



浙江高校“智”汇创新强省

□本报记者 汪 恒

风劲潮涌正扬帆。在之江大地上,创新驱动、创新强省已成为经济社会发展的新动能。

2017 年 6 月,浙江省第十四次党代会提出包括“创新强省”在内的“四个强省”。去年 4 月,省长袁家军又在全省科学技术奖励大会上提出:“下决心大干科技创新,加快打造推进高质量发展的创新引擎,率先建成创新强省。”

在这股创新浪潮中,高校以其人才、科研、学科三位一体的优势,立足地方、对接需求,在服务地方经济社会转型升级发展中发挥了越来越重要的作用,更是成为加快推进创新强省的重要组成部分。

对接产业需求培育人才

今年农历正月十一,浙江理工大学 2018 级硕士生蒋佳健就急着赶往新昌。他要去当地企业本发机电完成合股机的最后调试。在硕士学习期间,他要在新昌待上两年,在导师的带领下参与大量企业项目。

2016 年,浙江理工大学与新昌共建了创新技术研究院,并搭建专业学位研究生联合培养基地,配备学校教师与企业人员共同对学生进行指导,将专业学位研究生培养前置到了企业一线,形成政府、学校和地方优势产业协同育人,探索出了“企业出题、高校解题、政府助题”的专业学位研究生培养新模式。对此教育部给予充分肯定,还专程来浙召开专业学位研究生教育综合改革试点工作会议。

事实上,近年来越来越多的浙江

高校把目标瞄准到行业和企业一线。省教育厅也出台意见,鼓励各高校大胆探索专业学位研究生培养模式改革,建立企业与研究生团队精准联姻机制,突出企业出题,研究生导师和团队解题,政府提供精准服务。

此外,我省还努力加强学科建设、专业建设和区域经济社会发展的联动关系,提高产业匹配度。2015 年年底,全省启动了“十三五”一流学科建设工程。在最后立项的 98 个省一流学科(A 类)中,与我省经济社会发展和重点产业相关的学科有 62 个,占 63.3%;而在省一流学科(B 类)中这个比例更是达到了 69.8%。同样,在“十三五”优势特色专业和“十三五”优势专业建设中,与我省经济社会发展和重点产业密切相关的专业都占据了立项建设专业数的半壁江山。

随着大数据、物联网、人工智能等新经济领域迅猛发展,相关行业人才缺口日渐扩大。对此,浙江高校用“新工科”积极接招。2017 年,浙江正式启动“新工科”建设,发布有指引意义的行动倡议“浙八味”。去年 4 月,18 个涉及浙江高校的项目被教育部列为国家“新工科”研究项目。与“新工科”一样蓬勃兴起的还有新型高校智库建设,一批快速崛起的高校智库积极服务区域经济社会发展,在咨政建言等方面表现活跃。

产学研合作日益紧密

“立普妥”是心脑血管疾病患者的基础用药,但这种进口药却一直找不到更优的国产化技术。四处打听后,浙江新东港药业股份有限公司找到了浙江工业大学“长三角绿色制药协同创新中

心”。在中国工程院院士、浙工大生物工程学院院长郑裕国的牵头下,最终成功用生物催化的方法研制出新片剂“优力平”,且价格仅为“立普妥”的 40%,每年可为国家节省医保支出 10 亿余元。在浙江 400 多家制药企业中,有八成以上都与该中心建立了科技合作关系。

像这样的省级“2011 协同创新中心”,全省一共分批认定了 45 家,涉及企事业单位数百家。其中,浙江大学的“感染性疾病诊治协同创新中心”“煤炭分级转化清洁发电协同创新中心”和浙工大的“长三角绿色制药协同创新中心”已被升格成为国家级协同创新中心。为推动高职院校和行业企业的合作,省教育厅还特别启动了省应用技术创新中心建设,迄今已认定 20 家,让“协同”覆盖得更加广泛。

省教育厅还先后与地方政府、各类产业集聚区、高新园区和经济技术开发区共建了 14 个浙江高校产学研联盟中心。一大批高校通过深入园区,围绕企业需求,和企业共同开展技术研发和攻关,提供技术咨询和服务,为地方产业转型升级提供了坚实的后盾。

浙江万德福日用品股份有限公司打算进军一次性塑料制品市场,无奈行家难觅。在省教育厅“百博企企计划”的牵线下,公司和浙江师范大学建立了合作关系。工学院教授李熹平帮助企业研发的新型材料绿色环保,生产成本低、产品利用率高,新产品上市后,收益同比增长了 30%。

在浙江,像这样积极搭建平台,促成高校与地方、企业成功“联姻”的案例还有很多。如:组织高校前往多个特色小镇开展科技对接、科技服务;推

动大型仪器设备共享平台建设,把各高校分散的科研仪器设备资源予以整合,为企业尤其是科技类初创企业提供服务;创设全省乃至全国独一无二的混合所有制新型科研机构——之江实验室,打造枢纽型创新基地等。

创新创业热情进一步激发

高校是科技成果的“富矿”,但常常在成果转化时出现供需双方信息不对称、缺乏合理评估机制、各方责权不清晰等问题。4 年前,浙江启动了一项新的试点,为科技成果转化设“经纪人”。目前,全省共确定 2 批 15 所高校试点高校科技经纪人制度,一支懂技术、管理、经营和法律的科技经纪人队伍开始扮演着重要角色。

在试点高校浙工大,成为科技经纪人的教师倪洪杰明显感受到了制度带来的差别,“以前好的科研成果转化普遍靠教授‘一竿子到底’或个人营销。现在科技经纪人好比‘润滑剂’,游走在市场和高校之间”。开展该项试点以来,该校通过科技经纪人载体促成的到校横向经费 8000 余万元,占到全校横向经费的 30% 左右,同时促成地方研究院科研经费 6000 余万元。一大批影响着行业发展的关键共性技术得以快速推向市场,如折流式超重力床已在全国及俄罗斯等地推广应用 700 余套,取得了显著的经济和社会效益。

(下转第 2 版)



温大举办未来课堂国际会议

本报讯(通讯员 卓 扬)近日,第二届学习科学与教学国际学术会议在温州大学举行,会议重点探讨虚拟现实技术在中日韩教育中的应用。

韩国全南大学教授柳志献认为,情境学习、体验认知、情境兴趣是虚拟现实环境的核心因素,通过真实课堂行为模拟器的教学强化模拟,可以帮助师范生掌握管理课堂、指导学习、应对咨询等技能。而在日本福祉大学教授佐藤慎一看来,360 度虚拟现实技术有助于体验式学习的分享与交流,也有利于缓解师范生的海外研修资金压力。来自温大教师教育学院教育技术系的杨刚等博士则认为,未来中小学课堂借助虚拟现实资源能够强化学生的认知能力,提升其学习能力。

据介绍,国际化教育是温大“十三五”内涵发展的重要举措。本次学术会议,将促进中日韩教育技术学专家和学生在最新的虚拟现实科研方向上的交流学习和互相借鉴。

宁波江北区发布上学便民指南

本报讯(记者 季 颖)为破解每年 3 月至 5 月招生季招生信息公布渠道、时间不一和碎片化的难题,宁波市江北区日前发布“我要上学了”便民服务指南。

指南覆盖了上幼儿园、读小学、升初中、考高中、学籍变更、民办培训机构、终身教育和特殊教育 8 个大类 30 余个分项事务说明,并根据以往的咨询,设置了各年段的常见问题及答案。家长只要访问江北教育网,或关注“江北教育”微信公众号,就能查询相关资讯并直接申办。

2017 年,江北区教育局被确定为全国基层义务教育政务公开标准化规范化试点单位。至今,该区已经制定了 36 个义务教育政务公开标准,涵盖 27 个“最多跑一次”事项,同时出台全国首个区域校务公开标准。编制“我要上学了”便民服务指南,是政务公开工作的深化和延续。接下来,江北区还将继续围绕民生热点问题,推出“我要办学校”“我要当老师”等索引式、清单式、动态式的便民服务指南,力争跑出便民服务新速度。

遂昌成校助力缓解“用工荒”

本报讯(通讯员 叶艳景 邱宣锋)日前,两辆大巴车载着首批 106 名山东采茶工来到遂昌县大柘成人文化技术学校,采茶工们被当地茶叶种植户“抢购”一空。

这是遂昌县教育局“采茶红娘行动”为茶叶种植户们联系的第一批劳动力。“服务三农是我们的办学宗旨,群众的认可是我们工作最大的动力,农民朋友的一句感谢是我们工作最好的回报。”大柘成技校校长雷春芳说。该县教育局相关负责人估计,今春可帮助当地茶叶种植户联系到采茶工 600 人以上,解决 100 余户茶农雇工问题,能极大地缓解当地采茶用工紧缺的状况。

每年开春的早茶开采期也是采茶工短缺期,遂昌县教育局搭建“采茶红娘”平台,以“三服务”缓解企业和茶叶种植户的“用工荒”。



体验消费维权

3 月 15 日是国际消费者权益日。宁波市鄞州区钟公庙街道实验幼儿园组织开展教育活动,教师带领孩子们认识商品标志信息,了解食品安全小常识。图为孩子们在游戏区里体验消费活动。

(本报通讯员 陆蕾婕 摄)

宁波华茂外国语学校 20 周年校庆公告

(第一号)

公元 2019 年 9 月 28 日,宁波华茂外国语学校喜迎 20 华诞。谨此,向眷注、关爱我校成长与发展的各界贤达致以崇高敬意!对海内外校友及全体师生致以诚挚邀约!

芒履草跋,起步于四明山徽,编修竹为艺术,化植被为神奇。潜心笃志,八年始鸣惊人。研发劳技产品,减接四方客来;专注素质教育,笑迎七色花开。有产而后有研,有研而后有学。教育乃立业之本,诚信乃生存之本,品牌乃发展之本。

“三本”并重,产学研一体,华茂贻麟,始成教育巨舸。

商学有道,教育有梦。华茂人胸怀远志,高瞻寰宇;廿载奋发,孜孜以行。揽才育英,身教言传;巨厉艰劬,矢志不渝。树理念曰之“承认差异,提供选择,开发潜能,多元发展”;立校训曰之“求精务实”。拥家国情怀,廓国际视野;循世界之势,育国家栋梁。

“历廿载风雨,建百年基业”,以奋进为主题,办特色之校庆,以此总结往日经验,展示办学成果,助推学校发展,并与大众共同见证华茂教育峥嵘岁月,分享华茂教育丰硕成果。

迭逢艰难,从未却步;历经险阻,犹始向前。真诚邀约、热切期盼社会贤达、新老校友欢颜聚首,参与校庆。届时请您拨冗亲临,共襄华诞盛会。

专此公告,敬祈周知。

宁波华茂教育集团
2019 年 3 月 15 日

学校网址

1. 华茂教育集团官网
<http://www.huawai.net>
2. 华茂外国语学校网址
<http://www.huawai.net/index.aspx>

校友联系电话

1. 小学部联系人:朱先生 电话:13777126688
2. 中学部联系人:梅先生 电话:18657489757
3. 国际学校联系人:尤先生 电话:13819822375

校庆筹备小组地址及邮编

1. 地址:宁波市鄞县大道中段 2 号(华茂教育集团行政楼一楼家校服务中心)
2. 邮编:315100
3. 联系电话:0574-88211388
4. 联系人:郑女士



华茂外国语学校公众号