

我省再添科技创新新地标

科大讯飞 AI 总部园区正式启用

9月1日拍摄的位于合肥市蜀山区的科大讯飞AI总部园区(无人机照片)。



这里有最先进的星火大模型和具身智能新技术;这里汇聚成千上万人工智能领域的青年人才;这里建有通透、自然的公园式建筑,还用各种高科技设备让园区变得更加智慧……9月1日,我省科技创新再添一处新地标,科大讯飞AI总部园区(讯飞小镇)正式启用,科大硅谷规划建设“一核两园一镇”功能承载区中的“讯飞小镇”初露真容。

2022年6月,安徽省政府印发《科大硅谷建设实施方案》,打造全国科技体制创新的标杆和极具活力、引领未来、享誉世界的“创新之谷”。根据《方案》,“科大硅谷”将先期规划建设“一核两园一镇”功能承载区,即一个“科大硅谷”核心区,蜀山、高新两园,一个“讯飞小镇”。按照规划,科大硅谷讯飞小镇将实

现“全球智能语音和人工智能业界最高水平的企业总部基地、年轻科技和创业人才最向往的产城融合基地、引领人工智能时代的智慧小镇标杆”的三大目标,让AI为人类创造更加美好的生活。

一大批AI技术应用场景在这里同步落地:从智能办公到便捷通勤,从环境监控到安全保障,人工智能技术为新家园带来智慧活力的同时,为科技新地标增添智慧底色。园区内,员工每日无须进行打卡,刷脸即可进入园区,实现无感考勤;AI助手将化身办公秘书,帮助员工进行日程安排、邮件处理等;同时,还有自动会议室设备控制、远程会议、多语种实时转写等会议解决方案,无论员工身处何地,都能跨越语言障碍;而对于来访的宾客,AI技术将提供全方位服务,从智能接待、

智能引导到智慧展厅,虚拟助手和虚拟讲解员全程陪伴。

另外,整个园区都实现了环境智控,能实时监测办公区温湿度、PM_{2.5}等环境指标并联动新风系统保持空气清新,还运用先进的视频分析算法,依据员工及空间环境数据,结合用电峰谷时段,减少无效电耗。

作为全球人工智能领域的领军企业之一,科大讯飞创办20多年来,一直在带动上下游产业在合肥聚链成群,截至目前,合肥市人工智能产业集聚企业2400多家,构建了底层硬件、数据计算、基础技术、智能终端、行业应用的全产业链条,人工智能产业入选首批国家战略性新兴产业集群,智能语音入选国家先进制造业集群。

(安徽日报记者 汪永安 通讯员 许可亮)

近日,笔者来到位于上海市的安徽海尚变频技术有限公司研发中心,该公司技术人员正紧盯屏幕,为产品作技术研判分析。

“公司总部位于萧县,这里的研发中心有一二十名技术人员,专门做产品的研发。”该公司副总经理李云飞介绍,企业从事工业变频器研发、生产、销售和技术服务,7.5千瓦以下中小功率变频器是主导产品,主要投放低端市场,目前国内市场占有率在50%以上。

安徽企业在上海设立研发中心,正是得益于科创飞地的建设。为深度融入长三角一体化发展,2023年,萧县在G60松江·中安科创园设立科创飞地——萧县·长三角城市联合创新空间,目前该空间已完成近1700平方米创新空间的搭建和运营,入驻海尚、易方智控2个研发中心。

“公司原本在上海有个200平方米的研发中心,空间较小,缺乏实验场地。得知萧县在上海有块科创飞地,立即申请入驻,研发中心的面积扩大了一倍,办公和研发实验都有场地,而且这块‘飞地’能为企业提供政策、资金等方面的支持,对企业发展十分利好。”李云飞说。

“创新空间是萧县在上海设立的首个科创飞地,采用‘飞地孵化、本地转化、市场引导、政府扶持’的发展模式,由县里派驻运营团队,与萧县驻上海投资促进中心通力合作,致力于形成‘上海研发孵化、萧县生产转化’的协调发展局面。”萧县副县长付欣欣介绍,未来,这块飞地将成为萧县融入长三角一体化发展的“桥头堡”,对外宣传、链接世界的枢纽和窗口,还将推动更多科研成果落地萧县,助力萧县高质量发展。

近年来,萧县抢抓长三角一体化发展等国家重大战略机遇,紧扣“一体化”“高质量”两个关键词,找准定位、主动作为,全面对接沪苏浙地区,围绕重点领域,创新方式方法,加快推进跨区域创新共建、协同共进、开放共赢、民生共享,在产学研、经贸、医疗、文化、旅游等方面取得了阶段性成果。近5年来,该县签约来自沪苏浙地区的投资项目215个,投资额638亿元,占总投资额近五成。2020年,张江萧县高科技园获批省际产业合作园,目前,累计吸引入驻各类企业174家。

打造「科创飞地」实现「借梯登高」

(鹿嘉惠)

打造人才培养和科创高地

——记安徽理工大学安全科学与工程学院

9月1日,徐毅豪坐上通往北京的高铁,去清华大学工程物理系开始他硕士研究生第二年的学习生活。作为安徽理工大学安全科学与工程学院2023届本科毕业生,4年的本科学习,为他保研清华大学打下坚实基础。

近年来,安徽理工大学安全科学与工程学院深耕矿山煤海,统筹推动人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务、开放办学各项工作,该学院安全科学与工程学科在全国第五轮学科评估中实现安徽省属高校A类学科零的突破,学院也获得“全国教育系统先进集体”称号。

“我们以中国工程院院士、煤与瓦斯共采理论主要奠基人袁亮院士为榜样,建设高素质专业化创新型教师团队,涌现出全国优秀教师1人,安徽省突出贡献人才1人,省级教学名师及教坛新秀10人。”安全科学与工程学院院长陆伟告诉记者。

多年来,学院推进教育教学改革,突出煤矿安全发展特色,建立以国家重大战略需求为导向的人才培养体系,形成“专职教师+学业导师+校外导师”的协同培养方式,全员、

全程、全方位育人。同时实施进阶式教学能力提升计划,引导教师持续创新教学模式,提升教师因材施教育人能力,学院教师获中国出版政府奖提名奖1项,主持省部级以上质量工程项目20余项。

“导师对我的关心指导,让我养成了严谨、谦虚的学习态度。”2016年,姜亚北从安徽理工大学毕业后,来到广州检验检测认证集团,负责安全管理、第三方安全咨询工作。他向记者坦言,在安全科学与工程学院的硕士研究生学习经历,是他最为宝贵的财富。

姜亚北的研究生导师刘健教授,带领团队探索卓越工程实践与创新能力人才协同培养模式,让毕业生的实践与创新能力显著提高,就业率达98%,就业去向90%集中在国有大中型企业。

5年来,学院获批教育部首批虚拟教研室项目、国家一流专业建设点各一个,国家精品课程、国家一流本科课程3门,省教学成果特等奖及一等奖6项。毕业生就业率95%以上,保研率连续3年超50%,学生获“挑战杯”

“互联网+”等省部级及以上创新大赛奖励128项。

在陕煤集团红柳林矿业公司25211智能化综采工作面,煤矿工人的工作环境发生翻天覆地的变化,采煤区域总粉尘降尘率达91.2%,呼尘降尘率达85.5%。破解粉尘危害,创新“井下空气质量革命”的专业团队,来自安徽理工大学安全科学与工程学院。

“我们开展了矿山粉尘危害工程防护和高效个体呼吸防护关键技术与装备攻关研究,研制了首套受限空间空气污染物运移大尺度物理模拟平台。”安全科学与工程学院江丙友教授告诉记者,通过科研团队攻关,将陕煤集团神木红柳林矿业公司成功打造为全国首个“井下空气质量革命”示范矿井,有力支撑安全科学与工程学科成为省属高校中唯一一个A类学科。

传承勇攀高峰、敢为人先的创新精神,向科学技术广度和深度进军。该学院在深部煤炭安全开采与环境保护国家重点实验室重组和建设中,发挥了关键支撑作用,率先攻克我国千米以下煤炭资源安全开采重大难题;主

持国家重大科研仪器研制项目“深地工程多场耦合动力灾变试验仪”,引领世界深地工程岩体致灾动力学理论和科技前沿发展,总经费超1亿元。

当云南渝昆高铁昭通隧道项目在建设中遇到复杂地质挑战时,安全科学与工程学院马衍坤教授带领科研创新团队赶赴现场,致力于破解“揭煤难、穿越慢、变形大”等技术瓶颈,确保昭通隧道安全高效建设,有力支持了国家八横八纵与交通强国战略顺利实施。

学院还勇闯“理工医交叉融合、医教研协同创新,职业安全健康、工业粉尘防治与医学一体化发展”新路,荣获中国专利金奖1项、省部级特等奖及一等奖26项,孙越崎青年科技奖1项,荣获中国科协首批“科学家精神教育基地”。

“学院将坚定不移落实好立德树人根本任务,更好统筹人才培养、科技创新、师资队伍一体化高质量发展,着力打造安全科学领域人才培养和科技创新高地。”安全科学与工程学院党委书记金德告诉记者。

(安徽日报记者 柏松)