

活力中国调研行

中关村“两院”让“锤子”和“钉子”双向奔赴

本报记者 张伟

人工智能(AI)是年轻的事业,也是年轻人的事业。人才是驱动AI发展最活跃、最具决定意义的关键变量。

如何抓好这一关键变量?北京市实施更大力度、更长周期的支持政策,给青年复合人才大施拳脚的空间。

6月19日,记者跟随“活力中国调研行”北京市主题采访团走进北京中关村学院与中关村人工智能研究院(以下简称中关村“两院”),实地探访其在科技教育人才一体化培养上的突破性创新,探寻其在北京国际科技创新中心蓬勃生长的深层次密码。

人们常说,科技创新是“拿着锤子找钉子”,产业创新是“找准钉子造锤子”,而这里上演的是“锤子”和“钉子”的双向奔赴。

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介绍说,中关村“两院”正以“超常规育人模式”重塑人才培养逻辑:以前瞻性视野

打破传统学科模式,以项目与产业为导向,践行“以终为始”的创新思维,驱动跨学科协同突破,勇攀高峰,努力创造AI领域全新未来。

在现场,多位学生代表展示其正在研究的项目即证明了这一点。

“科学智能超级作物蛋白改良”项目,是由AI、生物学和农学专业的同学们自发组建的跨学科研究,聚焦全球粮食安全,致力于用AI技术改造地球最古老的光合作用酶。据悉,这种酶驱动着99.5%的碳固定过程,却存在35亿年未解的进化缺陷。该项目突破性地开发了AI蛋白质设计系统和量子精度仿真平台,有望提升20%酶效率,使作物光能利用率提高10%,为解决全球粮食安全问题提供创新方案。

由医学、AI、机械专业跨学科同学联合立项的“智能微创手术系统”项目,针对传统微创手术成像与操作痛点,攻克“透

视眼”“智慧刀”两大核心技术。前者基于高斯迅影方案,重建加速算法使效率提升20倍;后者攻克具身智能难题,精准预测组织位移,减少手术创伤且支持术式迁移。该项目以乳腺外科为起点,致力于拓展多器官领域,打造自主可控的人工智能微创外科系统,为全球医疗创新贡献中国方案。

活动现场,学生们展示了一系列聚焦前沿科技的创新项目。

“超级软件智能项目”开创性地提出“模型即软件”概念,通过训练专用模型实现功能替代,为关键软件自主可控和实现国产化替代提供创新方案;世界首个地球尺度社会模拟器——1B Agents项目,实现10亿级人口模拟,在国家战略制定、经济政策优化、企业决策支持及社会学研究等领域均具有里程碑意义。

这些蓬勃生发的创新实践,集中体现了中关村“两院”独特育人模式的强大生命力。

刘铁岩介绍说,在人才培养方面,学院以创新为笔,绘制独特画卷:遴选人才时,打破传统选才边界,设置传统AI、AI交叉、“天偏怪才”3条赛道,让每一位具有潜力人才都能找到成长坐标;设计课程时,秉持“极经典、极前沿、极实战”育才理念;坚持以实际问题为导向,推进科研项目,贯通“极基础、极应用、极交叉”研究理念,鼓励学生自主立项,释放创新活力。

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。

“当前人工智能发展面临技术爆炸与颠覆式产业应用发展失衡的挑战,亟需在人才、技术、数据、资本、生态五个维度建立协同效应。”中关村人工智能研究院院长邵斌强调。

中关村人工智能研究院与

中关村学院,依托国家教育科技人才一体发展战略,推进“用AI的方式培养AI领军人才”的智能科研体系建设,探索5条突破路径,培育跨领域复合型AI领军人才、实现规模化工程能力突破、破解数据孤岛难题、引导资本支持长周期创新、打造创新共生体。

“这种科研+育人的‘双轮’驱动模式,正推动AI从理论创新向产业变革的深度跨越。”邵斌表示。

据悉,北京中关村学院的成立,既是我国高等教育体制改革的最新实践,也是推动我国AI基础研究与技术超越前沿的探索、发现和培育“人工智能×交叉学科”领域的世界级领军人才的创新尝试。

与此同时,为构建科技人才培养与发展的全链路平台,成立中关村人工智能研究院,“一体两院”融合发展,共同打造“产学研创投”贯通的创新生态体系,旨在为千行百业数字化转型插上AI的翅膀。

西安高新区

“订单”式培养直达就业“直通车”

本报讯 (特约通讯员 张静攀)担任“兴人类”职业发展协会主席,参与“中兴捧月”模拟面试大赛与“中兴捧月”程序大赛……得益于高校与中兴通讯联合培养,近日,西安交通大学2025届毕业生李乐顺利签约中兴通讯无线及算力研究院。更重要的是,他钻研的人工智能(AI)深度学习方向,与中兴通讯需求高度契合。

李乐的经历是西安高新区探索校企联合育人机制,与高校共建教育科技人才创新联合体的成功案例。这条通道,让许多学生实现从校园到知名企业的无缝衔接。

从2011年设立“兴人类”职业发展协会探索就业育人,到2016年捐赠“学生就业发展基金”,再到2018年起联合举办“中兴捧月”模拟面试大赛,多年来,中兴通讯与西安交大的合作持续深入。2021年,教育部启动“供需对接就业育人项目”。基于多年合作基础,西安交大与中兴通讯就定向人才培养培训、就业实习基地、人力资源提升等3类项目开展就业育人合作,获评教育部优秀案例。

截至目前,中兴通讯有西安交

大在职校友近千名,其中80%以上为硕博毕业生。近5年来,西安交大数百名毕业生入职中兴通讯。

在西安高新区,企业与高校联动培养人才、促进就业,中兴通讯并非个例。近年来,华为技术有限公司西安研究所也与西安电子科技大学等高校持续开展供需对接,“订单”式培养人才,不断增添发展生力军。5月19日,西安电子科技大学与华为签约,共同打造“智能基座”产教融合协同育人基地2.0合作项目。据了解,华为一西电“智能基座”1.0阶段项目,共建27门课程,覆盖学生超过1.2万人。在1.0阶段的合作带动下,近年来,西安电子科技大学毕业生入职华为人数逐年增长。

根据2.0阶段合作规划,双方将继续加大投入,拓展鸿蒙、通用软件、EDA等更多关键技术领域的新项目,帮助更多高校毕业生“直通”企业。

西安高新区通过“订单”式人才培养机制,不仅为高校毕业生开通了就业“直通车”,为企业发展注入了高匹配度的新鲜血液,也为产业创新培养了更多高科技人才。

图片新闻



6月28日,2025年杭州市人工智能(AI)专场招聘会在杭州市人才市场举行,120多家AI相关企业现场推出1700多个就业岗位。这是杭州市2025“青春潮创季”青年人才创新创业系列活动之一。图为当日拍摄的2025年杭州市AI专场招聘会现场。

新华社记者 韩传号/摄