

# 引得一人来 撑开一片天

## 常山“国千”人才助“万谷电子”创新转型

近日,在常山县万谷电子科技有限公司内,看着刚生产出来的热电转换材料,董事长温汉军信心满满:“公司通过外引专家,攻克技术难题,实现高端产品核心技术自主可控,提升国际市场竞争力指日可待。”

“万谷电子”是一家以热电致冷芯片为主要产品的生产企业。2008年开始,企业与中国电子科技集团公司第十八研究所、中科院宁波材料技术与工程研究所等高端科研院所展开多层次的技术合作。合作培养了一批能从事自主研发的技术骨干,同时也有了接触、参与国内、国际相关领域高级论坛的机会,带动了产品质量和企业知名度的提升。

机会总是留给有准备的人。2012年,世界五百强企业LG公司在全球考察寻找合作生产企业。因为此前与国内高端研究所的合作关系基础,这家企业向“万谷电子”抛出绣球,并签订了在韩国的独家供货意向。为使产品技术上达到对方的要求,LG集团向温汉军推荐了在韩国曾获“总统奖”的著名热电转换材料和器件技术专家徐龙博士。

徐龙云是韩国首尔国立大学电气工程专业博士、韩国新能源等离子体研究所所长,长期从事高端热电转换材料与器件等领域的尖端技术研究,尤其在用先进的纳米复合技术制备高端的热电转换材料方面有很深的造诣。温汉军得知消息后,如获

至宝,进行了积极联系沟通。为使徐龙云有宾至如归的环境,徐龙云来企业时,温汉军都会亲自到杭州机场接送,还在生活和工作上做了精心安排。通过真诚打动、事业留人,2014年徐龙云终于受聘担任“万谷电子”的总工程师、技术总监,企业专门为他建立了博士工作站,设立了实验室,还不惜巨资引进了具有国际领先水平的热成像仪,购置全自动熔化炉、高精度滑片机等设备,为科研生产创造条件。

热电转换材料是使电能与热能之间直接转换的半导体,用于制备温差致冷芯片和热电发电模块等器件,它具有体积小、无污染、无运动部件、无噪音等特点,在航空、航天、国防军工、移动通信、余热发电等领域有重要应用,属于国家大力发展的战略性新兴产业之列。目前,国内热电转换材料热电优值低,材料利用率只有35%,制备的致冷芯片致冷功率只有200W,致冷温差最高只有66℃左右,与国际先进水平有较大差距。军工、航空、航天等高端热电转换材料和大功率器件只能依赖进口,受制于人。

自担任企业的技术总监以来,徐龙云重点开发高性能热电致冷芯片和多级致冷芯片。除了不定期来企业进行技术研究、技术辅导外,他常常会通过互联网进行随时的跨国交流、合作攻关。目前,

他和万谷团队研发出热电致冷芯片的TH结构,在致冷功率、使用寿命等各项性能上都有了大幅度提高,解决了芯片工作时热胀冷缩的焊接点表面张力,测试极性反转超出普通产品10多倍。

“国外专家全职加盟后,每月都会来衢州与我们的团队协作创新,由他开发的热电转换材料、致冷芯片和发电模块是国际上先进的高端产品。他掌握的技术绝窍和创新能力正是我们企业实现高端产品核心技术自主可控、提升国际市场竞争力的重要支撑。”温汉军说,凭借跨国高端科企合作的平台,企业已获得半导体热电方面的技术专利20多件,发明专利3件,并依托产品植入国际知名品牌所带来的影响力,陆续开拓了巴西等国际新市场。

由于在热电转换材料领域卓有成效的研发成果,2015年徐龙云荣获了浙江省政府颁发给外籍专家的“西湖友谊奖”,并入选了国家“千人计划”。而徐龙云对他的事业也充满期待:“往后还将把我们团队所拥有的超薄膜研究开发结果,也应用到本公司的产品中,在5年时间里,实现年产300万片高性能制冷芯片和200万片多级制冷芯片的目标,预计销售收入达1.5亿元,产品填补国内空白,技术达到国内领先水平。并通过此项目的实施使企业成长为具有较强竞争力的行业龙头。”

陈建平

### 补贴学费、奖励先进、优惠贷款、推荐参赛

## 上虞区多部门联动为电商行业培养人才

8月20日上午,共青团绍兴市上虞团区委一楼报告厅内人头攒动,由区人社局、团区委联合主办,大众培训学校负责承办的电商精品培训班结业典礼在此举行,84名学员参加结业典礼,成为该区新一批电商人才。

据介绍,此次电商精品培训班分为两个班次,分别为网店设计精品班和网店运营精品班,两个班次总计学员为89人,先后于5月4日和5月12日开班,两个班次总计设置90课时。

笔者在现场看到,该区人社局依照原定计划,针对顺利结业的学员,在原本2000元学费基础上,

退还1500元学费作为奖励。团区委相关负责人宣布优秀学员名单,设置一、二、三等奖,颁发奖金作为个人奖励,并给符合条件的优秀学员建立创业平台,提供上虞农商银行10~30万元的创业信用贷款,享受低利率和无担保的优惠政策。学员开发的优质电商项目还将被推荐参加上虞青年创业创新大赛。

“这次网店设计精品班较之前内容更全面、更实用。”网店设计精品班学生沈霞芹告诉笔者,自己曾是一名企业会计,几年前萌发了创业想法,便开始自学,也参加过几次计算机培训课程,但这次

培训从网站开通、图片制作、文案设计到网站上新,将一系列步骤和行业技巧都一一传授,大家通过学习,从“小白”变成了技能高手,为后期创业奠定了坚实的基础。

据该区大众培训学校负责人梁为民介绍,这次培训内容比较落地,学员普遍反映很受用,经过网店设计培训,部分应届毕业生成功获得了网店设计美工的工作,也有一些学员通过网店运营培训,成功将日均2000元成交额提升至日均6000元成交额,学习效果十分显著。

陈旭 孙昭

## 潜心指导学生做实验

近年来,湖州市吴兴实验中学科技辅导教师俞永年醉心科学实验课教学及校本课程教学,潜心指导学生参加全国、省、市青少年科技创新大赛,获奖颇丰。俞永年与其他教师辅导学生朱晨瑜制作的“多功能盲人过街引导系统”荣获第29届浙江省青少年科技创新大赛一等奖,辅导的学生综合实践活动“水清鱼儿肥——市河水水质现状及其调查研究”获浙江省30届科技创新大赛综合实践类二等奖。他撰写的论文《手机在初中科学课程中的应用》、《一种对晶体的熔点测定的改进方法》分别发表于《浙江教育报》、《亚太教育》杂志。

图为俞永年正在辅导学生直接动手进行科学实验。

赵新荣 摄

### 引进“国千”3人“省千”5人,居全省前列

## 天台好政策“倾醉”外来人才

由8支部门、企业代表参加的“浙江人才新政”知识竞赛,前不久在天台县行政中心第二报告厅内举办。

台下,作为外来人才被引进到县人民医院上班的范续、王雨婷夫妇饶有兴趣地观看了比赛。夫妻俩分别来自安徽和内蒙古,今年6月双双刚从浙江中医药大学研究生毕业。

毕业前一年,夫妻俩就开始为就业而忙碌。当时,范续的导师庄汝杰博士被浙江省委组织部选为省“希望之光”项目团队负责人,派驻到天台县中医院。庄汝杰来到天台后,通过与天台县委人才办的接触,真切感受到了当地对各类人才的高度重视和真心服务。庄汝杰建议范续留在浙江,并表示愿意为他推荐工作。

从导师那里,范续了解到天台重视人才、厚待人才,并出台了许多的服务人才政策。范续说:“导师告诉我,浙江人才发展环境比较好,特别是随着‘人才新政’的出台,人才流动、服务、管理、评价等

方面有了许多的优厚政策,对自己今后的事业发展有很大好处。”

毕业前,范续和妻子一起来天台实地了解。县委人才办专门接待了他们,并详细介绍了“浙江人才新政”有关政策及优势,包括人才安家费、科研成果转化、职称评审等方面的优待。

“眼见为实。”范续说,他们来后发现这里的人才政策、生态环境,以及医院条件都比想像中要好,而且天台对人才的待遇也比较优厚,他们考虑后决定留下。

7月份,范续夫妇来到天台报到,县委人才办开通绿色通道,用最快速度为他们办理了人才服务“一卡通”、人才公寓入住等手续,解决了他们吃、住、行等问题。

在当晚观看竞赛过程中,范续夫妇不时用手机拍下竞赛现场的照片。范续说:“看了竞赛,加深了认识,感觉人才政策的吸引力还是很大的。”说着,他通过微信朋友圈、微信群,客串起了“义务宣

传员”。

天台是个典型的山区县,区位优势不明显,引才、留才向来不易。近年来,该县在推进山区经济转型中,注重引进高层次人才,出台具有地方特色的人才新政,通过创新体制机制,培育企业引才主体,推行人才精细化服务系列举措,使“人才洼地”实现了向“人才高地”的转变提升。

“通过‘人才新政’,向‘伯乐’放权,为人才松绑,充分激活人才创业创新活力。”县委常委、组织部长崔波表示,天台一直求贤若渴,爱才如命,今后将加大“人才新政”宣传力度,用好新政,让新政落地,让改革成果惠及广大人才,使天台成为人才集聚之地、人才向往之地。

目前,该县已引进“国家千人计划”专家3人,“省千人计划”5人,台州市“500精英计划”59人,“千人计划”专家数位居全省“26县”前列。

周志灵 徐平

## 三门县英华外国语学校开工建设

### 为台州首所事业单位法人登记的试点民办学校

近日,三门县英华外国语学校开工典礼在滨海新城举行,这标志着三门又多了一所十二年一贯制民办寄宿制学校。这是台州首所事业单位法人登记的试点民办学校,也是浙江省明确在民办教育和医疗卫生等公益服务机构中开展事业单位法人登记试点后的全省第二所民办学校。

今年2月,浙江省出台《关于促进公办与民办学校、医疗机构之间人才合理有序流动有关问题的通知》,破除人才流动的体制机制障碍,促进公办与民办学校、医疗机构之间人才的合理有序流动。三门历来十分重视民办教育,2014年,三门县政府印发《关于进一步促进民办教育发展实施意见》,鼓励发展民办教育。这一系列利好政策,促成了温州企业家积极在三门投资兴办民办学校。

“浙江省出台扶持参与民间办学等有关政策,对于民办学校来说可以说是重大利好。”三门县英

华外国语学校校长叶盛富说,浙江省对促进人才合理有序流动的政策环境越来越好,这对新型社会办学的企业来说越来越有信心。

记者了解到,三门县英华外国语学校项目是三门在国家大力鼓励发展民办教育的背景下,引进的重点招商引资项目。该项目由三门县英华文化发展有限公司和三门晏站建设有限公司联合创办。英华公司在民办教育事业上已有20多年的办校经验,取得了不俗成绩。温州育英国际实验学校、乐清英华学校都是三门县英华文化发展有限公司投资创办的。该公司董事长陈献孟说:“在三门发展民办教育本身就大有可为,再者三门县对民办教育给予非常大的扶持政策,而作为经营实业的企业家,投资民办教育也是他回馈社会的一种方式。”

据叶盛富介绍,学校占地面积165亩,建筑面

积9.5万平方米,预计总投资近3亿元,将按省一类标准化学校标准分二期建设,有教学楼、学生公寓、体育馆、游泳馆、图书馆、400米运动场、师生食堂和医疗保健中心等。建成后,学校招生总设计规模为90个班级,可容纳4000多名学生。第一期建筑面积为5万平方米,预计于2017年6月完工,2017年8月开始招生,9月1日开学。

叶盛富表示,与台州其他民办学校有所不同的是,我们学校的教师人才选择是双向流动——在民办学校可参加事业单位养老保险,如果是公办老师若干年后也可选择再回公办学校。今后,我们将逐年聘请多位外教,进行双语教学,并计划开设国语法班,满足社会对教育的多元化需求。明年新招学生将以小学和初中为主,以后再逐步向高中发展。

朱曙光 任平 李贝妮

## 去山味书屋体验别样精彩

### 胡存杰:教育的本质在于树立正确的人生观

永康五指岩拔地耸天,壁立如削,雄奇壮观,被称为“五指探云”,为永康十景之一。胡存杰的山味书屋就藏身于五指岩风景区的半山腰龙宫处。每年的寒暑假都有一批孩子在这里读四书五经、人体结构学等,还每年举办一期“幸福家庭100年”沙龙活动。胡存杰提出,家庭教育的改观是治疗孩子心理的关键,让教育的意义变得更为重要。

在这里,孩子们每天早上6时起床后从山味书屋拾级而下,要走上几十分钟的山路去半山腰停车场取早餐票,然后回书屋。“周末还有烧烤、包饺子、淡水、电影工坊等多姿多彩的生活。参加我们办的夏令营严禁携带任何电子产品、钱、各种食品饮料。夏令营期间不接受任何家长来访。”胡存杰说。

2007年,永康荣格心理咨询公司创办了山味书屋,从此这里成了学生周末和暑期的郊外学习场地。2013年,山味书屋开始带第一个完全脱离体制教育的学生。胡存杰对中西文化有着自己独到的见解。他认为,每个中国人都应该有一种深厚的感恩心理和自豪感。因为只有中国才有那么多的经典巨著,可以让我们去读,让我们重新反省人生,甚至重新体悟我们身体的每一个细微的变化。

四川德阳维怡妈妈在QQ上给胡存杰留言:“本来女儿前几天打电话说还想来参加这一期的夏令营,但23日初中新生就报道了,再说我和他爸也没时间来接送她,我们只能等明年暑假了,女儿一直念念不忘此前的夏令营生活。”

荟珂妈妈也在微信上说:“胡老师的教育方法确实与众不同,在很多学校无法学到,这一点应该很多家长都会有与我一样的同感吧!我家孩子已经连续参加两期山味书屋夏令营了,这期还约上她的表妹一起参加山味书屋夏令营。如果孩子能早点接触到胡老师,那孩子将会早受益,我们都相识恨晚。”

远在山西的刘晓艺家长虽然从未与胡存杰见过面,却十分信任他。这位家长也在微信中说山味书屋能让孩子体验到更丰富的生活。这位家长说,我是一个在学校讲台上站了19年的老师,我最深切的感受就是应试教育的束缚性,束缚了孩子们天真的童年,为成绩的提升去参加各种学习班,因而造成了许多孩子的厌学情绪。

“山味书屋无法提供学历或者其他凭证,但是送孩子来的家长却络绎不绝,这说明他们已经对学校的应试教育有了反思。”帮助孩子们树立正确的人生观,是胡存杰创办山味书屋的宗旨。胡存杰告诉记者,目前学校教育体制更多沿袭了西方的模式,注重知识的传授、技能的培训,而人格、道德、情操方面则有所欠缺。“国学是一门‘生命的学问’,比如《论语》中很多内容就涉及日常行为规范,以所学所思形成人生的价值取向、行为准则,这弥补了学校教育的不足。”

本报记者 孙常云

## 开展产学研合作 引进培育好人才 “东宇”着力提升核心竞争力

浙江长兴东宇电器有限公司从去年底开始着手准备配电柜外壳的生产,目前该项目已经开始投产。

“东宇”总经理屠金东介绍,“东宇”是一家研制高低压成套配电柜的企业,其中核心的元器件由企业自主生产,而外壳和后期安装全部外包。为了完善自身的产业链,“东宇”不仅开始生产外壳,而且目前还在申请安装资质。“这样我们就能形成从元器件的生产到配电柜的生产,再到安装及售后服务的完整产业链了,不仅能给用户带来便利,而且可以增加我们的影响力和核心竞争力。”

目前,“东宇”60%的客户来自本地,从去年开始新增巴基斯坦和印尼的客户,预计今年销量将比去年增长30%。屠金东透露,随着市场竞争的日益激烈,企业必须进一步强化科技创新,才能保持竞争力。2月份,他们已与同济大学专家进行了沟通,4月开展产学研合作。“同济大学专家有一个研发团队,合作后可以提升我们的自动化水平。我们现在正在向智能化和自动化方向靠拢,那个项目完全可以把我们带到一个新的高度。”

屠金东表示,除了产学研合作外,他们还将引进和培养一批技术人才,加大研发力度,为客户提供更加智能、更加节能的产品。

赵新荣 朱洪平

## 舟山首个科技创业领军人才 入选国家“万人计划”

近日,中央人才工作协调小组办公室发布了第二批国家“万人计划”领军人才人选公告,舟山市科技创业领军人才陆效军成功入选,成为全国336名科技创业领军人才之一,也是舟山首个人选国家“万人计划”的领军人才。

陆效军,2009年入选舟山市科技创业领军人才;2014年入选国家科技创新创业人才;2015年,其创办的浙江达人环保科技有限公司成为舟山首个由科技创业领军人才创办并在新三板挂牌的企业,自主研发的“介质复合型人工湿地”获得12件国家专利,并获国家创新基金支持。陆效军和他的团队在推动舟山市乃至浙江省环保事业发展和科技创新创业等领域一直发挥着领军和示范作用,成为舟山领军人才发展的标杆和先锋。

远飞