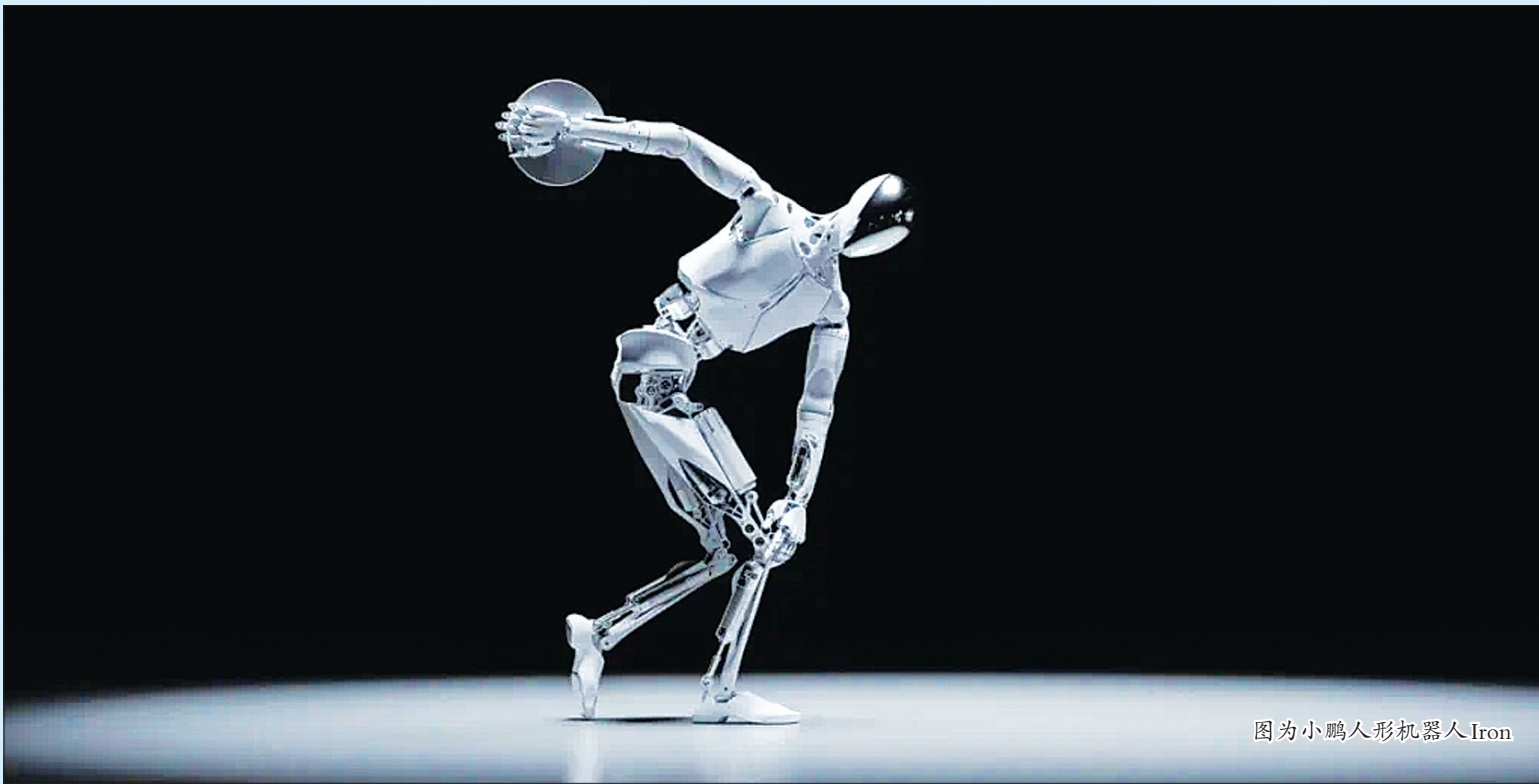


地方政府产业基金瞄准人形机器人



图为一号人形机器人Iron

本报记者 王伟

2025年政府工作报告指出,持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用,大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。

记者了解到,随着具身智能/人形机器人成为引领新一轮科技革命的重要引擎,与之相关的地方政府产业基金踊跃设立。据《中国电子报》记者不完全统计,目前已有10余个地方政府建立和筹备建立产业基金,规模从2亿元至100亿元不等,重点投向机器人本体、产业链零部件、产业链创新应用等领域,引导具身智能/人形机器人产业高质量发展。

北京市

2023年12月,北京机器人产业发展投资基金正式成立,目标规模为100亿元,围绕国家及北京市机器人产业相关领域战略性布局开展直接股权投资,重点投向机器人本体、产业链零部件、产业链创新应用等领域。

上海市

2024年7月,上海浦东区官宣,筹备设立百亿元规模的人形机器人产业基金,支持一批产业链头部、优质和有潜力的企业发展壮大。2025年3月,总规模为100亿元的上海未来产业基金也进入投资阶段,人形机器人成为该基金的重点投资领域。

深圳市

2025年2月,深圳宣布将设立100亿元人工智能和机器人产业基金,聚焦人工智能的软件、硬件和具身智能等方向,旨在通过投资高成长潜力的企业,解决其融资难题。

苏州市

2024年5月,苏州吴中区设立

总规模达100亿元的机器人产业投资基金,旨在推动吴中区加速打造“机器人产业全国创新集聚第一区”。

成都市

2024年10月,成都人工智能与机器人基金已注册成立,基金目标总规模达100亿元。该基金是成都都市圈首只涉及机器人产业的国资管理基金,主要围绕机器人、人工智能等领域进行全生命周期股权投资。

南京市

2025年2月,江苏南京先进制造产业专项母基金(有限合伙)正式成立,目标规模50亿元。该基金聚焦智能装备(机器人、工业母机、工程机械、轨道交通装备)等领域,采用“子基金为主、直接投资为辅”的模式开展投资。

绍兴市

2024年12月,绍兴上虞区成立金葵舜盈基金和具身智能机器人产业发展基金,注册规模为50亿元。特别设立基金规模为2亿元的具身智能机器人产业基金,加速具身智

能机器人技术的研发、成果转化与市场推广。

武汉市

2024年11月,武汉汉阳区宣布将与社会资本共同打造总规模50亿元的基金矩阵,投资领域包括低空经济和机器人。

河北省

2023年4月,总规模20亿元的河北省机器人产业基金成立,计划通过20亿元母基金,吸引撬动80亿元以上社会资本,形成100亿元以上规模的基金群,助推河北省机器人产业高质量发展。

唐山市

2023年11月,唐山机器人产业投资基金正式设立,基金总规模达50亿元,首期规模10亿元,重点投资于机器人及其上下游产业相关的优质项目。

赣州市

2025年1月,江西省首只智能机器人产业基金——赣州—黄浦江资本智能机器人基金正式落地,该基金总规模达10亿元,重点投资智

能机器人、人形机器人及其产业链上下游,以及稀土产业应用领域。

合肥市

2024年9月印发的《合肥市智能机器人产业发展行动计划(2024—2026年)》明确提出,建立总规模超50亿元的专项基金体系工作。同时,安徽省将设立高端装备制造产业人形机器人子基金,首期规模不低于5亿元。

重庆市

2024年12月,重庆市印发的《重庆市支持具身智能机器人产业创新发展若干政策措施》提出,加大金融支持力度。鼓励重庆市产业投资母基金和产业资本、社会资本、有关区县以市场化方式共同出资组建具身智能机器人产业投资基金。

我国发展人形机器人产业具备先发优势,不仅拥有世界上规模最大的门类最齐全、配套最完备的产业链体系,也是人形机器人最大的潜在市场之一。业内专家告诉记者,各地方产业基金瞄准具身智能/人形机器人新赛道有望推动形成错位发展、优势互补的良好产业格局,进一步巩固我国在该领域的领先地位。

山东实施“三新”工程

5G基站将达27万个

本报讯 近日,山东省通信管理局印发《2025年山东信息通信业现代化发展“底座新升级、数智新赋能、科创新驱动”工程实施方案》(以下简称《方案》),统筹推进行业现代化发展,深度赋能新型工业化,助力培育新质生产力。

根据《方案》,2025年山东信息通信业将围绕“推进行业现代化,赋能新型工业化”主线,实施“三新”工程、开展九大行动。到2025年年底,全省5G基站将达到27万个,重点应用区域实现5G-A连续覆盖,5G RedCap在县级以上城区实现规模覆盖,通信业智算占比达到35%,新建大型数据中心电能利用效率(PUE)降到1.25以下。5G个人用户普及率达到70%,新打造5G融合应用项目700个以上,5G工厂规模保持全国前列水平。培育一批行业大模型和人工智能典型案例,打造30个以上低空产业5G-A融合应用案例。

山东将实施“底座新升级”工程,加快网络升级“连算成网”。

开展5G网络“陆海通联”行动。加快5G网络升级演进,实施5G-A“百万工程”建设;推动“信号升格”和“5G蓝海 宽带海疆”专项行动,实现行政村“村村通5G”;深入推进杆路、管道、基站、室内分布系统等网络基础设施共建共享。

开展万兆光网“鲁领万兆”行动。加快青岛国际通信业务出入口局高水平建设,优化济青双核心骨干网络性能;深化“千兆山东”建设,实现行政村“村村通千兆”;加快推进“万兆光网”试点工作,打造一批“万兆园区”“万兆工厂”“万兆小区”;开展“万兆+AI”园区省级试点建设工作,加速万兆光网、算力基础设施协同赋能工业园区数智转型;促进IPv6规模化应用,深入推进“网络去NAT”,加快IPv6升级改造。

开展算力网络“齐算互联”行动。优化算力布局,推动绿色节能技术应用;强化统筹监测,完善省级算力平台功能;发挥算网优势,探索算网弹性服务试点;加速提升光传送站能力(OTN)覆盖重点场所能力,支撑企业一跳直达城市算力资源中心。

实施“数智新赋能”工程,深度助力山东新型工业化。开展工业互联网升级“齐鲁智造”行动。

开展“工赋山东”工业互联网

一体化进园区“百城千园行”活动,推动政策进园区、技术进园区;强化试点城市辐射引领,推进青岛市“5G+工业互联网”融合应用试点城市建设;开展“贯通齐链 赋能鲁造”行动,推进工业互联网标识解析体系在高端装备、绿色化工、港口物流等重点领域实现规模应用;开展“送服务、促转型”助力中小企业转型活动,助力中小企业实现数字化转型。

开展5G规模化应用“扬帆齐鲁”行动。发挥济南、青岛示范带动作用,持续开展5G应用“扬帆”行动重点城市创建活动;开展“齐鲁5G工厂行”活动,着力推动打造一批5G工厂;加快5G虚拟专网建设,提升重点行业5G应用渗透率;支持大型企业、特殊行业采用符合无线电管理要求的频率资源,试点建设5G独立专网。

开展AI大模型应用“算赋齐鲁”行动。以制造业领域为重点,推动算力赋能工业“智”造提质;以基础大模型为底座,构建大模型应用生产工厂,加快人工智能技术创新应用;面向社会公众,完善人机交互、数字孪生、虚拟现实、云手机、家庭云等全场景信息服务,助力培育数智消费。

实施“科创新驱动”工程,助力发展新质生产力。

开展通信行业“科创攀峰”行动。深化与产学研用单位战略合作,围绕算力互联、人工智能、低空经济等打造联合创新实验室;充分发挥中国移动齐鲁创新院等平台示范带动作用,加速推动人工智能应用技术研发;积极参与6G技术预研。

开展低空信息基础设施“数字天路”行动。推动制定低空信息基础设施专项规划、低空基础设施地方标准;试点部署5G-A通感一体网络,在济南、青岛、滨州等市建设航线级专网;发挥通信基础设施资源禀赋,开展“共享机巢”和“共享充电站”低空保障设施试点;鼓励行业探索低空算力融合应用创新,联合有关部门共同开展低空经济试点。

开展卫星互联网“星网入海”行动。鼓励基础电信企业加速探索手机直连卫星业务试点;拓展业务交流渠道,在海上生产作业区探索以5G-A网络为主、以卫星网络为补充的空天地立体协同覆盖新模式,打造典型应用标杆。(鲁文)

武汉打造国内一流

人工智能创新集聚区和产业高地

本报讯 为抢抓人工智能发展机遇,加快建设武汉国家人工智能创新应用先导区,打造国内一流的人工智能创新集聚区和产业高地,湖北省武汉市政府近日印发《武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施》(以下简称《措施》)。

《措施》锚定“打造国内一流的人工智能创新集聚区和产业高地”,推动人工智能赋能新型工业化,推动大模型、智能体、人形机器人等前沿技术及产品的研发和应用推广,分别从支持关键技术突破,强化普惠算力供给、增强模型创新能力、支持公共服务平台建设等10个方面给予支持。武汉市经信局人工智能处主要负责人介绍,措施有三个亮点:“精打细算”“群策群智”“用”智施谋。

“精打细算”,指的是《措施》强调普惠性,尤其是算力供给要“投小”,雨露滴进细缝,让每棵树苗都有机会长成参天大树。《措施》提出,根据算力使用情况每年设立总额不低于1000万元的算力服务券,重点支持中小企业购买算力服务,对企业使用算力服务费用给予50%最高20万元补助,补助期限不超过3年。

普惠算力助推新兴企业“破壳”,已被验证。据介绍,杭州人工智能小镇阿里云为科技企业提供了成本仅为传统方案1/3的算力支持,深度求索训练千亿参数模型时,算力成本比其他城市低37%。

“人工智能‘三驾马车’中,算力是基础。”武汉市经信局人工智能处主要负责人介绍,“发放‘算力券’正是瞄准武汉算力使用调度还

不够、中小企业使用算力时成本较高的痛点。”

同时,《措施》提出,引育高端人才,汇聚形成人工智能百亿基金投资生态等,注重补齐要素。

“群策群智”,指的是提倡开源协同。《措施》指出,对开源开放、协同共享的人工智能公共服务平台,开展服务效果评审,经评审通过的,按照平台实际建设投入费用给予30%最高500万元资金支持。对人工智能领域中试平台,根据设备投入、开放频次、服务质量等,给予最高1000万元资金支持。

“《方案》提出,到2025年,武汉人工智能产业规模达1000亿元。要达到这个目标,年增速就要达到30%-40%。要‘快长个’,就要‘吸收好’。”武汉市经信局人工智能处主要负责人解读,对标杭州深度求索的经验,开源模式大幅降低了AI模型的训练成本,“一方面,武汉补给算力‘补营养’,另一方面,我们要通过群策群智提高营养吸收的效率。”

“用”智施谋,指的是以“用”为导向。武汉更注重垂直大模型带来的应用变革。《措施》提出,要围绕电子信息制造、工业质检、教育、医疗、遥感、文创、金融等领域每年遴选一批性能先进的垂直行业模型,对牵头研发单位按照研发和算力成本给予最高1000万元补助。支持在全市各行业、各领域开展人工智能大模型先行先试应用。还提出,每年遴选一批人工智能示范应用场景项目,按照项目总投入资金给予30%最高100万元资金支持。

(武文)

甘肃启动产业科技创新任务“揭榜挂帅”工作

本报讯 近日,甘肃省工信厅、省教育厅、省科技厅联合印发了《甘肃省产业科技创新任务揭榜挂帅实施方案》(以下简称《方案》),将聚焦甘肃冶金有色、能源化工、电子信息、智能装备、新材料、生物医药、航空航天、循环经济等重点领域,征集遴选一批补短板产品和关键核心技术,组织具备较强创新能力的企业揭榜攻关,促进制造业高质量发展。

据了解,产业科技“揭榜挂帅”制是一种围绕产业高质量发展的科技

重点项目组织管理方式,通过征集需求、论证遴选、对接揭榜等方式,组织调动全社会力量开展产业领域共性关键核心技术攻关,突破发展瓶颈,加快推动重大科技成果转化。

《方案》提出,到2027年,全省将力争突破一批关键核心技术,形成一批标志性技术产品,开拓一批典型应用场景,打造一批重点优势单位,产学研用合作的态势有所好转,成果转化机制逐步完善。到2035年,产业科技创新能力显著提

升,未来产业重点领域实现规模化发展,一批新技术、新产品、新业态、新模式得到普遍应用。企业和科研院所深度合作和绑定,创新引领产业发展的局面基本形成。

《方案》明确了凝练问题、集中发榜、申请揭榜、组织推荐、单位遴选、项目评选、任务实施等七个步骤,将优先支持列入工业和信息化部等有关部门国家重点研发计划专项指南项目揭榜,重点支持满足国家战略需求和甘肃产业链发展急需的产业科技攻

关和中试验证项目以及甘肃未来产业成果转化和中试验证重点项目等。鼓励省内企业联合高校、科研院所等组成上下游联合体揭榜,鼓励高校、科研院所和中小企业参与揭榜。

此外,揭榜项目应当符合《甘肃省省级制造业高质量发展专项资金管理办法》《甘肃省省级数据信息安全管理条例》《甘肃省省级数据信息安全管理条例》要求,省工信厅将对揭榜项目一次性给予不高于项目总投资额10%的专项资金支持,最高不超过500万元。(甘讯)

南昌出台支持制造业全面数字化转型“十条措施”

本报讯 日前,江西省南昌市人民政府办公室印发《南昌市支持制造业全面数字化转型的若干措施》(以下简称《措施》),《措施》共计十条,聚焦南昌制造业重点产业链现代化建设“8810”行动计划,全面推进全市制造业数字化转型。

一是全面开展数字化转型企业诊断。支持市本级和县(区)对工业企业开展企业诊断,按照每家企业0.2万元标准,对县(区)进行

奖补。二是支持制造业企业数字化改造。支持制造业企业通过线上申领不超过5万元“数转券”开展数字化改造,累计支持1500家企业。三是支持“链式”数字化转型。支持制造业企业充分发挥“头雁效应”,带动其供应链企业协同转型。四是支持标杆示范带动。支持制造业企业依托自身优势,放大“溢出效应”,设立数字化转型部门或独立法人企业,输出针对重点行业的解决方案和产品。

五是支持数字化转型公共服务平台建设。支持县(区)建设“数字化诊所”,支持搭建全市数字化转型公共服务平台,为政府和企业提供数字化转型、资源对接和流程服务。六是支持培育数字化转型服务商。支持数字化转型服务商开发成效明显、价格普惠的“小快轻准”解决方案和产品。支持数字化转型服务商提升服务效能。七是支持工业互联网平台建设。支持特色型、区域型、行业型工业互联网平

台建设。八是支持企业安全绿色低碳发展。支持制造业企业安防数字化建设。支持制造业企业建设能耗在线监测系统。九是支持南昌国家中小企业数字化转型城市试点建设。加大财政资金支持力度,鼓励南昌国家试点企业数字化转型。十是鼓励金融机构加大支持力度。鼓励金融机构设立数字化转型专项金融产品,重点支持数字化发展水平为L3-L5级制造业企业。(南讯)