

7月15日,《2018中国高等职业教育质量年度报告》发布会在北京举行,会上发布了2017年高等职业院校教学资源、国际影响力和服务贡献50强榜单,无锡职业技术学院成为全部入围的“大满贯”高职院校。这样的殊荣全国只有8所高职院校拥有。

荣誉和成绩的“大满贯”和“全入围”,无锡职院的法宝是什么?用该院领导的概括来说就是,按照“办学集约、专业集群、资源集成”的理念,对各专业进行梳理和调整,形成了与智能制造和物联网相关的核心技术、前瞻科技动态、科普介绍等课程资源群;重点开展了教授工程、博士工程、双师工程、名师工程、青蓝工程和双语工程“六大”工程建设。

陈敏

▶ 校园风光 无锡职院供图



2017年高等职业院校教学资源、国际影响力和服务贡献50强榜单揭晓 荣誉和成绩,无锡职院都是“大满贯”

聚焦教学改革和内涵建设,擦亮职教名片

近年来,无锡职业技术学院以高水平骨干专业建设为龙头,优化专业设置,着力打造智能制造类专业集群,并以人才培养模式和教学模式改革为重点,扎实开展“全程、开放”工学结合人才培养模式的探索与实践,相关研究成果《系统改革高职课程体系的探索与实践》《高职实训基地关键资源池(KR-POOL)模式的研究与实践》《两级跨界互动模式的高职专业教学资源库建设与应用》获国家教学成果一等奖2项、二等奖1项。

这三项教学成果,分别围绕课程建设、实训基地建设、教学资源库建设进行改革创新,目的就是课程体系推动专业发展,实现人才培养质量的提升。学校积极推进信息化在

教学中的创新应用,建成2个国家级教学资源库,13门国家精品课程全部转型升级为国家精品课程共享课,居全国高职院校之首。

“按照‘办学集约、专业集群、资源集成’的理念,近年学校对各专业进行了重新梳理和调整改造,目前已建成机电技术类、物联网技术类等7大专业群,形成了与智能制造和物联网相关的核心技术、前瞻科技动态、科普介绍等课程资源群。”无锡职业技术学院院长龚方红介绍,作为我国首批28所国家示范性高职院校之一的无锡职业技术学院,“十三五”以来学校提出加快建设“国内一流、国际水准、特色鲜明”的高职名校。

“学校将打造全国顶尖的智

能制造专业集群,以服务江苏和无锡的智能制造。”无锡职业技术学院党委书记朱爱胜表示,一流的高职业院校,必须有一流的教育、一流的科研、一流的社会服务,但最关键的是要有一流的师资队伍。学院正在加紧实施“人才强校”战略,每年投入近千万元专项经费,重点开展了教授工程、博士工程、双师工程、名师工程、青蓝工程和双语工程“六大”工程建设。

据了解,无锡职业技术学院专任教师中“双师”素质教师比例达92%以上,学院还聘请了具有行业影响力的能工巧匠担任兼职教师,建有400人的兼职教师库,建成3个国家级教学团队、3个省级教学团队、4个省级科技创新团队。



无锡职院文化广场

聚力科技研究和社会服务,打造职教亮点



刘志刚老师带领学生进行实训

今年6月,无锡职业技术学院刘志刚老师领衔的数字化管控技术团队与常熟开关制造有限公司签订校企合作协议,约定今年底完成企业产品制造过程数据采集与可视化系统。这是近三年来,常熟开关制造有限公司与学校开展的第三次合作,累计合同金额580余万元。

早在2012年,学院就瞄准“两化融合”和智能制造趋势,投

资6500多万元建成5000平方米的“智能制造工程中心”,并以此为依托,出台《科研与教研工作量统计办法》《科技创新团队建设计划实施办法》等措施,鼓励教师联手开展科技创新、服务企业转型升级。目前,学院共有10个校级科技创新团队,其中4个获评省级科技创新团队,近几年每年签署科技服务项目约100个,到账经费近1500万元。

数字化管控技术团队正是在学院重视科技研究和服务能力提升的环境下形成的。2016年,团队通过江苏省电器工业协会平台,与常熟开关制造有限公司首次签订校企合作协议,开发智能仓储移动物流系统;2017年双方又合作研发ACB零部件智能立体仓库,不仅减轻了工人的劳动强度,为物流仓储部门减少50%的用工,还提高了单位面积库存能力、缩短了物资周转期,使得库存率降低30%。该项目还入选工信部新模式应用示范项目子项目。

今年的产品制造过程数据采集与可视化系统是前两次校企合作项目的再升级,教师的工程实践、技术应用能力显著提升。

学院还通过横向科研课题,积极参与智能制造等战略性新兴产业相关标准的制定,7月13日,学院主持起草的第一个国家标准《生产现场可视化管理系统技术规范》正式发布,将于2019年2月起正式实施。

聚集优势资源和平台,传播职教品牌

无锡职业技术学院的国际化发展之路始于21世纪初,通过中外合作办学项目、参与国际社区学院发展学会等途径,引进消化吸收国外优质教育资源,并通过鼓励专业教师、在校学生“走出去”,拓展海外视野,提升专业水平。

在办学实力获得广泛认可之后,学院于2014年招收了首批外国留学生,毕业后有75%的同学被南京信息工程大学、常州大学录取,攻读本科。在今年毕业的24名留学生中,吴德非、冯妙善等4人入职江苏德龙镍业有限公司印尼分公司,6月8日的毕业典礼上,他们获得了公司赠送的人职机票。

随后,江苏德龙镍业有限公司还与学院联合成立海外办学基地,在人才订单培养和委托培养、企业员工培训、专业建设、应用技术开发、科研攻关等方面开展合作。从引进国外先进职教经验,到输出职业教育优质资源,无锡职院品牌在“一带一路”沿线国家收获了不俗的口碑。

无锡职业技术学院国际合作处提供的资料显示,目前该学院与一汽解放发动机事业部和宁朗(泰国)有限公司签署了战略合作协议,建立了面向越南、俄罗斯、印尼、泰国的留学生校企合作订单式培养模式;作为无锡市首批“国家‘一带一路’战略教育合作项目”入选单位,为无锡柴油机厂300余名赴海外主任工程师进行语言和专业培训。

此外,学院还与印尼旅游与酒店管理专业高校联盟共建“中国-印尼旅游与酒店管理研究中心”;联合东南亚教育部长组织职业教育培训中心(SEAMEO VOCTECH)共建“无锡职业技术学院-东盟教师培训发展中心”,开展了4批50名教师的培训;在印尼、马来西亚建立汉语培训中心,为近500名学生进行汉语培训;与泰国达信职业技术学院共建“无锡职业技术学院泰国达信分院”,为“一带一路”沿线国家社会发展提供智力支持。