达50%,比去年同期高32个百分点,贷款余额为3.46万亿元,同比增长22.9%,增速比各项贷款高16.1个百分点。

创业投资持续扩容。国家发展改革委设立国家创业投资引导基金,金融资产投资公司(AIC)基金签约意向金额突破3800亿元,中国银行设立500亿元科技创新协同母基金,建设银行设立100亿元“创业投资二级市场基金”(S基金),为创业投资“引流疏堵”。

资本市场服务能力升级。目前,已建立健全突破关键核心技术的科技领军企业上市融资、并购重组、债券发行“绿色通道”机制;深化与科创板、创业板、北交所的合作,加强科技型中小企业梯度培育和辅导。科创板设立6年来,589家企业融资11万亿元,累计研发投入超过7000亿元,107家企业连续3

年研发投入强度超20%;证监会推出进一步深化科创板改革的“1+6”政策措施,设置科创成长层,试点引入专业投资者和IPO预先审阅机制等,“杭州六小龙”之一的宇树科技已启动上市辅导。债券市场“科技板”今年5月推出,截至6月底已有288家主体发行债券约6000亿元。

此外,科技保险创新加速,科技金融央地联动持续深化,开放合作稳步推进。“人民银行会同科技部指导北京中关村、山东济南、长三角五市建设科创金融改革示范区,推动北京、上海、天津等13个重点区域开展科技金融试点示范;会同金融监管总局推动上海临港、浙江宁波、武汉东湖科技保险示范区高质量发展。北京、上海、粤港澳大湾区国际科技创新中心和成渝地区、武汉、西安区域科技创新中心的科技金融创新实践亮点纷呈,引领作用日益凸显。”科技部相关负责人表示。

同时,科技部相关负责人也坦言,目前引导金融资金“投早、投小、投长期、投硬科技”的制度体系尚不完善,在容错免责机制方面仍存在束缚。下一步,科技部将会同人民银行等部门继续落实好《政策举措》文件精神,组织开展科技金融政策“揭榜挂帅”,推动更多政策举措落地,为实现高水平科技自立自强提供有力支撑。

来源:科技日报