



# 温州职业技术学院 奋进二十载

## 扎根温州成全国高职教育领跑者



### 学校名片

- 中国特色高水平高职学校建设单位
- 国家示范性高职院校
- 全国优质专科高等职业院校
- 浙江省高职5所重点校之一
- 全国高职教学资源服务贡献、育人成效3个50强等

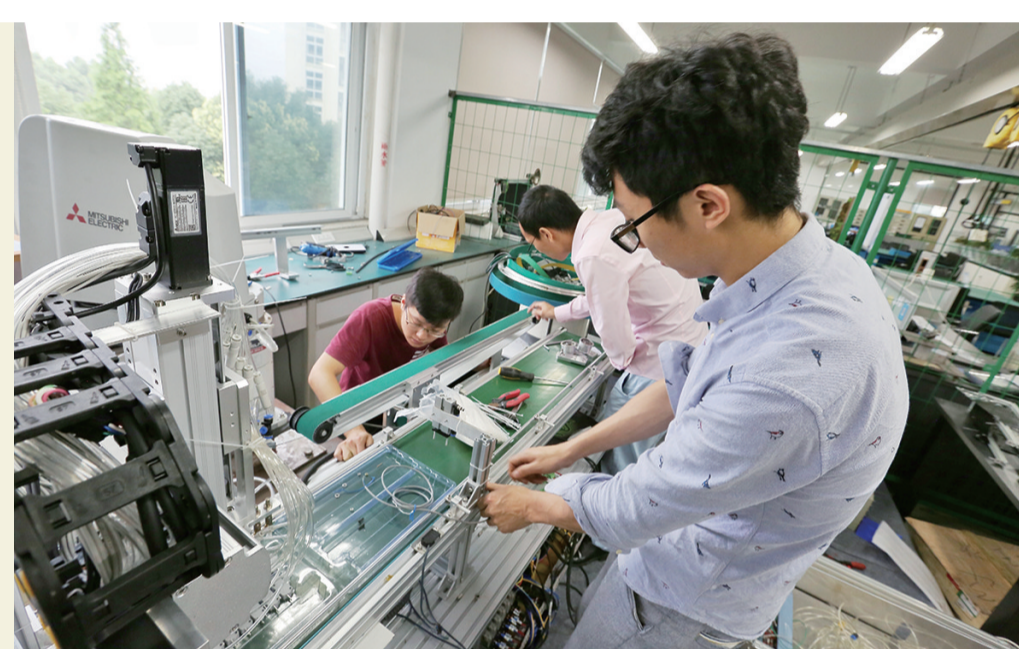
本报记者 卓扬 通讯员 姜瑜

城市孕育教育,教育成就城市。1999年,温州商校、温州经济学校、温州机械工业学校和温州业余科技大学四校合并成立温州职业技术学院,实现我市高职零的突破。

二十年奋进发展,二十年薪火相传,汲取着瓯江之滨特有的养分,温州职业技术学院一直扎根于温州区域办学,始终坚持温州有什么支柱产业,就建设什么专业;温州有什么企业难题,就建设什么服务平台;温州未来发展有什么新技术需求,就培养什么新技术应用人才。的办学理念,与温州发展共生共荣。

在新时代的征程中,温州院以十足的温州味,不断突围跨越,探索出了一条地方高职的强校之路,实现了从弱到强、从地方向全国、从跟跑到领跑的巨大飞跃。这条与区域经济互动、与企业行业共赢、产学研用相结合的办学之路,被誉为高职教育的温州模式,也是温州人厚德长技、励学敦行、校训的精神传承。

近年来,学校毕业生留温就业率不断攀升,以不到50%的温州生源,培养出超过65%乐于留在温州工作的高技术人才,是留温就业人数最多的温州高校。目前,学校已跻身于中国特色高水平高职学校行列,成为全国高职教育的排头兵。



温州院毕业生企业满意度、培养质量、薪酬水平名列省高职院校第一。

### 职业教育“走出去” 精准伴随温州产业国际化

在温州院一年的学习,我不仅收获了理论知识,更在动手操作、解决实际问题方面有了很大的进步。这一年比我在南非学习三年还要多。今年10月,南非留学生伊丽莎白作为温州院第二批南非留学生的成员,完成了在中国为期一年的理论学习和企业实践,踏上回国的归途。这一年中,他们不仅在学校里跟着老师学机械理论知识,还到中国华联机械集团进行了为期4个月的实践学习,掌握了机械专业前沿的技术技能。

其实早在2017年,温州院就曾迎来南非7所高校11名教师的取经之旅。他们东游到温州,就是为了学习智能制造和工业机器人应用技能知识。而温州院的工业机器人应用实训基地于2012年就已投入使用,在机器人研发方面一直走在全国前列,同时,学校还入选了国家教育部第一个工业机器人应用技术教学资源库,这些是南非高校选择温州院作为培训承办方的关键因素。

南非高校教师的智能制造技术培训,开拓了温州与非洲国家教育部门在职业教育交流的先河,不仅呼应了中南全面战略伙伴关系的发展战略,也为中国企业特别是温州企业走进非洲市场,服务地方经济发展提供了重要的平台。

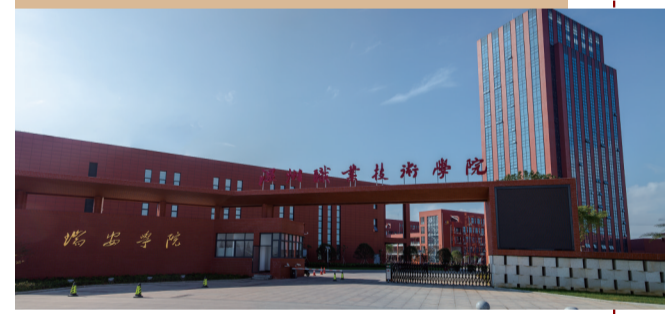
近年来,学校坚持温州产业国际化走到哪里,学校就伴随服务到哪儿的理念,实施温州走出去温州院伴随成长计划。2018年,温州院与亚龙集团、柬埔寨国家技术培训中心三方共建丝路学院,成为全国第一所与企业合作建立海外丝路学院的高职院校,合作办学包括电气自动化类、机械制造类、经管类专业。同时,学院也派出教师赴柬埔寨授课,以此服务中资企业海外发展,为企业解决本土化人才培养,输出中国高职优质教育资源和教学标准,推动一带一路建设。

此后,温州院还牵头成立中柬职教联盟,参与组建中国-东盟职教联盟和中国-南非职教联盟,面向一带一路,沿线国家招收留学生,并设立了意大利培训中心、南非培训中心,成立海外人才联络站,服务意大利、南非等地商企业和温州海外人才引进,服务温州实施国际化发展战略。培养职业教育国际化的高技能人才,提供一带一路国家国际人才培养培训服务及交流,让中国职业教育真正走出去。



智能生产车间实训培养新技能人才。温州院成为全国第一所与企业合作建立海外丝路学院的高职院校。

### “东西南北中”布局 精准对接温州产业发展战略



温州职业技术学院与瑞安市政府联办瑞安学院。

今年1月,由温州职业技术学院牵头组建的浙南职业教育集团正式成立。浙南职教集团着力推进创新行政企校协同育人机制,建立专业建设动态调整机制,建立技术技能人才供求信息发布制度等十项职能任务的完成,逐步形成职教集团教育链、人才链与产业链、创新链协同发展,促进各成员单位共同进步、提高和发展,助推区域经济发展。

近年来,温州院紧随区域产业发展,不断深化产教融合、校企合作,谋篇布局,拉大框架,形成了东西南北中,协同推进的产教融合布局,努力构建市场导向、企业主体、行业聚集、城市承载、高校支撑的产教融合新生态。学校以中心茶山总部正在建设的温州智能制造公共实训与服务中心为圆心,盘活扎根温州布局,这盘棋。

东面,与温州市经信局联办温州市企业综合服务平台,成为全国首个运营企业综合服务平台的高校。目前,该平台已在线上线下惠企数达69.4万家,其中,平台主推建设的温州市企业服务云(帮企云),更是实现注册企业6.5万余家,入驻服务机构1000余家,服务产品2100余个,收集国家、省、市、县各类涉企政策近千条,为温州企业提供集成式、兜底式服务。

西面,与瓯海区政府联办温州设计学院,成为首个入驻特色小镇的高校。计划打造成浙南地区最优秀设计人才、最时尚设计作品、最先进设计技术三大集聚,助力温州时尚产业升级,打造温州时尚之都,推进了时尚智造特色小镇建设。

南面,与瑞安市政府联办瑞安学院,成为全国为数不多与县级政府合作办学的高职院校。探索出政府搭台、学校唱戏、育人才、的培养模式,面向瑞安市经济支柱产业开设专业,有力支撑了瑞安制造业智能化转型升级,努力打造成混合所有制改革、高职院校服务县域经济发展的典范。

北面,蒋家桥校区建设育训结合的社会服务培训基地,服务温州稳定就业工作。通过政府、行业、学校、企业四方联动的办学模式,针对当前劳动力技能结构重心偏低、高技能人才总量不足的现状,围绕经济发展和产业布局,依托学院智能制造、时尚设计、现代服务三大专业集群和五大优势特色专业群的技术力量与教学资源,开展高技能人才培训、企业职工培训,助力温州经济发展。

在建立东西南北中布局的同时,温州院还将产教融合的触角延伸至长三角。近日,学校联合50多家长三角地区的高职院校、科研机构、行业企业单位,共同发起成立长三角高职院校应用技术协同创新联盟,着力推进高职教育更高层次协作开放,助力长三角高质量一体化发展。

### 立地式研发 绝技 精准破解温州产业发展难题

可自动伸缩调整容量的旅行箱;集休闲阅读、锻炼养生、陪护等功能于一身的多功能智能养老床。日前,浙江省第七届职业院校挑战杯创新创意竞赛收官,温州职业技术学院选送的项目取得大突破,共斩获特等奖2项、一等奖4项、二等奖2项、三等奖4项、最佳表现奖1项,同时荣获优秀组织奖。

这些黑科技项目的诞生,离不开温州院教师立地式研发的绝技,也离不开他们为温州企业破解难题的科研兴奋点。

平常除了日常教学之外,我就是爱折腾折腾企业的项目。胡文飞是温州院电气系的一名普通教师,他曾经带领学生团队为浙江腾腾电气有限公司开发智能节能路灯系统,还把来自于企业真实需求的项目转化成教学项目,融入到自己所授课的《ARM嵌入式小系统分析与调试》《电子系统设计与实践》两门课程中。既拿到了课题经费,又申请了发明专利,尝到与企业合作甜头的胡文飞,此后经常利用业余时间跑企业,了解企业需求与困境,很快在业内也有了口碑。

在温州院流行着一个说法,能当好老师的,肯定和企业走得近。因此,有许多像胡文飞这样的教师,愿意把企业的真实项目引进到课堂教学,他们真正帮助企业解决了遇到的技术难题,很大程度上破解了温州企业发展难题和技术应用最后一公里,切实服务温州科技创新和新旧动能转换。

为了更好地构建出企业出题、学校接题、教师解题、师生答题的研发模式,温州院依托国家级应用技术创新中心、浙南轻工装备智能技术协同创新中心,把企业难题直接转化为师生研发课题,精准实施靶向研发,使成果具有落地性强的特点。在浙江省轻工机械技术创新服务平台,服务企业达250余家,提供技术服务210余项,帮助企业创办研发中心14个。

学校还主动加强与温州大型企业产教深度融合,共建企业研究院(中心)17家,与中小微企业共建产学研合作基地20家。与康奈集团、起步儿童用品有限公司等企业共建鞋、服技术研究院,实现省级新产品40余项,完成省、市、区项目20余项,新产品新技术每年为企业增加产值超2000万元。

目前,温州院已牵头成立了46家国家、省、市、院四级科技研发平台,建立科技成果推广转化中心和浙南鞋革知识产权联盟。2018年,学校获评高等教育研究最具影响力公办高职高专院校第一;国家示范性和骨干高职院校校科技竞争力全国前五;百名专任教师获技术专利(技术发明)项目数量全省高职排名第一;主持科研课题人均经费全省高职排名第二。据统计,学校近五年的社会服务总经费达1.57亿元,每年为企业解决难题580余项。2018年,学校教师的授权发明专利达111项,发明专利数占全国高职院校总数的1/20强,位居全国高职院校第一。2015年以来,连续3次荣获全国高职院校服务贡献50强。

### 专业设置 晴雨表 精准契合温州产业发展需求

学院专业的建设史,就是温州产业发展史。而温州产业的变迁,就是学院设置专业的晴雨表。温州院紧贴温州产业结构调整需求,前瞻性地动态调整专业设置,促进人才培养结构与社会需求相适应。

温州院的人才培养目标,就是想让温州企业用得上学校培养的学生。这并不是一句空话,2019年,学院总招生4630人,其中温州生源占比42.78%,与温州支柱产业相关专业招生占比88%,与温州新兴产业相关专业招生占比47%。

据介绍,学校目前设置的39个专业已覆盖温州区域主要支柱产业和特色产业,专业建设与产业的匹配度、社会需求的适应度达到100%。毕业生就业率连续14年达98%以上,留温率每年在65%以上,毕业生企业满意度、培养质量、薪酬水平名列省高职院校第一。

学校还主动拥抱全球经济数字化转型,校企共建凤凰创意媒体学院、华为信息与网络技术学院、阿里云大学温州院认证中心等,培养新技术人才,助推温州产业数字化转型。与此同时,中国联通温州分公司投入2300万元,与学校共建5G+产业学院,致力于浙南区域5G应用人才培养和技术转化,中国最大的网络安全公司之一奇安信集团投入2000万元,与学校共建奇安信网络安全产业学院,浙江天心思智能科技有限公司投入4150万元,与学校共建天心思产业学院,期待实现数字经济教育与数字经济产业在全市乃至全国的协同发展,促进人才培养供给与产业需求侧结构因素全方位融合。

近日,浙江省发改委下发《关于认定第三批省级大众创业万众创新示范基地的通知》,温州院成功入选,系全省首批入选的高职院校。这份殊荣来得并非偶然,近年来,温州院积极探索创新创业教育,将新技术应用的创新创业教育融入人才培养方案。学校以大学生创新创业能力发展为核心,以创业教育与专业教育、区域产业结构深度融合为主线,以创新人才培养模式、优化课程体系、贯通人才培养环节为重点,构建立足区域、分层分类、深度融合、协同递进的专业-创业-产业三业融合式创新创业教育生态体系。

如何真正实现大学生创新创业契合温州产业发展的新局面?在温州院,学校要求每个产学研用平台至少对接一个大学生创业团队,并以智能化、信息化、时尚创意等新技术应用项目为重点,成立了10个系(院)创客空间、68家创新创业工作室和研发机构创业团队、100余家校外众创空间和平台。将技术研发与学生专业实训、创新创业实践进行有机整合,把创新创业教育和专业教育深度融合,打造导师跟随、师生共创的三师三生培养模式。



近两年,学校以研创大楼为依托建立的国家级众创空间温州产业科技众创空间,成功孵化出具有成长性的新技术应用型创业企业14家、在孵企业39家,年营业额达3600余万元,创业团队授权专利80项、师生共同授权22项。