

长春工业大学再添 “吉林省高校黄大年式教师团队”

在长春工业大学有这样一个“藏龙卧虎、技艺精湛”的团队——高分子材料教师团队。团队立足于吉林大地,将人才培养与企业服务相融合,为科技创新提供有力人才支撑。

团队先后获得国家级各类项目20多项,承担吉林省“双十”“双百”项目各1项,主持省级重大、重点项目30余项,获得省级以上科技进步奖6次,发表学术论文300余篇,授权专利40余项。获得经费6000余万元。指导学生获得省部级及以上竞赛奖励共计30余项。团队涌现出学校“三全育人”先进个人和教学效果优秀教师等10人次。由吴广峰教授领衔的“高分子材料教师团队”,在2023年6月被认定为第三批“吉林省高校黄大年式教师团队”。团队发挥学校特色学科优势,以科研促进教学,在主动服务国家战略中培育兼具家国情怀和国际视野的创新人才,攻关困扰企业“卡脖子”难题和技术,为企业提供科研保障,彰显“黄大年式教师团队”的风采。



团队导师张会轩教授指导学生查阅资料 本版图片 学校供图

他们是矢志报国的践行者

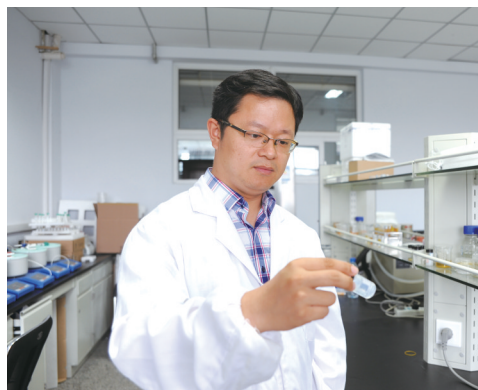
团队导师张会轩教授1990年从英国Lancaster大学获得博士学位后,毅然放弃国外优越的环境回国,扎根长春工业大学,投身于教学与科研的第一线,用其家国情怀教育感染着身边人。他用学术做引领、用品格做榜样,他个人先后获得全国优秀教师、长春市优秀中国特色社会主义建设者-教书育人奖、吉林省首席教授等称号外,还先后获得科技进步一等奖2次,科技成果转化10余个,仅碳纤维用PAN聚合技术一项就为吉林化纤领军中国化纤市场做出了贡献。几年来,团队成员在他的感召下,有高光辉、周超、孙树林等多人出国深造学成后按时回国。同时,团队成员先后获得“吉林省高级专家”“国务院政府特殊津贴”“吉林省有突出贡献中青年专业技术人才”“吉林省劳动模范”等荣誉称号18人次,学校“三全育人”先进个人和集体等10余次,团队也获得省“十育人”典型集体等荣誉。团队成员秉承着学校“爱国、敬业、求实、创新”的校训,在新时代的教育战线上为国育才。

他们是专业建设的主力军

高素质人才是团队发展的灵魂。团队大力引进人才,重点培养骨干。团队成员28人,其中博士生导师10人,全国优秀教师1人,吉林省高级专家2人,长白山讲座教授1人,省拔尖创新人才4人,新世纪优秀人才1人。在团队带头人吴广峰的带领下,全员共同努力,把团队所在的高分子学科打造成为吉林省特色专业重要学科,跻身于众多高分子专业名校之列。团队所在专业2009年获得国家第一批优势特色专业,2010年获批一级硕士学位授权点,2011年获得“十二五”省级特色专业,2013年获批博士学位授权点,2018年被评为吉林省特色高水平专业,2021年获批国家一流本科专业。基于团队在团队建设和科技创新方面取得的丰硕成果,2022年,吉林省政府又将培养碳纤维专门人才的重任分配给团队,负责组建吉林省碳纤维协作体,开设碳纤维定制班,组建吉林省碳纤维学院,培养高水平碳纤维领域的专业人才,探索吉林省经济发展订单式人才培养模式。目前,碳纤维学院已经挂牌,吉林省碳纤维及其复合材料产教协作体已经成立,首批碳纤维班已经开课。



团队成员、校长张明耀深入企业开展研究



团队成员高光辉在实验室

他们是企业创新的助推器

团队精准对接企业需求,在生产一线的积累和探索取得了一系列成果。团队成员从课堂到工厂,与工人一道摸爬滚打,穿工作服、戴安全帽,充分利用一切机会深入生产一线。团队成员张明耀教授在吉化一蹲就是8年,终于和企业一道把宇航级碳纤维生产基地的名牌创在了吉化,为国防事业做出了贡献。团队成员孙树林、刘伯军、曹春雷等跑企业成常态,与企业师傅也处成了朋友和挚交。几年来,团队在各类企业建立产学研基地30多个,挂牌省级研究生培养校企工作站4个,解决企业难题40多个,不仅为企业生产增加了竞争力,还为教师学有所用找到了战场,真正实现了校企双赢。

他们是 服务“一主六双”的先行者

多年来,团队教师在提升学校教学工作基础上,依托吉林省的石油化工、汽车及新材料企业优势,发挥团队特长,走出了一条富有长春工大特色的校企融合发展之路。2003年至今,团队与吉林石化公司、吉林化纤集团公司等企业合作,开发的碳纤维原丝生产技术和水相悬浮法聚合、高品质ABS树脂、增韧剂制备、光纤级PMMA、湿法挤出技术、木塑产品、特种树脂和喷雾造粒技术等一批成果被中国石化推广,产品为企业创收高达千亿元,多个产品被认定为国家名牌产品,科研成果也在国家级媒体中多次报道。团队与吉林华邦、吉林龙展、吉林万华、松原石化园区、吉林泓泰等企业建立了长期的战略联系,双方从市场需求入手,从低碳、减碳着眼,从提升产品附加值和增加市场竞争力做起,攻克一个又一个难点。如今,这些成果的取得,不仅让企业得到了红利,还在深度服务吉林省“一主六双”战略的道路上,踏踏实实地走出了具有长春工大特色的步伐。

张亮亮 城市晚报全媒体记者 刘昶



团队成员吴广峰指导学生进行文献研究



课堂教学现场