

AI总动员!山东28条硬核举措赋能13个重点领域

统筹10亿资金,推进“人工智能+”发展

5月12日,山东省政府新闻办举行政策例行吹风会,对山东近日印发的《关于加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案》(以下简称《推进方案》)和《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》(以下简称《政策措施》)进行解读。记者从会上获悉,《政策措施》拿出“真金白银”支持人工智能创新发展。初步测算,2025年省级财政将投入资金10亿元左右,其中新出台增量政策涉及资金2亿元左右。

李殷婷 济南报道

聚焦13个重点领域 加速释放人工智能现实生产力

记者从吹风会上获悉,山东产业基础坚实,拥有全部41个工业大类,化工、医药、冶金、轻工、机械等行业产值均居全国前3位,46种工业产品产量居全国首位,为人工智能示范应用提供了广阔空间。《推进方案》从产业发展、生活消费、政务服务3个方面,聚焦13个重点领域,逐一明确赋能应用方向、具体目标和重点模型支撑,加速人工智能赋能高质量发展。

在产业发展方面,选择化工、铝业、钢铁、矿山开采、高端装备、生物医药6个产业领域,作为推进重点。这些领域是山东的支柱产业、优势产业,在人工智能应用方面有基础、有需求、有潜力,亟需通过规模化应用进行产业重塑,巩固提升发展优势。

在生活消费方面,选择家居、出行、医疗、文旅4个领域,作为推进重点。通过人工智能赋能,培育新型消费热点、提升群众生活品质。以文旅领域为例,《推进方案》提出,加大全息投影等人工智能技术应用,重现儒家文化、齐文化等传统文化礼仪场景,实现文化遗产从静态展示向活态传承质变升级;同时,在泰山、曲阜三孔等热门景区引入人工智能导览、智能售票、人流监控等技术,显著改善游客旅游体验,持续擦亮“好客山东”金字招牌。

在政务服务方面,选择数字政务、社会治理、公共安全3个领域,作为推进重点。这些领域覆盖了政府治理的核心环节,具有广泛的社会影响和数据基础,通过人工智能赋能应用,提供便捷化、精准化、个性化服务,大幅提升服务效能和水平。

根据《推进方案》,到2027年,山东培育20个服务垂直行业的基础级人工智能大模型,打造50个以上可复制推广的标杆应用场景,推出100个以上融合示范典型案例;重点行业智能化发展取得突破性成效,全要素生产率和本质安全水平显著提升;应用场景广泛普及,新型消费规模快速壮大,居民生活便利程度实现新跃升;政务服务体系更加智能高效,便捷化、精准化、个性化服务泛在可及,服务效能和水平大幅提升。

28条政策措施“真金白银” 支持人工智能创新发展

《推进方案》明确了“打造全国人工智能示范应用高地”总体目标定位,为人工智能赋能高质量发展搭建了框架。《政策措施》则强化政策供给,突出人工智能全链条、全方位支持,推出28条、45项具体措施。

本次推出的政策含金量高,省级财政统筹整合10亿元资金,支持人工智能发展重点集群、重点平台、重点企业、重点项目,除个别明确期限政策外,都延续支持至明年年底,还将设立人工智能产业基金,充分体现了省委、省政府支持人工智能发展的力度和决

心。另一方面,政策落点精准。围绕人工智能技术创新、产业发展、赋能应用关键环节,创新推出“算力券”“模型券”“语料券”“数据集”等方面支持政策,发挥引导和撬动作用,为人工智能发展提供强劲支撑。

记者从会上了解到,《政策措施》主要内容体现在五个方面:

聚焦策源创新,提升科技创新支撑。加大人工智能基础研究投入,每年布局150项以上基础研究项目,支持开展多模态智能、具身智能、群体智能等前沿理论研究,力争形成一批原创性成果。支持实施人工智能产业科技创新行动,加大对基础软件、智能硬件等技术攻关的引导力度,每年遴选10项重大产业攻关项目,解决人工智能产业创新“卡脖子”问题。

聚焦关键环节,强化核心要素供给。进一步加大人工智能算力、数据、模型等要素供给,围绕“大算力”体系建设,按照购买算力交易金额的一定比例,实施“算力券”奖补,强化普惠智能算力供给。围绕“大数据”体系建设,每年遴选10个高质量语料库实施“语料券”奖补;支持企业开展数据管理能力评估,推进数据资产全过程管理试点,充分激发数据要素市场活力。围绕“大模型”体系建设,开展垂直领域行业大模型“揭榜挂帅”,每年遴选30个大模型产品实施“模型券”奖补,加快高效能大模型建设。

聚焦重点领域,深化拓展赋能应用。立足我省数据资源丰富、应用场景潜力大的优势,支持开展“人工智能+”行动。聚焦高价值场景融合应用,每年遴选10个标杆场景给予奖补,推动人工智能应用项目建设。围绕产业集群、重点链条,支持建设一批行业“产业大脑”,打造人工智能赋能应用平台。统筹“数字山东”发展资金,加强政务服务领域人工智能支撑能力供给,促进政府服务规范化、便利化。支持打造元宇宙“名品”和“名景”,大力培育人形机器人等终端产品,用好超长期特别国债支持扩大智能家居消费等,推动人工智能重点领域应用融合赋能。

聚焦协同发力,优化产业发展生态。加强人工智能企业全周期梯度培育,对国家级专精特新“小巨人”企业给予奖励,落实先进制造业企业、集成电路企业税收优惠政策,培优育强骨干企业。支持实施人工智能标志性产业链突破工程,对人工智能领域先进制造业集群给予奖励,推动产业链上下游协作和企业融通。促进人工智能重点区域引领先行,支持创建未来产业加速园、数字经济试验区和数字化转型引导区等,培育一批人工智能创新赋能新场景新业态,推动人工智能产业生态多源共生。

聚焦激励相容,加大要素资源保障。充分发挥财政资金引领带动作用,加大各类专项资金、超长期特别国债、政府专项债券统筹力度,积极支持“人工智能+”重点项目和典型应用场景建设。强化产业基金扶持,发挥好省新旧动能转换基金引领带动作用,加快推动我省人工智能等产业基金组建,以“全生命周期基金”体系,拓展人工智能企业市场化融资渠道。



A
《关于加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案》

- 从产业发展、生活消费、政务服务3个方面,聚焦13个重点领域,逐一明确赋能应用方向、具体目标和重点模型支撑,加速人工智能赋能高质量发展
- 在产业发展方面,选择化工、铝业、钢铁、矿山开采、高端装备、生物医药6个产业领域,作为推进重点
 - 在生活消费方面,选择家居、出行、医疗、文旅4个领域,作为推进重点
 - 在政务服务方面,选择数字政务、社会治理、公共安全3个领域,作为推进重点



强化政策供给,突出人工智能全链条、全方位支持,推出28条措施

01 提升科技创新支撑

支持深入开展基础研究,支持关键核心技术攻关、支持重点创新平台建设、支持科技成果转化应用、支持提升自主可控能力

02 强化核心要素供给

实施“算力券”奖补政策、实施“模型券”奖补政策、实施“语料券”奖补政策、实施“创新券”奖补政策、实施“数据集”建设行动、实施“基地”培育行动

03 深化拓展赋能应用

支持应用项目建设、打造赋能应用平台、支持政务领域应用、推动场景赋能开放、支持创新产品推广、支持具身智能培育、扩大智能家居消费

04 优化产业发展生态

培优育强骨干企业、布局链群集聚发展、实行区域引领先行、鼓励扩大进出口

05 加大要素资源保障

加强预算资金统筹、强化产业基金扶持、完善新型基础设施建设、加强高端人才引育、加大人才支持力度、强化标准支撑引领

■ 相关新闻

李殷婷 济南报道

出行是人工智能赋能的一个重点领域,跟大家的日常生活紧密相关。

“出行领域涉及的应用场景很多,除了智慧停车场、高速公路、港口、机场等智慧基础设施布局建设外,一个重要的方面就是无人配送、无人出租等无人驾驶场景,也是大家高度关注的领域。”在5月12日举行的政策例行吹风会上,省发展改革委党组成员、副主任滕双兴说,无人驾驶是人工智能赋能交通出行的大势所趋,今年山东布局启动了三类试点,力争用三年左右时间,推动我省无人驾驶实现全场景多领域突破。

第一类试点是全省域城市末端无人配送。加快开放路权,联合各大快递物流企业,规模化开展城市快递分拨中心到社区快递网点的无人配送,并逐步拓展到生鲜、医药、快消品等领域。到2027年,在全省部署1.5万辆以上低速无人配送车,形成全国首个全省域范围应用样板,打造无人驾驶特色品牌。

第二类试点是烟台市全场景无人驾驶。构建“1+5+N”无人驾驶体系,打造1个滨海一带无人驾驶样板区,布局无人驾驶+工业智造、物业城市、特色文旅、智慧物流、场景测试等5类重点应用场景,发展整车制造、新型零部件、汽车软件等N个关联产业。

第三类试点是济南新旧动能转换起步区、青岛西海岸新区车路云一体化。统筹路侧设施、车端设备、云控平台投资建设,将“聪明的车”和“智慧的路”有机结合起来,在智慧物流、智慧港口、智慧环卫、智慧交管等领域开展无人驾驶场景应用,蹚出成熟可行的商业化模式。济南起步区到2026年部署无人驾驶车辆150辆以上,联网社会车辆2万辆;青岛西海岸新区到2027年部署无人驾驶车辆500辆以上,联网社会车辆3万辆。

李殷婷 济南报道

在《推进方案》和《政策措施》中,多处涉及大模型、语料库以及特色优势产业等。山东如何加快产业发展和赋能应用?

在5月12日的吹风会上,山东省工业和信息化厅二级巡视员龙希江介绍,今年我省将人工智能产业纳入全省制造业标志性产业链重点培育,省工信厅将支持企业用好《关于支持人工智能全产业链创新发展的若干政策措施》,按照《关于加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案》部署,全力推动人工智能产业发展和赋能新型工业化重点任务。

一是抓好人工智能赋能应用。围绕化工、铝业、高端装备等重点行业,研究出台智能化升级的具体举措。深入开展人工智能领域“百景智能”行动,持续遴选征集一批人工智能典型应用案例,加快推动“产业智能化”。二是抓好人工智能产业培育。用好模型券、语料券等人工智能支持政策,加快人工智能语料库建设,组织重点领域行业大模型“揭榜挂帅”,培育一批覆盖范围广、产品能效高的行业级大模型、场景级大模型,加快推动“智能产业化”。三是抓好人工智能生态培育。建设一批人工智能“模力空间”创新平台、人工智能公共语料服务平台,培育一批人工智能行业龙头企业和专精特新中小企业,加快打造全国人工智能示范应用高地。

山东正布局推动无人驾驶实现全场景多领域突破

无人驾驶巴士要来啦

山东加快推动产业智能化,抓好人工智能赋能应用

深入开展『百景智能』行动