

活力中国调研行

## 北京科创,热辣滚烫!

▶ 本报记者 张伟

世界第五、中国第一。

6月12日,全球知名创新生态系统研究机构Startup Genome发布《全球创业生态系统报告2025》(以下简称“报告”),公布全球40个领先创业生态系统。报告显示,硅谷持续排名首位,纽约、伦敦、特拉维夫位列第2-4位,北京排名较上年提升3位,与波士顿并列第5位,北京也成为中国唯一进入全球TOP 5的城市。

用新质生产力“打头”,以科技创新引领产业创新压“阵”,坚持教育、科技、人才一起抓……6月16-20日,记者跟随“活力中国调研行”北京市主题采访团走进北京国际科技创新中心,以报告内容为参照,看到了北京科创热辣滚烫的昨天、今天和明天。

北京速度——  
一万年太久,只争朝夕

76秒钟,下线一辆车,这是小米造车的“分秒速度”;

9分钟采集+2小时训练,这是集思科技一个AI主播的“诞生速度”;

单日最大分拣量可达10万件,这是新石器无人车的“黑灯速度”;

每3天发射一颗星,这是银河航天从“造星工厂”到太空织网的“银河速度”;

十日三捷,这是星河动力“谷神星一号”运载火箭的“劳模速度”……



“谷神星一号”运载火箭发射。

北京科创风驰电掣的“加速度”,令人惊叹。

6月16日,小米汽车超级工厂会议室,座无虚席。

“仅用14个月时间,小米汽车工厂就建成投产,背后靠的是北京有关部门的指导与帮助。”小米集团创始人、董事长兼首席执行官雷军向记者介绍,小米汽车的成功离不开北京的营商环境和产业基础。

“感谢北京这片创新沃土,感恩北京孕育了小米,成就了小米。”雷军说。

2024年实现营业收入10.09亿元,同比增长36.68%;2025年第一季度总收入同比增长129.9%,达到3.8亿元……6月19日,记者在中关村展示中心常设展区看到,北京诺诚健华医药科技有限公司研发的新药集中亮相。

“依托北京有力的政策支持和丰富的科创资源,企业发展迅速,在自主创新研发的基础上,国际化布局正在稳步推进。”该企业传播执行总监陆春华告诉记者,中关村论坛年会的国家级平台为其打开了国际展示通道,显著提升了企业创新成果的国际影响力,加速了全球化进程。

“北京拥有充足的科研资源,便于产品和设备在应用评测阶段获得来自科研院所、医疗机构等多方的专业评价,叠加政府在人才政策、产业政策上给予的重点支持,这是其他城市无法比拟的。”在展区,北京层浪生

物科技有限公司创始人兼总经理刘铁夫介绍说,自2020年正式成立,该企业专注生命科学仪器研制,成功打破国外品牌在高端光谱流式设备领域的长期垄断,实现了我国高端科学仪器从依赖进口到“出海”的跨越。

在北京,平均每天新注册科技型企业超300家。2024年,北京推出超250项营商改革举措,新增经营主体28.7万家。

报告指出,在科技企业培育方面,2024年8月,北京宣布将市级专精特新科技企业数量增至1万家以上。为此,北京市出台综合性政策包,推出10项专项举措赋能专精特新企业。

2024年年底,北京市实现“双破万一过千”目标,即专精特新企业突破1万家、总营业收入突破1万亿元,国家级“小巨人”企业突破1000家,连续3年保持全国“小巨人”第一城地位。

独角兽企业数量是衡量地区创新能力与创新生态的重要指标之一。截至2024年12月31日,北京市共有独角兽企业115家,总估值达5949亿美元。报告显示,北京市活跃独角兽企业数量61家,远高于全球平均值4家。

北京气象——  
苟日新,日日新,又日新

报告指出:北京拥有雄厚的创新基础,并已成为领先的科技和创新中心。在人工智能(AI)驱动的数据分析、生命科学以及金融科技领域,其快速发展赢得了国际认可。

为期5天的“活力中国调研行”,记者感受深刻。

由1个雷达、1个“抓手”、12个高清摄像头等零件组成的“大脑”模组,在机械臂挥舞下渐渐“苏醒”……15分钟后,这个“大脑”将被装上货箱开始上路工作。这是新石器无人车工厂的日常,也是目前我国自动驾驶领域发展的一个缩影。

无人化实验室模式,可以24小时无人值守运行,精度可达微升级别,误差率低于1%;这里展示的AI+自动称重模块能自动操作机械臂完成取样、移液、划线、称重、复位等动作,可根据检测结果进行自主学习、自进化,后续还可实现全过程无人化的检测……AI自进化称重机器人,是北京戴纳实验科技股份有限公司自主研发的无人化实验室的一个标准模块,AI+无人化实验室已广泛应用于试错性研发工



受访者供图

接受“北脑一号”植入手术患者实现脑控机械臂。



戴纳科技 AI+化学黑灯实验室

作和重复性检测工作,展示出中国实验室在自动化领域的创新实力。

植入式智能脑机系统“北脑一号”:将128通道的柔性高密度薄膜电极通过手术方式,贴敷在患者硬脑膜外即可采集患者脑皮层信号,进而通过意念控制外部设备,帮助行动不便的患者实现自主活动,或者帮助言语障碍患者重新“说话”……这里有5例成功案例,脑机接口在北京已从科幻变成现实。

从2021年首个超大规模中文预训练模型“悟道1.0”,到登顶世界最大参数模型的“悟道2.0”,再到2023年全面开源、具备六大模态能力的“悟道3.0”,北京智源人工智能研究院(以下简称“智源研究院”)一步步打破技术边界,用“悟道”系列开启我国大模型时代。

今年6月初,智源研究院又发布“悟界”系列大模型,把AI从数字世界拓展至物理世界。

智源研究院、智谱华章、面壁智能……东起学院路、南至知春路、西达万泉河路、北至清华西路-清华东路,在北京市海淀区这块约9.5平方公里的地方,群英荟萃。

在这里,前沿理论被提出、重大模型被训练、全球性原创成果不断涌现;这里在全球竞速中屡创突破和“第一”,以“人工智能+”赋能千行百业,全景呈现了“全球开源共享之都”和“人工智能第一城”的蓬勃生长态势。

报告指出,在AI、大数据与分析领域,北京市拥有46家上市人工智能企业,总市值达5909.6亿美元。

以中国陆地面积约0.17%的土地,汇聚全国40%的人工智能企业。2024年,北京市人工智能企业突破2400家,核心产业规模近3500亿元,均占全国的一半以上。

北京动力——  
问渠那得清如许,为有源头活水来

报告认为,政府的有力支持、顶尖高校智力支撑以及蓬勃发展的资本市场是北京创业生态系统创新发展的强劲引擎,为培育中国下一代全球领军企业注入源源不断的动力。

记者从北京市科委、中关村管委会了解到,北京市着力构建高精尖产业结构,壮大发展新质生产力新动能,成效显著。

发挥8只政府产业投资基金逆周期调节作用,投资金额194亿元,带动社会投资508亿元。北京市累计出台40多项产业政策,形成了3个万亿元级和7个千亿元级产业集群。

加快发展人工智能,备案上线大模型132款,数量为全国第一;实施“AI+”行动,研究制定AI+新材料、AI+医药健康等政策,建设20家AI应用场景联合研发平台。

提升医药健康产业发展能级,出台第三轮协同创新行动计划,在细胞与基因治疗(CGT)、脑机接口、合成生物制造等领域前瞻部署重大专项,2024年医药健康产业收入突破万亿元;今年以来共有10款创新药获批上市,居全国第一。

在商业航天领域,设立可重复使用火箭技术创新中心,谋划并推进太空算力星座重大工程,吸引集聚近400家商业航天企业,产业规模超2600亿元。

创新之道,唯在得人。人才是创新的基石,是推动原创性、颠覆性创新的第一资源。设立北京中关村学院与中关村人工智能研究院,是北京市率先在科技教育人才一体化培养上的突破性实践。

“3个月完成选址、建设、学生遴选等工作,以‘超常规速度’诠释‘中关村效率’,体现了国家对科技创新人才培养的高度重视,更展现出深化教育科技改革的坚定决心。”北京中关村学院院长、中关村人工智能研究院理事长刘铁岩感慨道。



北京中关村学院

截至2025年6月,北京中关村学院已招收博士生600名,建设了近200人的全职和兼职教职员工队伍,开展了31项有组织的科研项目,已建设6个联合实验室和联合研究中心,并启动7个筹建项目。

向着科技创新的塔尖上下求索,瞄准产业创新高峰全力攀登,激扬创新活力,加快发展新质生产力,不断增强高质量发展“硬实力”……这,就是令人向往的热辣滚烫的科创北京。