

厚植内涵强根基 职教赋能新发展

浙建院以高质量职教服务发展大局



在高质量发展建设共同富裕示范区的时代大潮中，职业教育如何从“大有可为”迈向“大有作为”？浙江建设职业技术学院(简称“浙建院”)以一份沉甸甸的答卷给出了响亮回应。作为建设类高职院校的排头兵，浙建院牢牢把握“服务发展、促进就业”的办学方向，摒弃粗放增长的老路，紧扣“内涵建设、人工智能、技能培养”三大主题，以“精”字为要、以“融”字破题、以“实”字筑基，生动诠释了具有浙江特色的现代职业教育体系如何赋能区域高质量发展。

■ 余丽 左玮玮

精耕内涵建设 从规模扩张到特色突围的“专业重塑”

职业教育若与产业脱节，便是无源之水。浙建院深刻认识到，推进内涵式发展的首要任务，是让专业设置与产业变革“同频共振”。学校果断从“粗放增长”转向“内涵建设”，因地制宜精准定位，展现出壮士断腕的专业改革魄力。

2025年，学校不仅成功立项国家级高水平专业群1个、省级2个，更将目光瞄准产业最前沿，智能建造技术、智慧城市管理技术两个专业获批工信部产教融合合作建设试点。这并非简单的名称更迭，而是深层次的要素要素革命。近年来，学校坚决淘汰与行业脱节的落后课程，新增智能检测、智能施工



智能建造专业实训环境(浙里建·未来建造中心)

技术、建筑智能机器人等模块，将企业真实的典型工程案例全面融入教学全过程。这种以教学关键要素“小切口”撬动人才培养“大质量”的做法，让课堂成为产业变革的“练兵场”。

内涵的提升直接体现在教学质量的高光表现上。2025年，浙建院一举斩获浙江省教学成果奖特等奖1项、二



浙建院学生团队登上380米的世界最高跨海输电塔开展实地作业



该校无人机应用技术专业与中测航空共建无人机专业订单班，校企共建30亩室外飞行实训基地，共同开展无人机行业应用与CAAC执照培训。

等奖1项，3本教材入选“十四五”国家规划教材。从思政育人到专业建设，从党建品牌擦亮到美育浸润实施，学校正逐步构建起“思想铸魂、产教筑基、科创赋能、平台聚能”的四轮驱动体系，确保了办学方向不偏、育人底色鲜明，实现了办学能级从“大体量”向“高质量”的华丽转身。

智融人工智能 从技术赋能到生态重构的“数字跃升”

面对建筑业数字化、智能化转型的滚滚洪流，浙建院没有将人工智能视为简单的教学工具，而是将其作为重塑职教生态的战略引擎，加快构建面向AI时代的高技能人才培育新体系。

学校以“AI+教育”为核心打造特色品牌，其打造的AI智能交互平台“智慧鲁小班”已成为业内知名的数字名片。依托AI交互平台，学校初步构建了土木建筑类专业领域的职业教育大模型，推出了“鲁小班”智能学伴、智能教辅。在这里，AI不再是冰冷的代码，而是能辅助预习、复习、答疑问答的“智慧伙伴”。2025年，学校立项省级职业教育一流人工智能课程11门，通过虚实

融合的沉浸式学习空间，彻底打破了传统教学的时空界限。

更深层的变革在于专业布局的前瞻性。浙建院主动拥抱低空经济、数字经济等新赛道，开设无人机测绘技术、物联网应用技术等新兴专业。在管理与信息学院，党员师生团队基于AI技术研发的“数智守护”系统斩获省级大奖；与安恒信息共建的“安恒班”，让学生实战技能优秀率提升超35%。从智慧工地到城市生命线监测，从大数据分



人工智能学院“安恒班”成员参加2025年浙江省职业院校技能大赛荣获金奖

析到智能反诈，浙建院正以人工智能为笔，绘制出一幅“人机协同、生态开放”

的职教新图景，确保人才培养始终跑在技术进步与产业变革的前列。

淬炼实战技能 从课堂实训到田野工地的“硬核锻造”

技能是职业教育的生命线，而实战是磨砺技能的最佳磨刀石。浙建院坚持“以赛促训、实战实效”，将育人阵地从单纯的教室延伸至工地、乡村与赛场，搭建起高能级实训平台。

在技能大赛的比拼中，浙建院学子尽显锋芒。2025年，学校在世界职业院校校际技能大赛中斩获1金3银，并获得总决赛优胜奖。“挑战杯”国赛一举拿下特等奖、一等奖等重量级奖项。这些荣誉的背后，是学校成立创新创业学院、构建“学、训、赛、创、评”五维联动机制的坚实支撑。依托国家级虚拟仿真实训基地和“浙里建·未来建造中心”，学生在“虚实融合”的沉浸式学习空间中锤炼技能建造硬功夫，实现了专业能力与职业岗位能力的无缝衔接。

技能培养的温度更体现在服务乡村振兴的广阔天地中。浙建院师生走出象牙塔，深入湖州安吉、嘉兴平湖、丽水青田等地，把论文写在大地上。从编制整村发展规划到培训乡村建设工匠，学院全年累计培训达6万人次。在长三角乡村建设工匠技能竞赛的现场，在菲律宾、肯尼亚的“丝路学院”云端课堂，浙建院不仅输送了技术，更构建起“授人以渔”的职教出海新模式。这种扎根泥土、面向世界的技能培养，让每一位学子都拥有了“人尽其才、人人出彩”的底气与舞台。

从“四轮驱动”的顶层设计到构建服务同频的人才生态圈、合作同频的平台生态圈、供需同频的专业生态圈“三频共振”的产教融合，再到“AI+教育”的先行先试，浙建院的实践深刻证明：职业教育的内涵式发展，核心在于对产业脉搏的精准把握和对育人规律的深度敬畏。在奋力开创浙江职业教育新局面的征程中，浙建院正以高质量的技能供给和智力支撑，为共同富裕示范区建设夯基垒台，真正让职业教育成为“发展之需、就业之本、共富之基”。

图片由浙江建设职业技术学院提供

城市隧道搭载“全息驾驶舱” 科技赋能智慧出行更安心

■ 黄慧

位于杭州市余杭区的西溪源隧道，是余杭南北走向“大动脉”良睦路的重要组成部分，也是西湖、富阳等地进入余杭中心城区的主要通道。

今年“五一”假期，西溪源隧道迎来车流高峰。不少驱车前往余杭游玩的游客发现，穿越这条隧道的体验有些“不一样”：隧道口，一块情报板实时滚动显示着相关安全提醒；驶入隧道，广播不时响起，精准地提示着行车安全……“这条隧道好像‘会思考’，各种提示特别及时，让人很安心。”从外地来杭州旅游的周先生说。

这种让人感觉“会思考”的能力，源于西溪源隧道内安装了一套高效运转的全息感知系统。“一般隧道内的情况监测采用‘分散摄像头+人工盯屏’模

式，而西溪源隧道采用‘激光雷达+摄像头’的组合，实现了对每辆车在隧道内的全程无盲区追踪。”余杭区综合行政执法局相关负责人说，激光雷达负责测速、测位置、测速度，摄像头负责认车牌、认车型，数据会被可视化为一张3D动态地图，显示在系统的后台大屏上。“哪辆车在哪个车道、开多快、离前车多远，一目了然！”

这套全息感知系统成了隧道安全驾驶的“智慧指挥官”。依托隧道入口的可变情报板、车道指示器、智能应急广播等终端设备，系统会实时推送路况信息、交通指引及应急预警，帮助驾驶员快速掌握隧道通行环境。同时，后台的数字孪生平台对所有交通态势、事件信息、设备数据等进行实时统计分析，评估隧道过车承载能力和路况，监测拥堵趋势，为拥堵治理和运营管理提供数

据支撑。

在西溪源隧道的控制中心，巨大的电子屏幕上跳动着各类实时数据，工作人员可“一屏总览”隧道运行全貌。这个集“千里眼”“顺风耳”“最强大脑”于一体的智慧平台，让隧道管理变得更高效率精准。

“有了这套系统，大大缩短了我们的应急处置时间。”余杭区综合行政执法局相关负责人举了一个例子：有一回，隧道内一辆小轿车突然抛锚停在行车道正中，系统在短短几秒内就自动识别出这一异常情况，在3D大屏上弹窗告警的同时，也在隧道入口的情报板亮起了‘前方故障车，请减速避让’的提示。“靠着系统的及时识别、处置，从交警到场到清障车拖离故障车、恢复道路通行，全程只用了18分钟，以往这种情况通常得花上近1小时。”

除了应对突发状况，这套系统还能“主动体检”。它能对隧道内的风机运行状况、拥堵趋势等进行监控，自动生成“隧道健康档案”和态势研判报告，变“被动处置”为“主动预警”，让隧道运维人员能第一时间处置相关隐患。

“隧道环境复杂，车流量大，靠人盯着屏幕总有看不过来的时候。我们希望通过科技赋能，让系统帮人看、辅助人判断，把安全隐患发现在前、处置在前，真正让群众出行更安全、更顺畅。”余杭区综合行政执法局相关负责人说。

下一步，余杭区将充分发挥人工智能企业集聚优势，进一步利用科技手段，持续拓展智慧交通应用场景，不断提升区域交通服务的精细化、科技化、智能化水平，让更多市民享受到科技带来的安心与便利。

杭州建德市三都镇 音乐学子齐聚乡村 用音符点亮乡村文旅

■ 刘佳明 刘志强 刘茜

刚刚过去的“五一”假期，杭州建德市三都镇渔村码头比往年热闹了不少。平常只有渔船和江风的岸边，多了一群弹奏的年轻人。临江平台上，一名来自杭州师范大学音乐学院的学生正在弹奏《在水一方》。琴声随江风飘散，不少村民和游客停下脚步，静静聆听。人群中，有人举着手机拍摄，有人带着孩子席地而坐，享受着这份独特的音乐氛围。

这一幕，正是三都镇与杭师大音乐学院深化校地合作的生动缩影。这场音乐游学活动，远不止听音乐。它由三都镇人民政府与杭州师范大学音乐学院联合主办，紧扣建德市“人往西、货往东”发展战略，以音乐为纽带引才入乡，以文旅为桥梁助品出山，探索一条高校资源下沉、乡土文化活化、村民增收共富的乡村振兴

新路径。

来自武汉、南京等地的近50名音乐专业学生及艺术爱好者参与其中。南京师范大学大三学生张洲皓说：“根植乡土的艺术活动，比在教室里获得的灵感多。这里的每一阵风都有可能变成旋律。”看到学生们这般投入，杭师大音乐学院金慧教授深有感触：“音乐不只是教室里的音符，它可以和大自然对话，与山水共鸣。”

把山水当作课堂，让村民变成主角，是校地合作最生动的注脚。活动期间，原创乡土音乐剧《渔香乐乐》在渔村影像音乐工坊开演。所有演员均为三都镇本地村民，他们经过文化特派员、镇镇乡村音乐学校校长周霞的系统指导，将打麻糍的劳作号子、渔歌对唱与现代音乐编排相结合。这群从未上过舞台的村民，完成了一场充满生活气息的表演。“以前打麻糍是为了吃，现在

‘打’成了表演，感觉特别有劲头。”村民周爱都笑着说。

从排练到演出，村民们不仅可以拿到演出补贴，后续还将参与常态化分成，每人每月预计最多可增收1500元。这场乡土音乐剧把非遗技艺转化为可观赏、可消费的文化产品，让村民口袋慢慢鼓起来。

以音乐游学为流量入口，三都镇的文旅链条也被逐步激活。学员们住进当地民宿，品尝渔家饭菜，临走时可能还会带几盒麻糍和鱼干等特产。一次游学活动，就可能为三都镇带来餐饮、住宿、农特产品销售等综合收入6万至10万元。

更长远的发展，藏在人才和创意的流入中。目前，三都镇已建成乡村音乐学校、影像音乐工坊、“梨花醉月”音乐角及乡村录音棚，形成特色音乐阵地集群。依托“高校指导+文化特派员驻点+村民参与”的模式，这

些阵地被串联成沉浸式游学产品。来自各地的音乐专业学生在这里采风、创作，有的把渔歌号子写进作品，有的定期给乡村音乐学校的孩子上公益音乐课。周霞感慨：“游学不只是‘引进来’，更是‘种下去’。音乐在这里扎了根，未来的可能性就多了。”

三都镇还借助游学契机，将“九姓渔水上婚礼”等非遗项目向年轻群体推广。学生们观摩后进行短视频创作并分享，让传统民俗获得了新的传播渠道。

从一场游学学到可持续的文旅生态，三都镇与杭师大音乐学院的校地合作，正在打通“人往西、货往东”的转换通道。人来了，消费热起来了，村民增收了，乡村音乐品牌也越传越广。三都镇相关负责人表示，下一步将继续深化与高校的合作，丰富游学路线和产品供给，让音乐真正成为三都乡村振兴的一把“金钥匙”。

构建“资治合一”双闭环 嘉兴嘉善魏塘激活“三资”管理与基层治理新动能

■ 周沛茜

走进嘉兴市嘉善县魏塘街道的村社，你会感受到一种与众不同的“精气神”：村集体经济账本清晰、活力十足；乡村治理井然有序、邻里和睦；村民分红连连看涨、笑容洋溢。

近年来，魏塘街道坚持党建引领，将“三资”管理与基层治理深度融合、一体推进，创新构建“进口一张表、出口一本账”的全流程闭环管理模式，探索出一条“资治合一”新路径，把资源盘活、把项目抓实、把风险管住、把效能提升，走出了一条党建强、治理优、共富实的基层发展新路子。

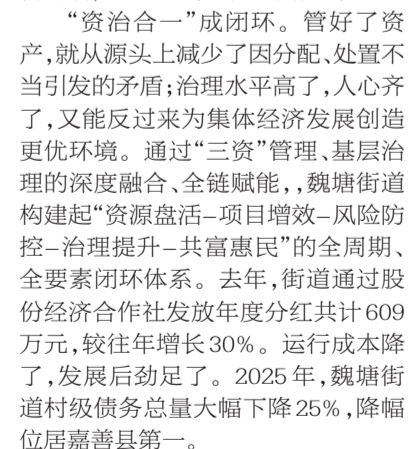
“一张表”盘活沉睡资源。魏塘街道优选配强村级班子，排摸一张队伍表，让懂经营、善管理的能人当家。目前，全街道16个村委书记中，具备经营管理经验的近七成。魏塘街道常态化开展“三资”管理、风险防控等专题培训，并强化督查互促，健全村务监督委员会运行机制，将三资管理、社会治理纳入核心考核，两项权重占比达80%。

有了能干事、会干事的“领头雁”，魏塘街道党委细化资源清单表，全面起底村级资产，深入田间地头、厂房库房，将2688处集体资产逐一登记造册，按照休眠、荒废、临时、周期、固定五大类资源100%录入。清单在手，如何盘活？魏塘一村一策、一事一靶向破解难题，建立项目清单，聚焦邻里中心、两创中心、工业文体中心等共富载体推动项目落地见效。街道2025年村级集体经济总收入、经营性收入居嘉善县第一，经营性收入增速达13%。

“一本账”扎紧制度篱笆。魏塘建立起一套贯穿“事前防、事中控、事后审”的全周期监管体系，先后出台了村级债务管理等8项具体管理办法，在全县率先试点集体资产租赁规范化管理，通过数字化平台，确保每一笔集体交易都在阳光下运行。各村社实行三色预警机制，坚持村务

监督、五议两公开等工作，将党内监督与党外监督相结合，通过浙农经管、线上监管与线下核查，深度排查显性风险与隐患，运用分级预警机制守牢债务、安全、廉政底线。

“资治合一”成闭环。管好了资产，就从源头上减少了因分配、处置不当引发的矛盾；治理水平高了，人心齐了，又能反过来为集体经济发展创造更优环境。通过“三资”管理、基层治理的深度融合、全链赋能，魏塘街道构建起“资源盘活—项目增效—风险防控—治理提升—共富惠民”的全周期、全要素闭环体系。去年，街道通过股份经济合作社发放年度分红共计609万元，较往年增长30%。运行成本降了，发展后劲足了。2025年，魏塘街道村级债务总量大幅下降25%，降幅位居嘉善县第一。



嘉善县魏塘街道打造的村级邻里中心(效果图) 图片由嘉善县魏塘街道提供