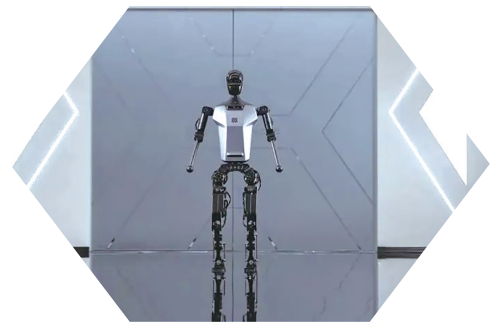




新一代 550 光量子计算机



天工机器人



邓宏魁(左二)荣获 2024 年未来科学大奖—生命科学奖



“北脑二号”电极

新质生产力看北京——

创“新”潮头,“质”领新篇

▶ 本报记者 张伟

潮从创新涌,千帆向“新”行。谋“新”径、蓄“新”力、锚“新”势,北京创新能力澎湃。

月之暗面发布 200 万字国内最长上下文的大模型技术;玻色量子发布新一代 550 光量子计算机;中国移动、银河航天等企业完成手机直连卫星试验,传输速率达到业界领先水平;国家与地方共建具身智能机器人创新中心,研制出全球首个纯电驱拟人奔跑的全尺寸人形机器人“天工”……

在这里,可看见新质生产力的未来。在医药健康领域,北京多项前沿突破性技术领跑国际。北京市科委、中关村管委会副主任龚维举举例介绍,昌平实验室领衔科学家邓宏魁荣获 2024 年未来科学大奖—生命科学奖,其在国际上首次利用化学重编程技术诱导多能干细胞的成果正在加速转化。

同时,中国科学院遗传与发育生物学研究所高彩霞团队开发的大片段 DNA 精准定点插入的基因编辑新工具,入选英国《自然》杂志“2024 年值得关注的 7 项技术”。北京脑科学与类脑研究所罗敏敏团队开发的“北脑二号”在国际上首次实现非人灵长类对二维运动目标的脑控拦截。北京大学高家红团队研发的新一代脑磁图仪,实现国际首例无线脑磁检测,为脑重大疾病诊断提供了新工具。

自 2018 年起,北京市滚动实施医药健康 3 年“行动计划”,前 5 年年均增速达 7.9%;到 2023 年,北京市医药健康产业总体规模已达 9761 亿元,较 2022 年 8916 亿元增长 9.48%,为今年实现万亿级跃升奠定了坚实基础。

在北京通用人工智能研究院,作为 2024 年中关村论坛十大重大科技成果之一,全球首个通用智能体——“通通”首度亮相。“通通”是位

3-4 岁的小女孩,在个体智能发展的同时,已经能够逐步地对他人进行理解,逐步发展社交能力。

“我们正在打造一个‘通通’的 6 口之家以及幼儿园,每个智能体都会推断其他智能体的所思所想,进而沟通、决策与协作。”北京通用人工智能研究院先进技术中心通用智能体平台部主任任刚说。

目前,该研究院已与中国铁塔合作,将智能体“通通”赋能智慧铁塔建设;与乐聚机器人合作,为人形机器人提供“大脑”;与阿里妈妈合作,为其提供智能音乐生成。

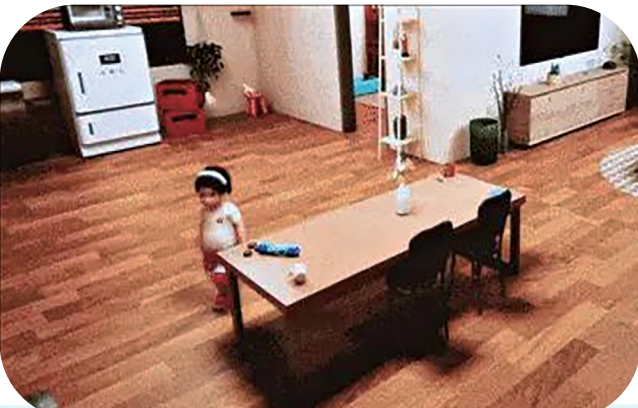
无人驾驶、智慧工厂、远程医疗……在北京,人工智能(AI)企业超过 2200 家,占全国总数的近 4 成;备案上线大模型 82 款,约占全国的 45%,数量居全国第一;核心产值突破 2686 亿元。如今,AI 技术在北京被广泛应用于金融、交通、医疗、安防、教育等领域,赋能经济社会高质量发展。

捷龙三号遥四运载火箭、力箭一号遥四运载火箭,朱雀三号可重复使用垂直回收试验箭……今年 9 月,“亦庄箭”一个月三发三中。

为加快形成商业航天新质生产力,2023 年,北京市科委、中关村管委会牵头会同北京市相关部门深入调研、系统谋划,编制形成了《北京市加快商业航天创新发展行动方案(2024-2028 年)》。

在“2023 中国商业航天企业百强”中,市值/估值 100 亿元以上的 21 家企业中有 12 家在北京;百强企业中有 51 家在北京。从独角兽企业分布看,全国 10 家独角兽企业中有 6 家在北京。从数量和质量上看,北京均占据全国半壁江山。

放眼望去,新质生产力在北京正拔节生长。在 2012-2023 年中国科学十大进展中,北京地区单位牵头项目占全部上榜项目的数量超过一半。崛起新一代信息技术、科技服务业两个万亿级产业集群,形成医药健康、集成



全球首个通用智能体——“通通”



朱雀三号发射

中國高新技術產業導報 全新改版

2025 年订阅价: 240 元/份



订阅方式

方式一 与报社直接联系订阅

发行联系人: 陈有志 电话: 010-68667266 转 252, 18612837432
邮箱: chenyz@stdaily.com 传真: 010-68669206 微信: 18612837432

方式二 邮局订阅

当地邮局订阅,或关注中国邮政微邮局公众号,点击微商城-报刊商城订阅。
邮发代号: 1-206

新文旅 海洋产业
人工智能 生物医药
新材料 数字经济
新一代信息技术
现代农业 数智转型
绿色低碳 未来产业
新空天 先进制造
新能源

中國高新技術產業導報

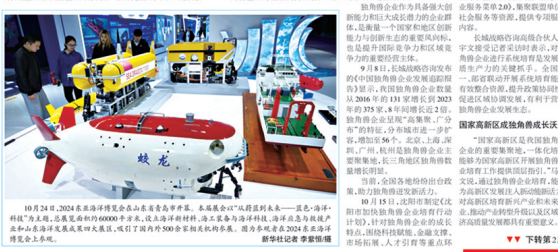
CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术报主管 科技日报主办 国内统一刊号:CN11-0237 邮发代号:1-206 2024 年 10 月 23 日 星期一 第 4080 期(总第 2590 期) 今日 2 版

多地新政培育壮大独角兽群体

本报记者 李伟

近日,工业和信息化部印发《关于培育壮大独角兽企业的指导意见》,提出到 2025 年,独角兽企业数量达到 1000 家以上,其中战略性新兴产业独角兽企业达到 500 家以上。各地纷纷出台配套政策,培育壮大独角兽企业。



国家高新区人工智能产业协同创新网络成立

本报北京 10 月 21 日电 为深入贯彻落实党中央、国务院关于发展人工智能的决策部署,推动国家高新区人工智能产业协同创新,近日,国家高新区人工智能产业协同创新网络正式成立。

该网络由科技部、工业和信息化部、中国科学院、中国工程院、中国科协等部门共同发起,旨在整合国家高新区人工智能产业资源,推动产学研用深度融合,加速人工智能产业创新发展。

网络成立后,将重点开展人工智能产业协同创新、人才培养、成果转化等工作,为人工智能产业高质量发展提供有力支撑。

网络成立后,将重点开展人工智能产业协同创新、人才培养、成果转化等工作,为人工智能产业高质量发展提供有力支撑。