

(上接3版)

十年间,一批批科大人给出了答案:龙军华十年磨一剑,带领团队研制的柔性三结、五结太阳能电池均达到世界一流水平;钱方仁突破多元金属热力学不相容的合成壁垒,成功构建一系列高性能高熵催化剂;韩东成在新冠肺炎疫情期间,带领公司紧急研发支援武汉雷神山医院的无接触医疗自助机……

校企精准对接,产学研深度融合。现在,中国科大越来越多的拔尖人才逐渐成长为学术前沿的“顶天”者和产业一线“立地”者。

开核散叶,打通创新创业之路

“校训文化让我产生强烈的使命感和责任感。”本硕博均就读于中国科大的安徽省国盛量子科技有限公司董事长、总经理赵博文说,希望破解国内高端传感器“卡脖子”问题,为科技自立自强做出自己的贡献。2022年,赵博文负责的《基于量子精密测量的量子电流互感器》申报“华米基金”并成功立项。同年,公司被认定为国家高新技术企业,参与研制的世界首台量

子电流互感器在合肥挂网投运。

这样精彩的双创篇章,在中国科大并非个例。合肥青研信息科技有限公司、苏州中源纳能科技有限公司、智象光学科技有限公司等一大批科创公司,都曾在中国科大创新创业学院的孵化下成长。

一张张双创教育“名片”背后,是一套从课堂到市场的全链条支持体系。

为了响应创新驱动发展战略,双创学院探索形成了“金课、金牌、金奖、金字”四金双创教育体系。7部教材、16个实践平台、23门精品课程、70余家联动企业、近130位双创导师、5支累计投入超1.2亿元的双创公益基金……一串閃亮的数字,搭建了一条将硬核科创成果从“书架”送上“货架”的“共创”之路。

体系不断优化,成果竞相涌现。学院累计培养了近6000名实战型科技创新创业人才,87个项目在国家双创赛事中斩获大奖,70余项落地转化,市场总估值超50亿元。在持续收获“第一名”的同

时,学校也积极探索“第一次”。为了培养“懂科技、懂产业、懂资本、懂市场、懂管理”的复合型科技产业组织人才,学校联合安徽省共建全球首个科技商学院。

这个学院另辟蹊径:师资既有理论深厚的学院派,也有产业一线的实践派;课堂不只面向学生,还面向科技型企业家、高管及优秀中层管理者;平台不止于校园,还有与科大硅谷、羚羊工业互联网等生态伙伴联合打造的“政产学研金用”的协同创新平台。

合肥普力先进材料科技有限公司总经理毛红兵——这位来自浙江的新徽商在科技商学院科技创新班“充电蓄能”后,推动公司发生了有目共睹的变化:内部组织架构优化、人才梯队完善、技改项目顺利推进。

谈及科技创新班,安徽环瑞电热器材有限公司董事长计成志感受最深的就是同学间的相互扶持、共同成长的情谊,特别是经过一位同学的热心推荐,他的公司经专业团队调研,成功入选“长三角创新样本”。



依托雄厚的科研实力和办学水平,学校为打通科技创新与产业应用的“最后一公里”输送了近千名“五懂”人才。团结协作、训练有素的“科大系”队伍,正日益成为科技产业界里不可忽视的新兴力量。“永恒的东风”吹拂校园,浸润学子。十年间,一粒粒“种子”在宽广教育的土壤里生根发芽,

在科教融合的阳光下游节生长,在创新实践的雨露里结出累累硕果,“人才森林”日渐葱郁。“学校始终把人才培养放在中心工作的核心位置,深化教育教学改革,完善拔尖创新人才培养体系,着力培养更多心怀‘国之大者’、具备原始创新能力的顶尖人才。”中国科大校长常进院士说。

系列报道 5

同频共振 服务社会显担当

◎宋宇昊

十年,足以让一粒创新的种子长成一片产业森林;十年,也足以见证一所大学与一座城市、一个区域的共进共荣。

2016年习近平总书记考察中国科大以来,学校始终牢记嘱托,深入贯彻习近平总书记关于教育科技人才一体化发展的重要论述和考察中国科大、中国科学院、安徽省重要讲话精神,充分发挥基础研究深厚、学科交叉融合的独特优势,在积极服务国家重大战略与区域经济社会发展、探索科技成果转化新路径中交出精彩的“科大答卷”。

从“书架”到“货架”,“科大模式”破解转化痛点

6年前的一个秋日,中国科大地球和空间科学学院博士张强正面临重要抉择:团队研发的分布式光纤传感技术日趋成熟,是继续留在实验室发论文、评职称,还是转战市场?在学校转化政策的引领下,张强坚定地选择了后者。

高校是科技成果转化的一级力量。但长期以来,科技成果从实验室走向市场的“最后一公里”,是横亘在高校与产业间的一道鸿沟。成果转化模糊、转化流程繁琐、激励机制不足、国资管理约束……诸多痛点让不少前沿创新困于论文、止于专利,难以真正服务经济社会发展。

2020年,学校以职务科技成果赋权改革为突破口,率先启动赋权

改革试点,创新性提出知识产权“赋权+转让+约定收益”模式。

区别于“先转化、后奖励”的传统路径,该模式通过“三步走”的科学设计,从“分粮”变为“分田”,实现权责清晰、风险共担、利益共享,打通将科技创新“源头活水”转化为新质生产力的“明河干渠”。

试点改革成效立竿见影。以往冗长的成果转化审批周期被极大压缩,大批前沿技术快速从实验室走向生产线。2022年6月,张强团队以研发成果作价入股设立智地感知公司,从筹备到注册仅用三个月,三年间实现跨越式成长,2025年获省级“专精特新”企业。

“推动科技成果从‘书架’走向‘货架’,是贯通教育、科技、人才良性循环与一体发展的关键一环。”校党委书记舒歌群表示。

2023年,“科大赋权改革模式”入选国家知识产权强国建设典型案例,为高校破解“不敢转、不愿转、不会转”难题提供了可复制、可推广的“科大方案”。截至目前,学校在省内通过赋权试点转让技术成果80余项,处置知识产权380余项,知识产权评估金额超3亿元,公司市值累计超过160亿元。

十年前,习近平总书记在学校近代物理系考察时,曾勉励科研人员将高端科学仪器转化为先进生产力。十年磨一剑,脱胎于学校科研成果的本源量子、国仪量子相继开启IPO进程,估值均超10亿美元。

2022年6月13日,安徽省人民政府网站上公布的科大硅谷建设实施方案引起了广泛关注。根据方案,学校将联合地方政府共同规划建设科大硅谷,“打造具有国际视野和全球服务能力的科技产业生态集成服务商”。

作为“科技体制改革的‘试验田’”,“高科技产业发展的‘高产田’”,科大硅谷设立了全国最大、总规模300亿元的引导基金,坚持投早、投小、投长期、投硬科技。全球校友事务部的设立,更是构建起“雨林式”创新生态和包容开放的校友资源网络与服务机制,联系汇聚全球各类优秀人才超10万名,实现海外人才、项目、技术的畅通“回流”。

同样是在2022年,科技商学院挂牌成立。“这里不只是一张课桌,还是一个‘科商严选’的创新要素对接平台。”作为学校破局科

上市;中国AI“独角兽”创业公司中,“科大系”更是占近半壁江山,形成了资本市场中独特的“科大现象”。从南七里走出的“科后浪”们,正逐渐引领时代创新的潮流。

从“盆景”到“风景”,“科大力量”赋能向“新”而行

“安徽与中国科大是不可分割的共同体,安徽未来发展离不开中国科大。”2026年1月8日,安徽省委书记梁言顺专程赴中国科大考察形势政策报告时指出。他全程脱稿,全面展现了近年来安徽在打造“三地一区”上取得的重要成果。

这是安徽与中国科大“倾城之恋”的最好注脚之一。十年来,学校紧密结合国家科技强国时代背景和安徽“三地一区”区域定位,参与合肥国家实验室、合肥综合性国家科学中心等国家重点科研平台成立建设,与合肥共生共荣,与安徽发展同频共振,加速融入长三角一体化发展,助力搭建创新链、产业链、人才链深度融合的“安徽样板”。

地方出资、学校配套、共同管理、定向转化……以先进技术研究院为抓手,学校运营“鲲鹏计划”,重点支持学校科技成果转化省内转化,通过人才团队“带薪移植”增强企业创新能力。“带土”“国之大学”,依托大科学装置等“国之重器”和企联合创新平台,培养堪当“国之栋梁”的科创人才——这样的“三国演义”,每天都在这片创新热土上演。

2022年6月13日,安徽省人民政府网站上公布的科大硅谷建设实施方案引起了广泛关注。根据方案,学校将联合地方政府共同规划建设科大硅谷,“打造具有国际视野和全球服务能力的科技产业生态集成服务商”。

作为“科技体制改革的‘试验田’”,“高科技产业发展的‘高产田’”,科大硅谷设立了全国最大、总规模300亿元的引导基金,坚持投早、投小、投长期、投硬科技。全球校友事务部的设立,更是构建起“雨林式”创新生态和包容开放的校友资源网络与服务机制,联系汇聚全球各类优秀人才超10万名,实现海外人才、项目、技术的畅通“回流”。

同样是在2022年,科技商学院挂牌成立。“这里不只是一张课桌,还是一个‘科商严选’的创新要素对接平台。”作为学校破局科

研和经济“两张皮”问题,培养复合型科技产业组织“五懂”人才的关键一招”,科技商学院先后开办3期科技创新班,与科大硅谷、羚羊工业互联网等相互赋能,以课堂为媒搭建拓展科创学员生态圈,成为“政产学研金服用”深度融合创新生态的“试炼场”。

如果说科技商学院是企业家们的“充电”的高端平台,那么创新创业学院则承担着为学生“浇水育苗”的使命。这片“试验田”里,金链条、阶梯式公益性创新创业基金体系最为引人注目。“雏鹰基金”“华米基金”“福昕基金”“雄鹰基金”……日渐成林的“基金丛林”,为学生和校友在皖就业创业提供了荫庇与支持。2022年9月,创新创业学院入选首批“国家级创新创业学院”。

2026年4月25日,一场盛会在巢湖之滨拉开帷幕,由安徽省、中国科学院共同支持,中国科大科学智能物质创新中心主办的AI物质创制生态大会召开,研究者与企业家人齐聚一堂,共襄盛举。这既是集中展示人工智能驱动的科学研究(AI4S)成果的大舞台,也是校地深化合作开启“AI造物”新时代的最新“协奏曲”。

构建“谷、院、网”聚变生态,牵头成立“安徽省创新创业教育联盟”,毕业生留皖比例逐年提升……中国科大与安徽的“双向奔赴”,让科技创新的“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。在合肥这座“育人”之城,“科”字当头的校地合作,正源源不断为安徽乃至全国输送兼具科创实力与市场眼光的新生力量。

从“一城”到“全局”,“科大担当”书写时代答卷

大学之大,不仅在学问研究之深,更在在担当之委回答“强国之问”,以奋进之势书写时代答卷。

2020年初新冠肺炎疫情暴发后,中国科大科研工作者闻令而动、向险而行。魏海明、徐晓玲教授牵头组成的联合攻关团队在国内最早开展发热门诊与干预策略研究,发现可能的关键机制并提出“托珠单抗+常规治疗”全新治疗方案,后被列入国家卫生健康委诊疗方案并向全球推广,贡献科技抗疫“硬核”力量。

巍巍大别山,殷殷老区情。2025年8月,59位科学教育课教师先后走进科大校园、科学岛和大别山区,在大院大所专题讲座、科研研

场实地观摩和一线名师教学实践中,沉浸式体验科学教育的方法与魅力。

这是全国科学教育暑期学校首次走进大别山。群山环抱里,当学员们站在建设中的佛顶寨“安徽天眼”15米SKA射电望远镜下仰望苍穹时,眼前不仅是星河浩瀚,更是科大人以科学之光点亮乡村振兴之路的初心与坚守。

创建安徽省首批和美乡村精品示范村,推进全方位教育帮扶体系与猕猴桃种植基地建设,六枝特区电商零售额10年增长12倍……学校将先进科技成果带到老区山区,助力人民群众获得感、幸福感、满意度双提升,为乡村振兴和全面振兴的同时,探索出践行“两山”理念、科教赋能乡村振兴的特色帮扶模式。

“定点帮扶与对口支援是学校服务国家战略、履行社会责任的重要政治任务。”校长、党委书记常进表示。2014年伊始,学校承担贵州省六枝特区的固定帮扶任务和安徽省金寨县燕子河镇龙马村的区域对口帮扶任务。十年来,学校累计投入各类帮扶资金3600余万元,培训两地党员干部和专业技术人员23600余人次,采购捐赠农副产品超8200万元。

从巢湖之滨到乌蒙群山,从大别山麓到西北荒漠,学校的扶贫“足迹”遍布千山、串联万里。自1999年以来,学校连续组织27届研究生支教团共206名队员赴青海循化、甘肃榆中、宁夏海原、贵州六枝等地开展志愿服务工作,“科”字当头的校地合作,正源源不断为安徽乃至全国输送兼具科创实力与市场眼光的新生力量。

从“一城”到“全局”,“科大担当”书写时代答卷

大学之大,不仅在学问研究之深,更在在担当之委回答“强国之问”,以奋进之势书写时代答卷。

2020年初新冠肺炎疫情暴发后,中国科大科研工作者闻令而动、向险而行。魏海明、徐晓玲教授牵头组成的联合攻关团队在国内最早开展发热门诊与干预策略研究,发现可能的关键机制并提出“托珠单抗+常规治疗”全新治疗方案,后被列入国家卫生健康委诊疗方案并向全球推广,贡献科技抗疫“硬核”力量。

巍巍大别山,殷殷老区情。2025年8月,59位科学教育课教师先后走进科大校园、科学岛和大别山区,在大院大所专题讲座、科研研

