

专版

深化产教融合 推动科教融汇

台州学院聚力打造特色鲜明的高水平应用型大学

在浙江台州,一所百年学府正以令人瞩目的速度发展,6个学科进入ESI全球排名前1%,2024年新增硕士学位点数量居全国第二位,毕业生留台率连续七年超过30%。这就是台州学院,一所日新月异的地方应用型大学。

2024年4月台州学院第四次党代会提出:“我们要扎根台州,服务台州,持续深化校城‘命运共同体、利益共同体、奋斗共同体’建设,打造地方应用型大学与所在城市共生共荣的‘样板’,办好一所大学繁荣一座城市。”这不是一句简单的口号,而是立足地方办大学的庄严承诺。

作为台州高等教育的领头羊,台州学院肩负着引领区域发展的使命。这所办学历史可追溯至1907年的学府,在新时代迸发出强劲的发展动能。



为加快建成台州大学而团结奋斗

■ 许峰 冯荣

强根基 谋篇布局,构建共生发展新生态



“科技副总”为企业青蟹苗种繁育提供精准指导

6”现代化产业体系,以党建链引领人才链、赋能产业链、反哺育人链,累计开展党建联建活动70余项。

针对台州行业团体特征,构建了医药大健康、智能制造、建筑业现代化、生态环境与绿色治理一体化、高分子材料等产教融合联盟,成立了台州市海转科技有限公司等10余个产业研究机构,推动人才科技产业深度融合。

台州学院对标省三大科创高地建设要求,深度对接市“5+5+6”现代化产业体系发展需要,设立材料科学与工程学院、药学院等特色二级学院。通过联合省高档数控机床技术创新中心共建智能制造与工业母机科教融合学院、实体化运行台州工程师学院,实现二级学院布局与区域产业发展需求紧密贴合。

学校践行“车间即课堂、项目即课程”理念,建成12个现代产业学院。在“中国模具之乡”黄岩,台州学院与区政府合作成立了浙江(台州)模具与塑料产业研究院。在山区县仙居,台州学院探索出“课程+实践+学科竞赛”“行业+实践+毕业论文”的创新培养模式。

不久前,台州学院申报的智能模具产业学院成功获批为省级重点支持现代产业学院。至此,学校的省级重点支持现代产业学院建设点增至2个,另一个是台州湾生物医药产业学院。

台州学院将产业需求转化为教学场景的探索,改变了传统课堂的样貌。“过去课本里的案例总像隔层纱,现在跟着企业导师做真实项目,才真正理解知识的价值。”台州学院学生汪天翔感叹。



学校专家团深入企业解难题



举办高水平应用型大学建设论坛



人工智能赋能制造业发展大会



原创话剧《青春·遇见》

建引擎 创新赋能,打造科技服务新平台



台州学院高水平应用型大学建设成果展厅开展

以学校地址命名,由教授、博士领衔的团队,已经成为台州学院孵化本土新质生产力的一面金字招牌。

截至目前,台州学院已成立106支“1139”科技小分队,年平均参与科技服务3000余人次,服务企业500余家,累计实现经济效益近100亿元。在服务企业的同时,“1139”科技小分队也反哺着学校科研水平。学校近年来共获得国家级项目146项、省部级科研奖40项,其中省科学技术奖16项。

尚博能源等共建绿色海岛新能源及新材料重点实验室,与铁汉生态等共建滨海生态系统修复重点实验室,与九州药业等共建中枢神经系统新药创制重点实验室……这些与龙头企业“捆绑式”共建的平台,构建起“大协同、大攻关、大成果”的科研新机制,确保科研与产业前沿同频共振。

除持续升温的平台引擎外,台州学院也延伸触角,扎根创新“前哨”。对台州制造业来说,最熟悉的可能是那支“自带干粮、长期驻扎、全程陪跑”的“1139科技小分队”。这

2025级新生开学典礼暨第一堂思政课

2025级新生开学典礼暨第一堂思政课

激活力 机制改革,深化人才共育共享新格局

台州湾畔,筑巢引凤。台州生物医化产业研究院有限公司作为省内首创的“政府+高校+民企”混合所有制公共技术平台,采用全市场化运作模式。台州市政府专项投入5000万元,11家行业龙头企业共同出资,柔性引进院士团队、长江学者团队。这一“无行政级别、有市场活力”的平台,已发展成技术服务产值超百亿元的国家高新技术企业,并荣获国家级专家服务基地、博士后科研工作站等称号,成为“活力台州”体制机制改革的鲜明标志。

台州学院出台《校企人才流动共享管理办法》,不仅与37家龙头企业的46名高层次人才签订“产业教授”聘任协议,还选派32名高层次人才赴30家企业担任“科技副总”。与6家企业共建的“红蓝”人才之家获批省高校首批“人才之家”重点建设单位,与仙居县签署高层次人才“双落地”合作协议,全时双聘国家级、省部级人才,实现“编制在高校、科研在平台、转化在企业”。

据了解,通过机制创新,学校持续破解成果转化难题。举办科技成果竞价拍卖,推动一批“深闺”技术走向市场。无卤阻燃关键技术转化后累计销售收入达24.3亿元;精科高新机械密封技术应用实现销售收入1.79亿元。这些实实在在的效益,既让科研人员看见知识的市场价值,也助力企业获得升级动能。

为了让人才“流动”起来、创新“激活”起来,学校坚定人才是第一资源,推进内部制度改革。完善社会服务型教授职称评价体系,大幅提高科技成果转化在评审中的权重,引导教师“把论文写在产业一线、车间现场、田野大地”。

据了解,在台州学院“校城共生、校企协同、双核强化、学做相融”的培育模式中,开发学科交叉特色课程89门,为台州输送了大批“用得上、留得住、发展好”的应用型人才。

举旗帜 全面引领,汇聚高质量发展新合力

在全面推进“点线面”布局、“直通车”机制与“组合拳”改革的实践中,党建引领始终是贯穿全程、凝聚合力的“红色引擎”。台州学院党委聚焦“一融双高”,以高质量党建引领产业高质量发展,为学校深化改革、服务地方提供了坚强保证。

学校党委全面推进党建示范创建和质量创优活动,成功入选第四批“全省党建工作示范高校”培育创建单位,“垦荒立心”组织员领航工作室入选省教育厅首批建设单位,大陈岛垦荒精神教育基地获评教育部红色文化弘扬基地,“真理的味道”大中小学思政教育一体化实践入选教育部典型案例。学校“教授博士禁毒教育讲师团”在2023年实现台州市335所大中小学禁毒宣讲全覆盖,直接受众近10万人,入选“台州市未成年人思想道德建设十件实事”。被师生亲切称为“法力哥”的党支部,完成国内8000多座桥梁评定工作,成果应用于500多座桥梁加固工程,为交通部门节约资金逾4亿元。

和合台院、活力台院、美丽台院、幸福台院——“四个台院”建设理念,在党建引领下融入学校发展的每一个环节。

据了解,台州学院近年来新增9个省级科研平台,其中全省重点实验室3个,数量居省内同类高校前列。从“车间课堂”到“产业研究院”,从“科技小分队”到“混合所有制平台”,该校始终践行“应用型人才培养不是‘流水线加工’,而是‘生态化培育’”的育人理念,并交出了一份沉甸甸的优异答卷。该校获批国家级一流课程9门,迭代升级12个产业学院,其中2个人选省重点支持现代产业学院,获省级教学成果奖17项,其中省一等奖3项;学科竞赛水平进入全国新建本科院校前八;荣获全国高校教师教学创新大赛二等奖,实现该校在该赛事中的历史性突破;获中国国际大学生创新大赛省级以上奖项58项,其中国家级奖15项。

这所以城市命名的大学,正聚焦聚力“三个强省”建设,推进教育科技人才一体化发展,推动科技创新和产业创新深度融合;以“办好一所大学、繁荣一座城市”的实际行动,跨越升级,重塑高等教育格局;以“四个台院”建设为笔,以三台大地为纸,笃定于标志性成果培育和突破,在学校高质量发展新优势上描绘着一幅绚丽多姿的教育画卷。