

以赛促学 以赛促建 走建设行业工匠人才培养之路

□ 朱梅芳 袁梅

2010年10月,中国正式加入世界技能组织,成为该组织的第53个成员,同时自2015年开始国务院将每年5月的第2周定为全国职业教育活动周,中国开启了培养高质量职业技能人才的闸门,职业教育迎来了黄金发展期。在第44届世界技能大赛中,我国选手参加了47个项目比赛,获得了15枚金牌、7枚银牌、8枚铜牌和12个优胜奖,取得了中国参加世界技能大赛以来的最好成绩,其中建设行业获得瓷砖贴面项目和砌筑项目两枚金牌,为建设行业的世赛推广和高技能人才队伍提升贡献了中国的力量。2018年5月5日,第45届世界技能大赛住房城乡建设行业选拔赛混凝土建筑项目在江苏城乡建设职业学院开幕,这是今年在该院举办的第二场争夺国赛“入场券”的比赛。江苏城乡建设职业学院是一所依托建设行业,秉持行业特点,服务区域经济社会发展,为建设行业培养技术技能型人才的职业院校,办学30余年来,学

校累计为城乡建设行业培养和输送了高素质技术技能人才2万余名。正如该学院党委书记孙晓文所说,加强行业职业技能培训,大力开展技能比赛,是提高广大职院学生综合素质和专业技能的需要,更是不断适应经济社会发展,培养工匠人才的迫切要求。一直以来,江苏城乡建设职业学院始终秉承以赛促学,以赛促建,把办赛、参赛,作为培养人才的重要途径,致力于通过技能大赛的深度实践,打造一支能够不断与先进理念和优秀培养模式接轨的专业教师队伍,营造一种集“精”“静”“竞”于一体的工匠文化竞技氛围,走出一条建设行业工匠人才培养的新道路。近年来,该学院鼓励学生积极参加比赛,通过校级、市级等各级各类选拔年均参加省赛、国赛、行业赛等技能大赛的人数达40余人次,获奖率高达75%以上。

罗俊祥,江苏城乡建设职业学院2012届城镇规划专业毕业生,入学第二年开始接触技

能大赛,直到定岗实习,2010年获全国职业学校技能大赛建筑工程技术比赛一等奖,2011年获江苏省技能大赛测量项目二等奖。现在的他是一名建设行业的高技术管理人才,就职于苏州开普岩土工程有限公司,在国家“一带一路”的东风下,目前他全面负责公司海外印尼诸多项目的地形测绘、地质勘察、岩土智力以及桩基工程施工项目。他对记者说:“技能大赛对我影响很大,自己并不是一个安分守己的人,技能大赛改变了我很多,尤其是在集训时的经历,新的环境、新的团队、新的挑战,这些对我在踏入工作岗位后不拘泥于测绘工作都有很多的帮助,始终保持一颗学习的心很重要。”

吴俊,江苏城乡建设职业学院2011届市政工程技术专业毕业生,入学第三年开始接触工程测量课程,兴趣加上执着的努力,使他在很短的时间里踏上技能大赛的征程,2009年获得全国职业院校技能大赛中职组工

程测量赛项一等奖。通过自己的努力,吴俊现在是该学院的一名测量专任教师,在岗位上继续着他的技能大赛梦,并把他的技能大赛梦传递给一个个拥有建设梦的城建学子,严谨治学、真情执教。2015年获得了江苏省职业院校技能大赛测量赛项教师组一等奖,2017年指导学生参加全国职业院校技能大赛高职组测量赛项获得三等奖。他对技能大赛感触最多的是:“技能大赛让我明白了团队精神和拼搏精神的重要性,一次次的选拔赛、淘汰赛,磨练了我,这是珍贵的隐性财富,无论在工作上还是生活中,都在潜移默化的发挥作用,要认真对待身边的每一件事。”

赵益,江苏城乡建设职业学院2015届工程造价专业毕业生,面对633的中考高分他放弃进入常州最好重点高中就读的机会,选择到职业院校学习,同学的疑惑和议论并没有影响他,一年级的暑假,他开始接触技能大赛,在校期间获得江苏省技能

大赛算量项目中职、高职一等奖,江苏省职业院校工程造价比赛一等奖,全国第5届BIM信息建模大赛一等奖等等。目前他实习于一家公司,主要从事工程预算编制和现场计量及成本控制。赵益的技能大赛之路正如他人入校时坚定走自己的路一样,一步步走的踏实、走的铿锵有力。就像他说的一样:“不去读高中是我自己的决定,职业教育的经历是很辛苦的,但又是快乐的,在和别的学校比拼时,我既结交了朋友,还切磋了技艺。我的生涯规划很清晰,等我积累的足够的经验和资本,我会自己创业。”

孟子曰:“天将降大任于斯人也,必先苦其心志,劳其筋骨,饿其体肤,空乏其身,行拂乱其所为,所以动心忍性,增益其所不能。”工匠精神是敬业、是精益、是专注、是创新。技能大赛的“苦”“劳”“精”是传承工匠精神、实践工匠品质的“一剂良方”。

推动中德高等职业教育发展合作

大学生科技报(姜树明 江庆华 沈琳)为积极响应“中国制造2025”号召,依托苏南国家自主创新示范区的优势条件,由中国与德国高等教育机构联合建立的中德职业教育与科技创新服务中心、中德产业创新与合作中心,6月18日在常州市同时举行揭牌仪式。这是在两国政府部门的共同关心和支持下,在教育科技领域取得的又一合作新成果。

中国驻德国大使史明德说,“目前,中德国际交流与合作已步入一个新的发展阶段,我国推进‘中国制造2025’过程中,要实现制造业‘强国’,离不开科技人才,必须通过开展国际交流与合作,来更好地引进吸收德国先进的教育经验与技术,加快培养国际化高技能型和应用型创新人才,满足我国战略发展的需求。”

据了解,常州市是全国职业教育和制造业率先发展的地区。5年来,该市围绕打造智能制造产业名城,依托苏南国家自主创新示范区的优势条件,以常州科教城为载体,加强与德国教育、科技、文化等方面的交流与合作。其中,通过中德



双方的共同努力,已在师资培养、教育模式改革试点、“双元制”职业教育试点和证书体系、企业订单培养和课程认证、校企合作、职业教育研究等方面,都取得了一系列合作成效。

据了解,中德合作建立职

业教育与科技创新服务中心,是以常州高校为主体、联合外部资源和德国中德职业教育与应用科学大学联盟,共同发起建立的一个新型国际教育合作项目。今后,中心将重点开展中德高等职业教育合作、中德

高等职业院校交流和访问、引入德国应用科学大学教育资源、中德院校合作办学及证书(学分)互认、促进德国技术向国内的转移和转化,以及推进中德间经贸与文化交流活动。

当天,常州工程职业技术学院与德国汉堡国际传媒艺术与新媒体学院,双方还举行中外合作办学签约,将引进德方优质教育模式和教育资源,包括双元制教育模式、职业教育理念、课程体系、教学内容、教学方法、评价体系、管理模式等,促进合作双方之间的学术和师生交流,推动中德两国间在高等教育领域的交流与合作。

常州工程职业技术学院院长吴访说,“我们将通过合作办学,提高专业建设和教师教学能力,吸纳双方在应用型人才培养中的优势和特色,提升国际化办学水平,为中德两国经济发展培养一批具有国际视野、高素质的应用型人才。同时,为中国学生打开接触国外教育资源的窗口,着力为中德高等职业教育的发展和合作做出新探索。”

共谋智慧 电气产业发展

大学生科技报(陈赛 谢树仁)近日,2018智慧电气产业链协同创新发展研讨会在扬中高新区举办,来自全球各地的电气产业、能源领域的精英和创业者汇聚扬中,共谋产业发展,共探智慧之路。

研讨会上,亿峰扬中创新创业产业基地推出的一站式服务平台、新创天地、优活E站三大特色平台正式上线,江苏省数字化电力装备创新中心、扬中高新区与国家专利导航试点工程、专利信息服务中心三个签约仪式在现场进行。此外,扬中高新区研究生双创实践基地也正式落地。该基地是扬中携手长三角地区10所高校及4家服务机构合作共建,打破了以往“一对一”合作模式,在更大范围、更高层次上开展全方位、宽领域、深度型的战略合作,打通政产学研的协同创新通道,共同探索一种“百家争鸣、百花齐放”的校地、校企合作新模式,实现“资源共享、协同发展、合作共赢”。

“对扬中来说,‘电气’是创建创新活力之城的重要元素。”扬州市委常委、新坝镇党委书记潘杰在会上说,扬中围绕智能电网、高铁出海等国家战略,坚定不移走以创新为主动力的电气产业发展之路,全力打好转型升级系列组合拳。除了与阿里、GE等技术“大咖”合作,融入大数据、云计算等硬科技,赋予电气产业“智慧大脑”外,还大力引进高端人才和技术,已建院士专家工作站8个、博士后工作站13个,拥有高新技术企业100多家,产业规模超千亿元,构建了从发电控制到用电终端的智能化产业链。

大学生科技报(通讯员 金亦富)江苏省农业产业稻麦技术体系田间耕播秸秆还田作业示范会于6月15日在泰州市农业开发区召开,会议展示了北斗导航插秧插秧机、北斗导航插秧摆栽机、北斗导航秸秆还田双轴匀混深翻施肥起垄平衡整地一次性作业机、北斗导航秸秆全量还田双轴匀混深

扬大研发出智能农机

耕施肥宽带控深播开沟复式作业机4种机具。据了解,该机具技术由扬州大学国家万人计划人才张瑞宏教授团队、扬州大学泰州精准农业高端装备研究院、江苏银涛智能装备有

限公司、常州亚美柯机械设备有限公司、江苏永涛实业有限公司等单位共同研发并首次在泰州市农业开发区示范展示,它是江苏省现代农业产业技术体系的重要组成部分,是扬州

大学与泰州市农业开发区开展产学研合作的成果。

这些机型的成功研发将带来夏种夏收农业机具的变革,其中多重复式作业秸秆还田机械将使得夏收夏种工作更加快捷、高效、低耗,使得夏收夏种农机具向精准化、智能化、生态化方向发展,对农业的高质量发展具有强有力的推动作用。