

常州机电职院:实施“三引三出”计划 提升国际影响

通讯员 高淑红

近年来,常州机电职业技术学院实施“三引三出”计划,积极拓展国际合作交流渠道,通过合作办学,引进国际优质教育资源,促进师生互动交流、建立海外学院、开展国际师资培训等,推进国际化办学进程。

常州机电职业技术学院是国家示范性(骨干)高职院校,全国毕业生就业典型经验高校、全国高等职业院校服务贡献50强、高职院校创新创业示范校50强。近年来,学校非常重视国际合作与交流工作,引进来、走出去,积极拓展中外合作办学项目、建立国际师资培训基地、海外学院,通过引进国际优质资源、开展互访交流、聘请优秀外教等方式,提升国际化办学水平。

“三引三出”计划就是引进德国胡格教学模式、引进国际职业标准、引进国际专家名师,走出去游学、访学,走出去传播技术文

化,走出去参加国际竞赛,人才培养、专业建设与国际接轨,培养具有国际视野的技术技能型人才。

引进德国胡格教学模式,开展全人格人才培养

学校于2014年与德国巴符州立教师继续教育学院合作开展“中德合作机械制造专业引入胡格教学模式”项目,项目打破传统的学科体系,以培养学生的全人格为目标,以手动冲压机制造项目、手动冲模项目、搬运机器人制造项目和小型机器设计项目为载体,开展教学改革,构建了良好的教学生态,取得了明显实效。四年来,机械制造与自动化中德合作胡格模式,共培养了144名学生。

机械制造与自动化中德合作胡格模式,其突破主要体现在两个方面:一是中德双方联合开发系列教学资源。由中德两国

方教师和企业人员对培养目标、行业需求、岗位素质及能力要求等进行分析,设计本专业教学的具体实施方案,实现了教育资源的优化配置。二是引入了德方基于企业生产实践的职业技能考核与评价体系。考核与评价体系以专业为载体,着力培养非专业能力。从企业生产实践出发,制定了6项与学生非专业能力培养息息相关的指标。考核把一个完整的项目分割成若干子项目,考核内容更具体、更直观。

胡格教学模式在校内外受到了很高评价。在校内经管类、电子信息类专业进行了推广。2016年,学校牵头成立了中德合作职业教育教学改革专业委员会和中德职教合作教师培训基地。作为主任委员单位,承办了第一次工作会议,促成6所高职院校完成了第二批胡格教学模

式改革项目签约;本项目建设成果在“2016中德职教合作教学改革创新实践试验成果汇报暨经验推广研讨会”上进行了交流汇报,学校胡格教学模式改革本土化实践经验受到欧洲及亚太地区10多个国家教育专家的关注。2017年,首届胡格班的同学进入卡尔迈耶(中国)有限公司等企业顶岗实习、就业,依托胡格项目的教学成果——《基于项目学习的高职“全人格”教育模式改革与实践》荣获2017年江苏省教学成果奖二等奖。

引进国际职业标准,培养国际化高端技能人才

学校加强对《悉尼协议》的研究与借鉴,推进高职院校工程教育认证,与德国工商协会合作,引进德国考核认证体系,于2013年开始在机电一体化专业实施中德“双元制”项目。与在华德资

企业合作开设机电一体化专业中德“双元制”班,以“德国职业教育机电一体化化工”职业资格标准,结合企业实际需求,开发了课程体系,校企联合培养“双元制”人才。AHK考试主要考察学生识读图纸能力、加工处理能力和统筹安排能力,通过AHK考试后,学生获德国及欧洲工业化国家普遍认可的“机电一体化化工职业资格证书”。

依托AHK项目,学校与在华德资企业合作共建AHK实训室2个,开发考证类课程3门。目前,机电一体化AHK项目共培养养学生220名,已有53名学生取得了“德国机电一体化工”职业资格证书,接轨国际职业标准。AHK项目已在学校模具技术学院模具设计与制造技术等相关专业全面推广,取得了较好的实效。

引进国际专家名师,共建大师工作室

学校对接专业需求,与台湾中州科技大学、建国科技大学、东南科技大学、韩国新罗大学、全州大学、德国海外协会等境外高校、组织机构合作,引进行业知名的专家名师,定期到校指导专业建设、教学改革。

与台湾中州科技大学共建艺术大师工作室,与建国科技大学共建机器人专家工作室,与全州大学共建物流管理专家工作室,与德国海外协会共建机械技术专家工作室,工作室实行“1+1”模式,1名海外专家结对1名本校专家,指导1个专业。海外专家定期到校,指导审定人才培养方案,与校内教师共同开发教材,共同完成项目,开设课程和讲座,指导教师教学、科研,指导学生专业学习,全程指导人才培养工作。

在“三引”的基础上,学校积极开拓国际视野,走出去游学访学,目前与12个国家、地区的40余所院校签署了合作协议。计算机网络技术专业与澳大利亚南岸技术学院合作办学,学生毕业后获双专科学历。汽车检测与维修技术专业与美国华盛顿湖理工学院合作办学,学生在二年级时可赴美学习,毕业后可获两校文凭。与韩国新罗大学、全州大学、台湾中州科技大学、东南科技大学、建国科技大学等境外高校签订合作协议,在工业机器人技术、机械制造与自动化、工业设计等专业开展学生“2+1+2”“3+2”“2+2”升学项目以及交换生培养项目。

师生走出去,通过培训、假期游学、交换生、中外合作办学等方式到台湾建国科技大学、中州科技大学、东南科技大学、韩国新罗大学、新加坡南洋理工学院等境外高校访学、游学,接受国际化的培训,开展文化体验,开拓国际视野。近年来,学生赴海外留学、游学人数达526人次,教师和管理人员境外研修达378人次,师生的视野得到了拓展。



安徽省阜阳市2018年“接您回家”活动启动,青年志愿者跟随5辆大巴车奔赴合肥各高校,接阜阳籍大学生返回家乡过年。图为1月22日,统一着装的志愿者在大巴车上合影。 新华社发

产教融合助推电力行业技术创新

大学生科技报讯(姜树明)日前,亨通电力产业集团江苏亨通高压光缆有限公司与上海电缆研究所有限公司签署《战略合作协议》,双方将发挥各自优势,在电力传输、电缆附件等相关领域展开深度合作。上海电缆研究所有限公司所长魏东、党委书记、副所长李竹影、副所长高峰、亨通集团执行总裁钱建林,亨通电力产业集团执行总裁李自为等出席了签约仪式。

签约仪式,双方就电力行业的发展方向及战略目标进行深入交流,探讨了电力行业资源整合及多元化的合作模式,结合亨通在光纤光缆、智能电网、海洋工程、大数据、量子通信、新能源材料、金融投资等领域布局的新技术、新产品,努力拓展双方在电力领域前沿技术发展中的机遇。

上海电缆研究所有限公司是全国唯一的集电线电缆研究开发、工程设计、测试检验、信息

服务于一体的研究机构,拥有由中国工程院院士及90余名教授级高工和高级工程师组成的国家级研发队伍,先后获国家级、省部级科技成果奖200余项,授权或受理专利六十余项,75%以上的成果获得推广应用,引领和促进了我国电缆工业的发展和科技进步。

亨通电力产业集团是亨通集团旗下以电力传输产品的研发和制造为主的大产业集团。

拥有从高端精密材料到高压、超高压、特高压和海洋电力传输系列产品,致力全球能源物联网建设,提供智能电网、超高压特高压电力传输、超高压海洋电力传输、新能源、轨道交通等系统解决方案及工程EPC总包服务,是中国电力传输产业链最全、产业结构层次最高的能源互联系统解决方案服务商,跻身全球海洋电力工程和超高压电力传输领域前五强。

宜兴:生态旅游业风生水起

通讯员 蒋永芳 本报记者 过国忠

1月19日,大学生科技报记者随“新时代新征程:强富美高无锡实践”融媒体采访团来到江苏宜兴市了解到,近年来,宜兴把整个区域作为完整旅游目的地,加快推进整体规划布局、统筹管理,在全市各地尤其宜南山区大力招引、建设一大批体量大、品质优、品牌效应好的特色旅游项目,有力促进旅游业全区域、全要素、全产业链发展。

今年8月,“宜兴国际旅游度假区、雅达健康生态产业园”项目顺利落户宜兴,创造了宜兴旅游发展史的“新纪录”——项目投资总额达210亿元,是宜兴有史以来投资体量最大的旅游项目。

项目建成运营后,将树立起旅游发展的新标杆,显著提高宜兴旅游知名度、美誉度和竞争力,为宜兴打造全省生态保护引领区、生态经济示范区、绿色发展样板区提供强大助推。

宜兴国际旅游度假区项目位于张渚镇茗岭西,背靠万亩竹海。

“项目是江苏省投资体量最大的单体旅游项目,也是我们镇旅游业实现跨越发展的绝佳机遇。”该镇工作人员说,“尽管前期工作时间紧、任务重,但我们觉得只要把工作做细、做扎实,再难的问题也能迎刃而解。”项目签约后,该镇早早统一思想,确定了宣传发动先行、党员干部带头的工作思路。

上月初,张渚镇宜兴国际旅游度假区房屋征收动员大会在宜兴保利大剧院召开,组织被征收户代表、被征收企业

业主、房屋征收工作组全体成员等参加,会上不仅向与会人员传达了度假区项目的重大意义,还详细解读了相关征地拆迁政策。

张渚镇村200多名工作人员,组成11个大组51个小组,分片入户宣传政策,了解拆迁居民的思想动态,和他们算拆迁账、利益账、长远账,动员党员和亲朋好友带头拆迁等。

周密细致的工作,以及群众对家乡发展的支持,创造了可敬的“张渚速度”。在做好征地等工作的同时,张渚760多户的住宅类拆迁工作,在短短20天时间内基本完成,非住宅类拆迁工作眼下也正在有序进行中,预计明年1月中旬结束。“一切顺利的话,明年4月项目一期建设就可动工。”该镇工作人员信心满满道。

谋发展、求突破,引项目、快建设,全力服务、争当项目“保障部队”……竞相发展的热情在多地引燃,汇聚成生态旅游产业加快发展的蓬勃动力。

2017至2019年,西渚镇计划以大觉寺为核心点,对云湖景区周边资源进行整合,3年内规划建设总投资5亿元的禅文化特色园、总投资7.5亿元的云湖湾度假村等一批重大项目。

同时,该镇还将进一步优化西渚禅居小镇发展,布局更多富有茶禅文化特色的旅游项目和精品民宿项目。其中,总投资10亿元的中宜京都总部基地项目,目前一期酒店主体建设已完成;投资1.5亿元的心宅禅意民宿村一期已初步建成。除了“常规动作”外,

今年该镇还借姜昆笑剧场·姜昆艺术收藏馆引进之际,举办“陶醉中国·水墨田园之夜”晚会等,进一步提升了西渚乃至宜兴的知名度、美誉度。眼下,该镇姜昆笑剧场·姜昆艺术收藏馆等项目建设正在如火如荼地推进中。大华镇近年来秉承“以商为尊、服务为本”的理念,全过程、全方位的“保姆式”“代办制”项目服务在该镇已成“标配”。

该镇云邑·兰博基尼水疗度假村项目的成功引进,开创了超五星级国际高端品牌度假酒店项目在宜兴落户的先河,目前该项目已开建。同时,总投资40亿元的大华天谷国际养生旅游度假区及总投资3亿元的中华亲情林文化旅游综合体项目,也都在稳步推进中。

“资深桃农”终圆大学梦 科技种桃收益多

“资深桃农”终圆大学梦 科技种桃收益多

家住无锡市惠山区洛社镇华圻村的46岁桃农孙建勤,儿子今年即将大学毕业,他却要去上大学了。14日,他拿到了苏州农业职业技术学院园林技术专业的录取通知书,并现场成功报名,3月起他将在该校园林技术专业学习相关课程。

年近五旬的孙建勤,拥有数十年的葡萄、水蜜桃种植经验,承包了160亩果园,家庭农场开得正红火。说起为啥还要上学,他说“现在,农民可不好当,要懂农技、综合管理甚至销售等多方面的知识。现代农业技术知识更新速度快,不紧跟着学就种不好地啦!”

记者了解到,年少时,孙建勤由于父亲缠绵病榻,家中一贫如洗,成绩优秀的他放弃了读高中和大学梦走上工作岗位,成为家中的经济支柱。

2002年起,他开始种植水蜜桃,随着种植规模扩大,他感受到知识在农业中的重要性。当有机会进大学深造时,他坚定不移选择了报考。 文/图 过国忠



常州召开高校加强思想政治工作座谈会

大学生科技报讯(记者过国忠)日前,常州高校贯彻落实十九大精神加强思想政治工作座谈会召开。常州市委常委、宣传部部长、科教城党委书记徐光辉出席会议并讲话,强调要认真贯彻落实全国、全省高校思想政治工作会议精神,全面提升我市

在常高校思想政治工作水平,为推动高等教育内涵式发展,建设“强富美高”新常态作出贡献。

徐光辉指出,习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话,具有很强的战略性、政治性、思想性和针对性,是指导做好新形势下

高校思想政治工作的纲领性文献。

徐光辉强调,要深刻领会高校思想政治工作重大意义,深刻认识高校思想政治工作特殊重要性和现实紧迫性。“办好常州的高校,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针。加

强高校思想政治工作,最重要的就是要在事关办学方向的问题上站稳立场;要大力传播马克思主义,大力弘扬社会主义核心价值观,大力培育健康向上的校园生态。”他指出,思想政治工作的对象是人,做好高校思想政治工作,需要深入把握规律,掌

握高校师生的心理特征和思维方式,切实增强高校思想政治工作实效;发挥基层组织堡垒作用,确保高校始终成为培养社会主义事业建设者和接班人的坚强阵地。

会上,常州大学、江苏理工学院、常州信息职业技术学院作交流发言。