

把职业教育作为服务区域经济高质量发展的重要支撑

浙江交院：数智驱动产教融合 创新内涵发展新路径



职业教育与经济社会发展紧密相连,对助力经济社会发展、增进人民福祉具有重要意义。“十五五”时期,浙江将率先基本建成现代化高水平交通强省。如何主动对接浙江交通产业转型升级需要办教育,全力推进内涵式发展,推动产教融合从“单一联盟”向“育人生态”跃升,把现代职业教育发展作为服务区域经济高质量发展的重要支撑?

作为国家“双高计划”建设单位,浙江交通职业技术学院(简称“浙江交院”)以先行者的姿态系统谋划、统筹推进,前瞻性布局智慧交通高水平专业群,创新构建“政校企·产创研”六位一体产教融合育人新生态,通过平台集成、技术下沉与体系重塑,促进产业链、创新链、人才链、教育链深度耦合,有效打通协同育人的“最后一公里”,为教育强国建设注入鲜活力量。

■ 孙校伟 张卉卉

创新场景 构建“六位一体”育人新生态

无人驾驶公交在县城穿行,无人机载着医疗样本飞越群山,无人送餐车准时将饭菜送到老人手中……作为全省首个智慧交通产业发展试点县,2025年丽水市松阳县以智慧交通为核心的综合交通产业总产值109.02亿元,同比增长45.14%。

这份亮眼的成绩单离不开浙江交院的贡献。开设新能源汽车检测与维修、无人机应用技术等企业“点单”课程,实行“车间课堂、技师授课”,年定向培养人才超200名;设立数字公路应用技术浙江省工程研究中心松阳分中心、教授博士工作站等,对重点人才团队给予专项补助,让人才愿意来、安心留……浙江交院与丽水农林技师学院共建的松阳智慧交通产业学院,让人才链和产业链实现完美融合。

在浙江推进“交通强省”建设过程中,重点帮扶的山区县一直是区域协调发展和共同富裕的关键抓手。近年来,浙江交院开创“政校企·产创研”六位一体的产教融合新模式,推动教育链、人才链与产业链、创新链深度耦合,服务地方经济高质量发展。

在青山绿水间引入智慧交通、新能源汽车等绿色产业,打通“绿水青山”向“金山银山”的转化路径,景宁民族产业学院成功获评省级产业学院;与文成县等3地签订战略合作协议,推动6个地市入选省级低空经济先行区……推进“一县一策”精准服务,浙江大地上一个个校企战略同盟,不仅催化了当地智慧交通生态的蓬勃发展,还推动了区域经济结构的优化升级。

“如今,这一合作模式已辐射了景宁、松阳、长兴、黄岩、钱塘、开化等10个县(市、区),因地制宜构建由政府、高校、科研院所、企业、科技服务机构等创新主体相互作用的创新生态圈。”浙江交院相关负责人介绍。

聚焦当地特色产业需求,浙江交院还强化技术赋能助推产业转型升级,推动“政校企·产创研”同频共振。“这套母校研发的,能实时感知路面温度、湿度,自动检测隐患。”正在长兴县乡间公路上用手机查看路况的浙江交院毕业生王浩说。“浙路智富”数字农村公路系统的成功应用,覆盖农村公路的全生命周期管理,不仅提升了农村公路的管理效率,让长兴县在交通运输部农村公路数字化信息化建设评选中脱颖而出,还解决了专业人才短缺问题,为乡村振兴战略的实施提供了强有力的支持。



人才培养 形成“双螺旋融合”专业新架构

近日,浙江省总工会公布了《关于表彰2026年浙江省五一劳动奖的决定》,浙江交院智慧公路技术教师团队凭借扎实的工作成效,突出的责任担当入选“工人先锋号”。“该团队领衔国家‘双高计划’首个智慧公路专业群与全国交通职业教育交通强国专项试点建设,连续四年稳居全国专业群主流排行榜首位。”浙江交院相关负责人介绍。

以智慧公路为代表的智慧交通新基建产业的蓬勃发展,对智慧公路高技术人才培养提出了迫切需求。浙江交通职业技术学院创新提出将产业基因植根于职业教育专业建设的“双螺旋融合”理念,以教育与产业为核心骨架“主链”,打造产教融合“联接键”,促进双链聚合,形成稳固的双螺旋专业发展架构。

以交通强国试点——全国首个智慧公路人才培养体系为例,浙江交院通过打造产教融合“联接键”,实现专业人才培养体系从“被动适应产业”向“主动

引领创新”跃迁,走出一条具有浙江交通辨识度的专业特色化发展之路。

通过全国智慧公路行业产教融合共同体、浙江省数智交通产业联盟等高能级产教平台,形成长三角地区智慧公路人才培养标准;开发“路基路面施工技术”等产业核心技术课程,同步建立在线精品课程面向全国开放选课,循环驱动构建模块化专业课程体系;在杭甬复线等项目部建立智慧工地学校,依托“校中厂”打造公路建管养区域产教实践中心,改造升级校园智慧教室实现专业群学生全覆盖,为智慧公路系统化人才培养提供资源保障……从产业平台、产业课程到产教机制,实行全方位“联接”。

做精做优,才有了人才质量的优秀表现:道路与桥梁工程技术专业群连续4年在“金平果”专业排名中稳居全国首位;智慧公路技术教师团队入选全国高校黄大年式教师团队;近5年,学生团队在世界职业院校技能大赛、中国国际大学生创新大赛等国家级竞赛中获奖32项,在省级竞赛中获奖100多项。

向新而行 抢占未来数字产业新高地

今年3月,省教育厅正式公布2025年度产教紧密融合平台立项结果,浙江交院的“数字航运产教融合共同体”与“未来交通信息网络行业产教融合共



浙江交院智慧公路技术教师团队进行项目实地勘测

图片由浙江交通职业技术学院提供

天台县中医院

以清风涵养医者仁心,以暖心守护群众健康

■ 杨明明 李倩倩

自助不会用、语音听不懂、位置找不到、行动不方便……高龄老人、行动不便者等特殊群体,在独自就诊中备受困扰。近日,台州市天台县中医院正式启动特殊群体门诊全程“一对一”免费陪诊服务,陪诊人员化身“临时家人”,从挂号、陪诊、代办缴费、取药等过程协助,到答疑解惑、安抚情绪,倾心陪伴,用暖心服务畅通群众“医”路。门诊部主任介绍:“80周岁及以上独居或无家属陪同老人、肢体残疾与视听力障碍等行动不便者,以及单独就医的孕晚期妇女,均可申请全程免费陪诊,让就医不再孤单无助。”

一直以来,天台县中医院始终坚持“以患者为中心”,推进清廉医院纵深建设,不断精进专业技术,创新便民惠民举措,持续提升就医质量、优化就医服务,全面守护群众健康的“生命线”。

医者清,则患者安。过去一年,该

医院以“医疗质量提升年”为抓手,常态化召开医疗质量与安全专题会议,紧盯病历书写、合理用药、耗材使用等关键环节,开展专项培训20余场,调整制度流程规定10余项;通过网格化监管、廉政风险点排查、重点岗位谈心谈话等多维举措,构建起风清气正的医疗环境;开展“510我要廉”宣传月系列活动,用廉洁文化涵养医者仁心。

清廉医风,最终要落脚于群众的获得感。天台县中医院深化与省级医院的战略合作,省中医院“百科帮扶”项目纵深推进:全年派驻专家360人次,接诊4200余人次,开展手术114台,让群众在家门口享受省级优质服务。围绕骨伤、脾胃、针灸等重点学科,通过师带徒、联合查房、疑难讨论等形式系统帮扶,中医技术应用率和优势病种诊疗影响力持续提升。

同时,该院医院深耕中医药特色,举办第二届中医药文化节,内容涵盖膏方养生节、中医养生大讲堂、中医夜市、适宜

技术大比武等特色活动,吸引群众广泛参与,推动中医药文化深入人心。并开展“健康助企”“医暖桑榆”等义诊科普活动43场,服务群众超6000人次,推动中医药服务下沉社区、走进家庭。护理团队践行“有温度的护理”,常态化开展爱心剪发、生日关怀等暖心服务,深化“六个一”中医特色护理,用细节传递温暖。

今年是“十五五”开局之年,也是该院发展的攻坚之年。面对新形势,天台县中医院以创新举措驱动变革,以务实作风狠抓落实,统筹推进学科建设、人才引进、服务升级、精细运营与安全发展。

在业务发展上求突破。该院深化“精细化管理年”活动,围绕“增量、提质、控费、降本”目标,让每一分钱都花在患者受益处。聚焦流程再造,推进“智慧中医医院”建设,提供预约诊疗、移动支付、结果查询等线上服务,让信息多跑路、患者少跑腿。同时推出轮椅陪诊、服务延时等暖心举措。

医者有温度,服务有情怀。今年,天台县中医院将开展“医疗质量提质增效、患者安全持续改进、中医指标高效提升”三大行动,不断完善诊疗体系、提升医疗品质、优化服务细节,将责任与专业融入医疗服务的每一个细节,用严谨的医疗态度、优质的服务品质,为当地群众的幸福与安康保驾护航。



第二届中医药文化节活动现场,天台县中医院工作人员精心为群众准备八珍糕等免费药膳,广泛科普中医药文化

图片由天台县中医院提供

兰溪农发公司

深耕农业产业化 为传统杨梅注入新价值

■ 赵珂 黄静

这两天,金华兰溪市马涧镇五丰村的梅农老白,每天都要到山头的杨梅大棚里转一圈。他掏出手机扫了扫大棚里的二维码,屏幕上温度、湿度、光照数据一目了然。“以前种杨梅靠天吃饭,现在靠数据说话,再也不用整夜守着怕倒春寒了。”老白笑着说。

这个数字大棚的背后,离不开兰溪市农业发展有限公司(下称“农发公司”)的付出。一家原本以农业开发为主的企业,怎么把杨梅种出了“科技范”?

兰溪是浙江中部的杨梅主产区,尤其是马涧镇一带的黑炭梅、东魁杨梅曾获“浙江好梅”两项金奖。杨梅果子娇贵,采摘期短、保鲜难,一场雨能让一年的收成大打折扣。

按照兰溪市委、市政府的统一部署,2023年,兰溪农发公司瞄准杨梅产业链,锁定三个环节发力:种得好、存得住、卖得俏。

在马涧镇五丰村,120亩精品杨梅园已经大变样。走进园区,成排的钢架大棚下,智能化系统一应俱全。大棚杨梅能提早上市一到两周,优质果率远超露天杨梅。

光种好还不够。每年杨梅集中上市期间,“凌晨摘、早上卖、傍晚烂”是让梅农头疼的事。农发公司在马涧镇投建的杨梅深加工产业园,桩基工程已经完成,冷链仓储、冷链物流、深加工产线正逐步落实,将有效降低杨梅损耗。

在马涧镇的高海拔杨梅产区,一条

崭新的盘山公路即将通车。这是兰溪市港发控股集团有限公司(原兰溪市交投集团)配套修建的高山杨梅提升道路工程。路通了,未来才有更多发展可能。规划中的高山杨梅文旅项目,设置了星空露营、杨梅研学、浪漫梅林打卡等业态。未来,城里人可以开车上山,白天体验采摘,晚上住帐篷看星星,走的时候再带两箱高山杨梅走。

除杨梅产业外,农发公司的农业版图不断拓展。在兰溪西部,“十万亩”粮食高产高效区正从图纸走向现实。农发公司采用“自投自营+农业片区开发+产业招商”模式,跟省乡投集团、省自然资源集团等省属国企联手,把零散地块整治成集中连片的高标准田。在诸葛镇马塘区块重点打造省级五星级农事服务中心,服务范围2万多亩,有效提升了水稻种植机插率。另一边,兰溪花猪的种质资源保护项目也在同步推进……

“农业投入大、周期长、回报慢,但我们算的是长远账、综合账。”农发公司负责人说。据农发公司测算,到“十五五”期末,整个农业板块可带动上千户农民就业增收。今年杨梅季,农发公司推出一系列创新实践:统一分级分拣、与头部生鲜平台达成产地直供合作……后续,随着杨梅深加工产业园的落地,还将为兰溪梅农的账本增添更多收入。与此同时,通过杨梅股权改革,今年5月项目首笔分红将正式发放,覆盖低收入农户,资金直达农户,改革红利将变成群众看得见、摸得着的“真金白银”。



兰溪市马涧镇五丰村农发公司杨梅大棚基地

图片由兰溪农发公司提供

企业走出去 人才用起来

杭州钱塘：校地协同，推动国际人才与出海企业双向奔赴

■ 刘茜 郑益玲

当前,人才跨境流动已成为观察区域开放活力的重要切面。来华留学生既是国际故事的见证者,也能成为企业出海的参与者。如何让这些“家门口的国际人才”到“流进来”到“用得着”?在浙江杭州,钱塘区正以一场校地企联动的探索,给出自己的答案。



外国留学生与钱塘区企业面试洽谈

图片由钱塘区人社局提供

作为全省最大的高教园区所在地,钱塘区具备集聚国际人才的先天优势:14所高校、25万在校师生汇聚于此,留学生达3500余名,涵盖全球百余个国家。近年来,乘着杭州“以更开放的气度集聚全球人才”的东风,其人才势能愈发强劲。

而人才“蓄水池”的另一端,是日益迫切的产业需求。作为浙江对外开放的重要窗口,钱塘区具备国家级经开区、高新区、综保区、自贸区等多区叠加的独特优势,并于去年落地了金砖国家特殊经济区中国合作中心,区内企业出海步伐加快,对“懂语言、通文化、精专业”的国际化复合型人才需求日益迫切。

一边是高校云集带来的国际人才储备,一边是企业“出海”的用人热潮,如何实现二者的精准契合?钱塘区人力资源和社会保障局的答案是:主动搭建桥梁,从服务优化、多方联动等维度

精准发力,打通高校与辖区之间的对接通道,构建起国际人才“引育留用”全链条服务体系。

于钱塘区而言,桥梁的搭建,不是简单“走过场”,而是通过场景化、沉浸式体验,让留学生真正了解钱塘、融入钱塘。近年来,钱塘区人社局连续三年举办外籍留学生专场青年创新创业成长营,策划“行走钱塘·感知中国”金砖青年研学营等特色活动,来自世界各国近百名留学生走进车间、实验室,在真实产业环境中了解中国企业的出海底层逻辑,找准自身职业发展的坐标。

为进一步打通校园到职场的“最后一公里”,区人社局还深化校地联动,将企业的用人需求前置为人才共育。比如,开展2026年高校创业宣传月暨青年创新创业成长营(雏鹰班)活动,帮助留学生将课堂知识与产业实践紧密结合;联动区公安等部门,为留学生

详细解读外籍人士在实习、创新创业等方面的签证申请流程与合规路径等。

如今,一系列务实举措已结出果实。日前,在钱塘区举办的高校来华留学生实习与海外就业推介会现场,来自浙江工商大学的马来西亚留学生克拉拉,与区内一家出海企业达成实习意向,“钱塘区不少企业的海外岗位需求与我的语言和专业优势十分契合,我想在这里寻找适合自己的工作。”克拉拉说。推介会当天,成功达成实习或就业意向的留学生超过300人次。

“以人才为纽带、以协同为引擎,我们将持续深化校地企联动机制,精准对接企业出海需求与留学生成长诉求,不断优化从实习、就业到创业的全周期服务生态,助力区域打造一流开放平台,构筑‘链接全球、内外联动’的发展新格局。”钱塘区人社局相关负责人表示。