

“院士+”助力经济高质量发展

浙农林大 助力人才培养无缝衔接

“我们举办高校高中交流会活动,是希望搭建中学教育与大学教育的沟通平台,促进中学教育与大学教育的衔接,更好地回应高考改革的要求,回应考生升学深造的诉求,回应经济社会发展对人才培养的需求。从学生发展的角度看,中学教育和大学教育是一盘棋,在新高考的背景下,这种互动交流非常重要。我们希望听取中学校长、教务主任的意见和建议,推进高校教学改革、完善人才培养方案,助力学生健康成长。”说起组织举办高校高中交流会的目的,浙江农林大学负责学生工作的老师们充满期待地说。

日前,浙江农林大学会议室里,来自杭州市临安区的杭州电子科技大学、浙江警察学院、杭州医学院、杭州电子科技大学信息工程学院的学生工作负责人以及临安中学、於潜中学、昌化中学、天目高级中学、杭州天目外国语学校等高中校长及教务主任聚在一起,共同参与在该校举行的高校高中交流会,为高校提升人才培养质量、促进中学到大学人才培养的无缝对接出谋划策。

“高考改革背景下,建议大学教授能到高中开设先修课程,引导学生提前了解和把握高校的专业,做好学业规划,帮助他们从中学到大学的过渡。”“建议学校可以组织大学生多回母校交流,让学生们用自己的方式,引导学弟学妹如何填报大学专业志愿,如何为读大学准备。”“高校关注学生如何更好地从中学到大学的过渡,其实中学也十分关心学生在大学里学习、就业情况,我们觉得构建这样的交流平台非常好。”针对如何推进中学教育和大学教育之间的无缝对接,中学校长、主任们纷纷提出了中肯的意见。

针对如何更好地促进大学教育和中学教育的衔接,不少高中校长们认为,高校和中学使命一致,都是为社会培养人才,都是育人工作的重要环节,因此加强沟通交流十分重要。有中学校长表示,大部分高中生对大学生活尤其是专业是不了解的,他们在高考填报志愿的时候也是比较迷糊的,主要是按照分数多少去选择对应专业,而很少按照自己的兴趣、喜好去填报专业。因此,不少中学希望,高校能选派教授和学生到中学办讲座、开选修课、指导学生开展社团活动,通过这些形式引导中学生提前熟悉大学生活,了解专业特点,这对于他们更好地了解大学专业、将来适应大学生活有积极作用。

此外,也有中学教务主任建议,按照专业招生后,考虑到不少学生对专业不了解,高校应该进一步完善转专业政策,方便学校今后更好地转专业,同时主动将每一位学生的专业学习、创业就业等成长的情况向中学进行反馈,相关信息对于高中进行教学改革、引导中学生规划自己的高考选择、规划自己的未来成长都有积极的作用。

陈胜伟

教育变革·启迪未来 第二届STEAM大会在湖召开

4月下旬,主题为“培育STEAM教育学校实践样态,推广STEAM学习项目设计”的浙江省第二届STEAM教育大会在湖州召开。来自全省400多位STEAM教育工作者及相关专家、学者齐聚一堂,分享STEAM教育心得,交流各地、各校在STEAM教育上的实践样态和STEAM项目学习的经验,共同探讨STEAM教育的持续发展之路。

据了解,本次大会由浙江省教育厅教研室、浙江省STEAM教育协同创新中心主办,湖州市教育科学研究中心、湖州市吴兴区教育局承办,吴兴区教育局教学研究与培训中心、湖州市教育学会、湖州市青少年创客教育协会协办。

大会安排了浙江省和湖州市STEAM教育进展情况的介绍,美国STEAM海外研修团的组合报告。湖州市青少年创客教育协会抵达湖州附小西山漾校区、湖州五中凤凰校区、湖州二中3个分会场,观摩各校所呈现的STEAM课程形态与学生的学习活动。大会还围绕“项目学习的设计”,安排了分论坛观察报告,呈现3个分论坛的经验分享与智慧生成,介绍了典型的STEAM项目以及项目中评价量表和合作学习的设计,以呈现STEAM项目学习的常见类型,激发基层更多更好地探索。

“浙江省第二届STEAM教育大会的成功召开,让我们湖州市青少年创客教育协会对开展STEAM教育的实践与研究更具信心和动力,协会将以此次大会为契机,更好地向全省各区传递STEAM教育的理念和创客精神,始终如一地致力于推动湖州市乃至全省在STEAM生态圈构建、创客教育资源共建两方面的共享机制,搭建区域内STEAM教育分享和交流的平台,构建并完善STEAM课程群,真正实现湖州市‘南太湖计划’中的3年目标!”湖州市青少年创客教育协会有关负责人说。

赵新荣 万师

台州首家红领巾学院落户三门

三门县红领巾学院近日在该县青少年素质教育实践基地正式挂牌成立,这也是台州市第一所创办的县级红领巾学院。

三门县红领巾学院位于该县亭旁镇西山村,占地面积63亩,由共青团三门县委和三门县教育局联合创办,是全县少年儿童思想引领、政治启蒙和全面发展的综合研学实践教育平台。该学院成立后,将通过整合全县校内和校外教育资源,构建起“两基地一中心”学院框架和“3+5”课程体系,采用“理论学习与实践体验”“课堂教学与现场教学”“集中学习与小队研学”“线上学习与线下学习”相结合的方式,综合运用并创新讲座、研讨、寻访、观察、调查、研究、体验、角色模拟、音像视频与制作、社区少先队活动、主题实践活动等课程形式,目前已经开设34个课程。

三门县教育局副局长张哲龙表示:“接下来,我们教育局和共青团三门县委将以红领巾学院的成立为起点,不断创新探索少先队工作,积极举办各类实践活动,为三门少先队员打造一个集思想引领、政治启蒙和全面发展为一体的综合研学实践教育平台,让新时代活动的少先队工作真正活起来。”

朱曙光

医院共建院士专家工作站,开展“关节及脊柱相关疾病诊治”研究,全面提升市一院骨科临床诊治和科研能力。

“院士+人才”,高端智力培育“学科群”

温岭市中医院的针灸推拿科是省级中医重点建设学科,2007年被列为国家级中医重点专科建设单位。该院的大推拿整骨疗法、椎间盘突出、三叉神经痛微创治疗等在患者中有很好的口碑。为更好开展针灸科和中医脑病科治疗,在市委、市政府的重视下,2017年11月,市中医院石学敏院士专家工作站揭牌启动。

石学敏现任中国针灸学会副会长、全国针灸临床研究中心主任等职。他擅长应用针灸治疗脑血管疾病,创立的“醒脑开窍”针刺法和“石氏中风单元疗法”,为针灸治疗中风病开辟了新的途径,得到国内外学术界的广泛认可和推广应用。他的精湛医术、高尚医德被海内外患者和中外媒体广泛认可。

温岭市中医院院士专家工作站建站短短一年时间,石学敏院士携专家团队3次亲临温岭,开展“醒脑开窍”针刺法治疗脑血管病临床及基础研究”等专题讲座和培训,通过分析病理、讲解针刺手法等,为来自全省各地的学员送上了丰盛的学术“大餐”。大溪镇佛院村柯大妈前年9月因颅内出血做了开颅手术,术后出现了手指挛缩、肩部外展不利等症状。2018年11月5日,石学敏第三次赴温岭,团队成员卞金玲教授在仔细询问了柯大妈的病情、查看资料后,认为患者有脑出血导致的后遗症,可以应用石学敏开创的“醒脑开窍”针法,通过针刺促进局部血液循环、通络止痛、活血化瘀等,缓解后遗症。卞金玲一边施针,一边关注着患者的感受和情绪变化,没一会儿柯大妈挛缩的手指处就有了反应。

通过一年多的建设,市中医院人才队伍有了突飞猛进发展,工作站成员张小罗、王敏、李秀彬晋升副主任中医师,站长李正祥获浙江省名中医称号,李思斌、任志敏入选浙江省基层名中医培养对象,王贇芝获台州市青年名中医称号,王贇芝、袁绘获温岭市名中医称号。

像温岭市中医院一样,几年来,温岭市依托院士专家工作站的高端智力,重点抓好高层次骨干人才和优秀年轻人才的培养,使年轻骨干在专家的传、帮、带下不断成长提高。万邦德唐希灿院士工作站运行期间,1人得到了职称提升,获评副高级职称,4人获得中级职称,陈安获得“台州市优秀科技工作者”荣誉称号,许海军获得了“温岭市优秀科协工作者”荣誉称号。东部数控院士专家工作站博士生由原先的5人增加到7人,为企业培养了大批高素质、高水平的高端人才,加快了企业创新型人才的培养和研发团队的建设,并使之成为具有强大战斗力的技术研发团队。

刘振清 梁灵敏

排名从上一年的65位猛升至17位,前移了48位。2018年,东部数控院士专家工作站联合华中科技大学等承担国家高精度静压试验台项目,对公司提出技术改进17项,合理化建议30条,主打产品C400K产品斜轨机床经过技术改进,2018年销售收入达9376万元。

“院士+平台”,延伸主导产品“产业链”

2012年设立的台州富岭塑胶有限公司院士专家工作站是温岭市第一个院士专家工作站。建站以来,功能材料专家、中国工程院院士吴以成率领国家工程塑料中心总工程师季君晖等组成进站专家团队,致力于PBS、木质素等环保降解材料及产品的研发和应用。仅2018年一年,院士专家团队就进站指导25次,为企业提供前瞻性、基础性的关键共性技术研发和实验协作等咨询服务。

设立院士专家工作站7年多来,富岭塑胶积极开展纤维素及改性研发工作,突破了PBS、纤维素应用的最新技术,成功掌握了纤维素及改性技术应用,解决了公司全降解产品淀粉填充量不高、韧性不好等问题,其第一阶段已完成成果转化,增加企业销售额5000万元,纳税580万元。第二阶段也已完成成果转化,成功地制造了刀叉勺、吸管、盖子等全降解餐具,并通过了美国BPI全降解认证。产品得到了麦当劳、温迪等国际快餐巨头的青睐。2015年11月,富岭塑胶在美国纳斯达克证券交易所正式挂牌上市,成为全国1万多家塑料餐具企业中唯一在中国、美国都拥有生产工厂及在美国纳斯达克上市的企业。

在院士专家团队的指导下,2018年,富岭塑胶与院士专家工作站合作开展科研项目3项,攻克技术难题5项,其中新申报的“一步法制备高填充餐具”等6个项目被列入浙江省新产品试制计划。

这些年来,温岭市科学技术协会推动院士工作站为温岭市主导产业和区域经济发展提供相关科技服务,建立服务产业发展的公共科技服务平台,延伸“产业链”。浙江中科河冶携手中国科学院院士周远,将深冷处理技术与传统热处理相结合,提升工量刀具、装备制造行业关键基础材料、基础零部件性能。浙江和超电机携手中国工程院院士唐任远,共同开展“超高效系列永磁同步电机”研究,合作研究实施后,永磁电机效率达到86.7%以上,其中11千瓦永磁电机效率将达到91.2%以上,促进温岭市泵与电机产业从传统“感应异步电机”向高效节能的“稀土永磁电机”升级。温岭市科协通过温岭籍在外人才联谊会,促成闻邦椿院士工作站落户浙工大台州研究院,解决智能装备生产中的噪音问题。温岭市先声电机研究所和天津工业大学副校长、中国工程院院士夏长亮共建院士专家工作站,双方共同开展“小型泵—永磁电机一体化技术”研究,举办永磁电机系统设计与测试技术培训班,为温岭3000余家泵与电机企业提供技术咨询和培训等服务。中国工程院院士、中国协和医科大学北京协和医院骨科主任邱贵兴与该市第一人民

中厦选手 技能大赛夺冠

在日前举行的绍兴市首届装配式建筑技能大赛上,中厦集团选派的7名选手获得钢筋套筒灌浆第一名、预制构件装配及铝模板拼装第四名的好成绩。近年来,中厦集团通过线上线下招聘、业界推荐、定向猎聘途径等广纳人才,并和所多所高校签订战略合作协议和研究生联合培养基地协议,拥有各类技术人才逾千人。

钟伟 邵秀琴 柯琰



存在“慢就业”凸显和留舟率偏低现象 舟山高校毕业生就业创业稳中向好

近期,国家统计局舟山调查队对浙江海洋大学、浙江国际海运职业技术学院进行了走访调查,分析汇总结果显示,目前应届高校毕业生就业创业情况稳中向好,但呈现出就业期望值过高、慢就业现象、留舟率较低以及政府、社会和高校提供的就业创业服务与毕业生需求存在一定期望差等问题。

本次问卷调查受访者均为浙江海洋大学本科生、浙江国际海运职业技术学院高职(专科)生,男女生比例接近2:1,受访对象涉及专业共25个,舟山地域特色的海洋类、航海类专业较多。

近年来,随着浙江舟山群岛新区和中国(浙江)自由贸易试验区建设的大力推进,各行各业得到长足发展,就业岗位持续增加,极大地改善了舟山毕业生整体就业环境。随着舟山海洋经济发展,港航特色物流人才需求量持续增加,港口业务管理、报关与国际货运专业就业形势较好;全球经济形势回暖,海运企业用人需求呈现回升势头;舟山民宿经济快速发展,带动旅游和

酒店用工需求大幅增加,毕业生就业选择空间较大,由此带来就业状况总体平稳向好。浙江海洋大学2019年毕业生约2830人,已落实就业有254人(统计截至4月17日,下同),签约率较去年同期略有上升。浙江国际海运职业技术学院2019年毕业生1844人,已落实就业978人,签约率与去年同期基本持平。根据往年经验,二三季度落实就业人数将会持续攀升。

由于高校创业指导支持力度大,毕业生创业意愿呈现走高态势。调查显示,尽管多数学生对创业比较慎重,但仍有七成学生有创业意愿,其中10.5%的学生大学期间已经开始创业,20.7%的学生打算大学毕业后立即创业。

经过走访调查,以下三个问题不容忽视:1.坚持高满意度就业,使不少毕业生在“啃老”中出现等、靠、观望的心理,造成“慢就业”现象越来越普遍。2.调研了解到2018年浙江海洋大学毕业生留舟率仅16%,浙江国际海运职业技术学院毕业生留舟率34%,难以满足

舟山企业对劳动力的需求,对地区经济、产业发展形成制约。3.高校就业创业指导服务质量逐年提升,仍无法满足毕业生需求。

就此,国家统计局舟山调查队相关人员建议,要多方位鼓励毕业生留舟发展,加大政策扶持力度,完善就业服务体系,为毕业生营造良好的求职、创业环境。要提升城市竞争力,结合自贸区发展优势,积极培育战略性新兴产业,有效改善当前舟山薪资待遇水平相对较低、吸引力不足的局面,有效增加高质量就业岗位,留住更多的优秀毕业生扎根舟山。同时创新高校培育模式,提升就业、创业指导精准度;多渠道建立就业实习基地,提升就业服务水平,引导企业树立正确科学的用人观。当然,在校学生也要注重实践经验积累,转变就业观念。降低择业标准,树立先就业后择业的观念,实现尽早就业。随着知识的更新、经验的积累、能力的提高,再选择合适的岗位。

林上军 琦琪 敏露