

技展宏图

技校篇之管中窥豹

嘉兴技师学院:

双元培养
“机器换人”人才

■记者杜成敏

学生授课150多人/天。

2015年11月19日,嘉兴技师学院工业机器人应用与维护专业的24名学员来到浙江省瑞宏机器人有限公司,向企业的12位师傅敬茶,师傅将工作服递到学生手上,完成师徒结拜仪式。结拜后,学生多了一重“员工”的身份。校企双元培养“机器换人”人才正式拉开大幕——双方联合制订人才培养方案,共同实施双元招生、双元计划,开展双元基地建设,开展双元教学和双元评价。

为了让学生与国际水平接轨,学校深入研究并及时融入“世界技能大赛移动机器人项目的技术标准”,打造机器人技能学练与竞赛平台,以赛促教、以赛促学。同时,组建智能机器人俱乐部和移动机器人兴趣小组,推行“教学做一体化”教育教学模式,让学生在“学中玩”、“玩中学”的过程中调动知识积累,增强发明创造才能。学校师生在国家、省、市各级别的比赛中也屡次获奖。

目前,学校正酝酿构建世界技能大赛“移动机器人”项目浙江训练基地暨中国集训基地,努力从场地设备到专业师资、硬件规模到软件服务等方面勇担世界技能大赛移动机器人项目浙江训练基地暨中国集训基地的任务。

经过3年建设,该校工业机器人应用与维护专业已成功申报省高技能人才实训基地、省新兴骨干专业、省现代学徒制试点及市现代学徒制试点等项目,成为一项品牌专业。仅2015年2月成立的工业机器人教学改革试验区,到年底就接待了参观人员755人次,在省内外都产生了一定的影响力。

他们要让
“美丽”成为艺术

我省今起将率先培养“美容美体艺术”专业人才,该专业花落宁波卫生职业技术学院

■通讯员魏萱

专门的美容机构已超过100万家,美容从业人员达600多万人,绝大多数是高中或中专以下学历,其中具备医学背景者只占3.83%,从业人员多为1~3个月短期培训,未经过系统的专业教育。美容美体艺术从业人员中,正规的美容相关专业大专以上的高素质人才不足5%。宁波美容美发协会会长、宁波美苑美容科技公司董事长马肖琳认为,要改变美容行业“收入高,素质低”的现状,关键在于专业人才培养,同时逐步建立市场规则和行业标准。

早在2007年,宁波卫生职业学院开始创办医学美容技术专业,建立了政、校、行、企协同,政、产、学、研、用一体的人才培养模式,与行业发展相对领先的韩国等国家,以及台湾地区开展了广泛的交流合作。实训基地被教育部、财政部确定为中央财政支持职业教育实训基地,就业率历年均达到100%,职业资格考证通过率达到100%,为社会培养出了一批支撑美容行业发展的高素质人才,被社会称为“美丽天使”的摇篮”。而“美容美体艺术”专业的开设,将使美丽的外延进一步拓展。

一项调查显示,目前,国内

浙江经贸职业技术学院:
食品质量、检测工程师的摇篮

获奖情况

食品质量与安全(农产品加工与质量检测技术)专业:

2015年全国职业院校技能大赛(高职组)农产品质量安全检测竞赛,5名参赛学生获4个一等奖,1个二等奖。

所属院系:应用工程系

“奢侈”的硬件设备

在国际贸易、电子商务等“高光”专业的遮盖下,浙江经贸职业技术学院的食品质量与安全专业显得十分“低调”。其实该校的前身就是浙江供销学校,有着涉农专业的历史渊源。

2004年,学校“生物技术及应用”专业开始招生,此后10多年坚持把涉农专业做强做大。最终,打造出这个省级示范建设专业、省级特色专业——食品质量与安全专业。

涉农专业的硬件设备成本较高,但随着食品安全问题成为民生热点,学校坚持10多年的专业建设具备了“战略意义”。

专业所属的应用工程系三大校内实训基地总占地面积近6000

平方米,专业群拥有“生物与食品技术综合实训”和“农产品质量检测”2个中央财政支持的实训基地,仪器设备总值超过2000万元,十分“奢华”。

现担任杭州某检测技术公司技术经理的优秀毕业生赵梦芸,至今仍记得当初第一次见到这些先进的实训设备时,都不敢相信它是开放给学生用的。为了“不辜负”这些设备,她勤学苦练,大学二年级时,就获得了全国职业院校技能大赛高职组“农产品质量安全检测竞赛”一等奖。

同是大二就成为全国竞赛冠军的学生罗梦霞告诉记者,涉农专业的一大特点就是动手多、实验多,实训多,“感觉我们就是学校里最忙的一群学生,平时老师还会带着做一些课题,成果还能申请专利”。

高职、高校双师资力量

浙江经贸职业技术学院检测专业群拥有教授3名、副教授9名,博士5名;省级教学名师1名,省优秀教师1名,全国职业院校技能大赛农产品质量安全检测比赛一等奖指导教师11名。

在与浙江农林大学联合成为高职本科专业后,学校不仅有浙江农林大学的食品质量与安全专业4

名教授、10名副教授“加盟”,还可以利用浙江农林大学的省级教学示范中心、省级重点实验室和知名企业的校外实践平台,充分提高该专业的师资力量和教学水平。

同时,在历年大赛资源转化的基础上,浙江经贸职业技术学院联合全国17所高职院校于2014年7月成功申报立项了国家级《职业教育农产品与食品质量检测技术教学资源库》。资源库建设延续了大赛规范、引领的建设理念,通过建设2万余条的优质检测教学资源,引领全国同类专业建设、保障检测人才培养的针对性和实效性。

“三平台、三导师”协同培养人才

高职的实践教学、本科的理论教学,食品质量与安全专业同时拥有这两大优势。为充分利用好高职、本科、企业(行业)三个平台,学校构建起“三平台融合,三导师协作”实践教学体系。

在专业的1~3学期,为“高职—本科联合培养阶段”,在这个阶段,学校安排与浙江省农科院、浙江方圆检测集团股份有限公司等企事业单位的“师傅”进行结对,磨练技能。

在4~8学期,为“企业—院校联合培养阶段”,该阶段将企业的兼

职教师和顶岗实习,以及浙江农林大学的创新、科研、社会服务等本科教学的厚度优势结合起来,全方位培养学生职业素养和综合职业能力。

“三平台融合,三导师协作”教学体系充分发挥了高职、本科、企业(行业)协作的优势,既为学生打下扎实的理论基础,又提升学生实践动手能力,努力培养出一批“学术”兼备,发展后劲足的“检测工程师”和“质量工程师”等高端技术技能人才。

年轻的行业潜力很大

“农产品安全检测是个真正贴近市场、贴近生活品质的专业,我国检测行业还是比较年轻的,所以就业前景非常好。”在今年的农产品(食品)质量安全技术创新与产教融合高峰论坛上,中国工程院院士、省农业科学院院长陈剑平直言,浙江经贸职业技术学院坚持办这个专业“很高明,也很有战略意义”。

目前,食品质量与安全专业的毕业生可在食品(农产品)相关企业、食品(农产品)质量检测机构、食品(农产品)安全监管单位,从事检测检验、质量管理和技术开发、健康管理、行政监管等工作。目前学校该专业的就业率保持着连续5年100%。

■记者杜成敏 通讯员叶素丹

5月23日,2016年全国职业院校技能大赛(高职组)农产品质量安全检测大赛落下帷幕,虽然参赛人数创了新高,但浙江经贸职业技术学院再创佳绩,参赛的3名学生一个不落地拿下了一、二、三等奖。

为何说“再创佳绩”?因为前两届,该校学生几乎包揽了该大赛的所有冠军,2015年4个一等奖、1个二等奖,2013年(2014年停办)4个一等奖,2个二等奖,而且该校已经连续4年承办该项赛事。

2016年,浙江经贸职业技术学院食品质量与安全专业正式成为高职本科专业,合作的高校为浙江农林大学。

打造浙江金蓝领
岗位成才

爱“折腾”的技改能手杨小珍

创新改良一项接着一项,2011年成立的“杨小珍技术创新工作室”更是先后获得有效授权专利51项

上轴芯装置”等均获得公司

技术奖励。

2011年,杨小珍荣获全国纺织工业劳动模范后,公司成立了“杨小珍技术创新工作室”,负责开展技术创新及产品开发工作。在杨小珍的示范效应和引领作用下,“杨小珍技术创新工作室”团队完善技术创新体系,整合技术创新资源,

开展技术创新活动,积极组织人员开展QC小组活动,进行生产技术改良与攻关。近5年来,该工作室先后获得有效授权专利51项,其中发明专利8项,实用新型专利13项,完成上报省QC成果20多项,多次获得省一、二等奖和市一等奖。这些成果的取得,为企业争创3000多万元的经济效益,更为达利丝绸参与市场竞争提供了强有力的技术支撑。

杨小珍虽然是一位普通的车间管理人员,却有一颗不甘平庸、渴望创新的心。生产过程中,杨小珍深挖机器的工作原理,大胆打破陈旧观念,提出改进生产新方法,扩大员工看台数,提高织造速度,促使企业生产成本显著下降。

生产能力提高了,杨小珍又把眼光投向生产效率。她深入研究每个生产环节,成功对产品工艺、质量成本、工艺流程等进行改良,合理精简了流程。她的“节约用电”、“改造TYPG高速整经机

■通讯员王国海 文/摄

称号。

杨小珍扎根一线,真情的“折腾”和付出,也先后为她赢得了许多荣誉:全国纺织工业劳动模范、绍兴市节能先进工作者、绍兴市“巾帼建功”标兵、全国纺织行业质量管理体系“劳模创新工作室”称号。

杨小珍扎根一线,真情的“折腾”和付出,也先后为她赢得了许

多荣誉:全国纺织工业劳动模范、绍兴市节能先进工作者、绍兴市“巾帼建功”标兵、全国纺织行业质量管理体系“劳模创新工作室”称号。

第二届“杰出工程师奖”全国评选在柯桥启动
评选对象向生产、建设一线倾斜

■通讯员钟伟 杨梅

作委员会批准设立,是我国唯一的综合性的工程师大奖。2014年

进行首次评选表彰,在全国生产建设领域企业一线的30位工程师获“杰出工程师奖”,68位工程师获“杰出工程师鼓励奖”。

本届“杰出工程师奖”对评选的

对象,强调“年轻化”和“生产、建设一线”。

对获奖的标准,强调“创新性”和“应用性”。每位“杰出工程师奖”获奖人将得到10万元奖金,并于今年12月举行颁奖典礼。

“杰出工程师奖”由中国国际科学交流基金会于2011年经国家科技部、国家科学技术奖励工

业委员会批准设立,是我国唯一的综合性的工程师大奖。2014年

进行首次评选表彰,在全国生产建设领域企业一线的30位工程师获“杰出工程师奖”,68位工程师获“杰出工程师鼓励奖”。

本届“杰出工程师奖”对评选的

对象,强调“年轻化”和“生产、建设一线”。

对获奖的标准,强调“创新性”和“应用性”。每位“杰出工程师奖”获奖人将得到10万元奖金,并于今年12月举行颁奖典礼。

“杰出工程师奖”由中国国际科学交流基金会于2011年经国家科技部、国家科学技术奖励工

业委员会批准设立,是我国唯一的综合性的工程师大奖。2014年