

多项行动助力 北京加快建设人工智能创新高地

■中国城市报记者 王楠

1月5日,2026年“北京人工智能第一会”——北京人工智能创新高地建设推进会举办。会上发布了《北京人工智能创新高地建设行动计划》(以下简称《行动计划》),其中提到,对应发展人工智能产业的不同环节、不同领域部署9项行动,力争用时两年推动北京人工智能核心产业规模突破万亿元。

《行动计划》发布后引发业内广泛热议,行业普遍认为,其影响不仅局限于人工智能产业,对于与之紧密关联的具身机器人等前沿领域,也有着积极意义。

在此背景下,中国城市报记者走访人工智能相关组织和企业,了解《行动计划》背后释放的关键信息,探讨企业该如何精准把握这一契机,实现可持续发展。

北京具备“全栈生态” 与“创新策源”的核心优势

早在2024年7月,北京市发展改革委、市经济和信息化局、市科委中关村管委会为进一步贯彻实施《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案(2023—2025年)》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》等文件精神,联合制定了《北京市推动“人工智能+”行动计划(2024—2025年)》。该文件规划到2025年底,通过实施5个对标全球领先水平的标杆型应用工程、组织10个引领全国的示范性应用项目、推广一批具有广泛应用前景的商业化应用成果,力争形成3—5个先进可用、自主可控的基础大模型产品,100个优秀的行业大模型产品和1000个行业成功案例;率先建设AI原生城市,推动北京成为具有全球影响力的人工智能创新策源地和应用高地。

1年多的时间里,在政策引领下,北京围绕产业集群发展和人才资源储备方面的优势愈发显著。据北京市发展改革委公开信息,2025年,预计全市人工智能核心产业规模达4500亿元,企业集聚超2500家,这两项均占全国半数左右。人工智能领域上市企业近60家、独角兽约40家。国内市值最高的人工智能独角兽、单笔融资金额最大的具身智能企业、

科学智能企业,首个上市国产人工智能芯片企业和大模型企业都诞生在北京。豆包三季度月活突破1.72亿,成为国内月活规模最高的原生AI应用,豆包手机助手带动行业变革。人才资源方面,北京入围AI 2000全球最具影响力学者榜单的有148人,占全国超40%;AI学者总量达1.5万人,占全国30%。

“北京在人工智能产业、人才等领域展现出来的亮眼成果,与国家战略布局以及自身前期部署紧密相关。当前,国家层面的‘人工智能+’行动,旨在通过顶层设计打通技术转化的堵点,赋能千行百业,而《行动计划》则是对国家战略的进一步强力响应与具体化落地。”中国信息协会数据智能专委会秘书长潘彭丹在接受中国城市报记者采访时分析,与上海在集成电路与算力基础设施、深圳在终端制造与应用生态、杭州在电商与消费互联网应用方面相比,北京的核心优势在于“全栈生态”与“创新策源”,这是其他城市难以比拟的。其中包括人才高度与密度无可匹敌,产业链布局最完整,应用场景的“高门槛”与“全领域”。所以,北京是“从0到1”的原始创新策源地,也是“从1到N”的全栈式应用高地。对于志在攻克核心技术、布局前沿赛道、服务国家战略需求的企业来说,北京无疑是最佳选择。

9项行动解锁更多 未来商业化应用场景

在2026年“北京人工智能第一会”上,北京市发展改革委主任杨秀玲透露,北京将实施技术创新策源行动、智算自主生态强基行动、高质量数据聚合行动、全域应用赋能行动、科学智能范式革新行动、具身智能全链跨越行动、创新生态引领行动、开源开放聚力行动、安全治理护航行动,加快建设全球人工智能创新高地。“通过实施这9个行动,我们希望用两年左右时间,实现人工智能基础理论和核心技术原创能力大幅提升,涌现更多首创成果,科学智能、具身智能发展水平全球领先。”杨秀玲说,届时,北京算力自主保障能力基本实现,建成十万卡级国产智算集群;新增高质量数据100PB以上;实施100项以上人工智能标杆应用;集聚各类产业投资基金



参观者在位于北京经济技术开发区(亦庄)的机器人世界与“爱因斯坦”机器人互动。
中国城市报记者 全亚军摄

规模2000亿元以上;人工智能领域新增上市企业10家以上、独角兽20家以上;人工智能核心产业规模突破万亿元,初步形成智能经济新形态,成为具有技术策源力、产业竞争力的全球人工智能创新高地,为我国人工智能产业发展贡献更大的力量。

“回顾《行动计划》中的9个行动,像‘全域应用赋能行动’‘安全治理护航行动’等,均凸显了人工智能未来商业场景化应用的发展方向。”北京理工大学机电学院教授陈学超在接受中国城市报记者采访时建议,公共安全与应急响应领域,可借力“具身智能全链跨越行动”,加速具身模型与运动控制技术的攻关。例如在高铁站、铁路隧道等场景,让机器人化身侦察先锋进行巡查,依托自主可控的具身智能操作系统,精准执行任务,筑牢安全防线。

而在民生福祉与现代服务业领域,人工智能同样有着广阔的应用空间。陈学超建议,可基于具身智能操作系统,深耕养老陪护与文旅导览业务。养老机构可以结合多模态感知与AI大模型,实现对失能老人的精准看护与情感陪伴;在文旅场景里,可借助拟人化交互与AI数据,为游客打造个性化沉浸式体验,助力北京AI原生城市建设;教育与科研领域作为长期生态培育方向,可利用人形机器人中试平台和智能工厂,将机器人打造为开放式研发平台,推进“以机器人造机器

人”模式,为人才培养提供实践支撑,推动前沿技术攻关。

AI赋能的具身机器人产品 将更加“聪明”

《行动计划》发布后,北京市的具身机器人企业在研发和运营方面有哪些调整?

1月7日,中国城市报记者在北京理工大学中关村校区国防科技园内看到,国家级高新技术企业伽利略(天津)技术有限公司的工程师,正在对一款融入最新AI技术的四足具身机器人开展户外复杂环境的作业测试。“这款机器人可应用于城市轨道交通、电力系统、智能安防、民航机场、智慧城市等领域。”该公司北京研发中心负责人刘伯韬告诉记者,“过去,具身机器人多按预定任务和线路工作。随着AI技术发展,其功能和性能逐步提升,变得更‘聪明’。”

据悉,该公司目前正围绕《行动计划》作“物理载体拓展AI应用边界”方面的部署调整。刘伯韬分享经验时提到,具身机器人企业在技术层面,要紧扣“具身智能全链跨越行动”,采用“强平台、专模块”架构,加大对“研发核心部件、构建自主可控的具身智能操作系统”的投入力度,为后续技术升级与场景适配筑牢根基;商业层面,融合“价值共生的解决方案落地”模式,围绕具体场景需求,提供“定制化设备部署+持续数据赋能+运维优化”的一体化解决方案。这种模式与客

户实际效益紧密挂钩,能够有效破解高可靠与高成本之间的矛盾。

“企业的机遇主要集中在三个维度。”潘彭丹分析称,首先是“根技术”与基础设施层。《行动计划》明确要建设十万卡级国产智算集群,并实施“众智行动”提升FlagOS性能。这意味着,国产AI芯片、算力软件栈、数据处理与合成技术等底层技术企业,将迎来巨大的市场验证与规模化应用机会。其次是“新赛道”与“新物种”。政策对“科学智能”和“具身智能”的支持力度空前。企业若能在智能仪器、智能实验室、人形机器人等领域取得突破,将获得从研发到产业化的全链条政策支持,这是未来的产业蓝海。最后是“数据要素”价值化。随着“高质量数据聚合行动”的实施,企业参与高质量数据集建设,数据安全流通技术的研发,以及提供数据服务,都将拥有广阔的市场空间。

对于具身机器人与AI的深度融合是未来行业发展的核心趋势这一观点,北京理工大学机电学院教授孟非表示赞同。“具身机器人作为AI技术的物理载体,能够将抽象的算法转化为实际的物理操作,在复杂多变的环境中完成各类任务。”他说,“这种融合不仅将推动具身机器人在工业制造、物流运输、医疗护理等传统领域的智能化升级,还将催生如智能服务、应急救援、太空探索等全新的应用场景,为行业发展开辟广阔的空间。”