

黄岩区新前街道：模具之乡的人才密码

精密机床运转的嗡鸣声中，台州市黄岩区新前街道的模具工匠们正悄然破解着传统制造业的转型密码——高技能人才引育的“新前模式”。

黄岩智能模具小镇所在的新前街道，如今已成为模具产业的人才高地。小镇内集聚了137家模具企业、1.9万名职工，其中技能人才7149人，占从业人员的37.6%，而高技能人才占技能人才比例更高达38%。

近年来，新前街道以模具产业为根基，构建起“产才融合”的人才引育体系，为民营经济高质量发展注入强劲动能。2024年，新前街道规上工业总产值达127亿元，连续三年排名位居黄岩全区第一。

当前，新前街道正加速推进模具智造示范中心建设，依托模具产业大脑，集成供应链管理、技术创新、人才服务等模块，朝着全球模塑产业高地目标迈进，为传统制造业转型升级提供“新前样本”。

■ 林舒莹 陈久忍

打破壁垒 拓宽人才发展通道

在黄岩区新前街道，技能人才能获得足够的尊重。浙江凯华模具公司的老师傅们有一个特殊的身份——股东。这家企业建立的股权激励平台，让十年以上的模具技能人才都持有公司股份。

“在新前，手艺人特别吃香。”浙江万豪模塑有限公司董事长陈星亮感慨道。这位从模具学徒成长起来的企业家，带领团队生产的保险杠注塑模具曾荣获行业最高奖“精模奖一



精诚时代集团生产车间

等奖”。

近年来，新前街道紧紧围绕模塑产业推进技能型社会建设，全面提升劳动者职业技能素养，努力培养造就更多符合产业需求的工匠和高技能人才，涌现出杨文杰、杨炯、徐炳坤、李过等一批产业工人排头兵。

新前街道引导企业建立纵向有阶梯、横向可贯通的H型人才发展通道，打通技能、技术、管理之间的壁垒。规范企业建立“以技定薪”制度，对取得职业等级证书的技工每月另加300—500元补贴。

这种打破壁垒的机制，让一线工人有了奔头。省级技能大师工作室带头人、浙江凯华模具有限公司副总



黄岩区新前街道俯瞰图

经理李过就是从技术工人成长为公司高管的典范，共获得有效国家专利107项，其中发明专利55项。

在浙江神钢赛欧科技有限公司，担任公司总经理和技术总监的数控刀具专家徐炳坤对技术有着近乎痴迷的钻研。20多年来，他通过记录分析切削声音、振动和铁屑状态，研发制造出填补国内空白的硬质合金纳米涂层刀具，被业界誉为“工业的牙齿”。

破解“技工荒” 产教融合精准育才

走进台州科技职业学院凯华模具产业学院，24岁的洪永春熟练操作着设备，给师弟们演示磨具生产。一年前，他还是台州科技职业学院“凯华班”的学生，如今，他的实操能力已不亚于入职多年的老师傅。

“我们公司出资2000多万元在校园内建了一个实训基地，还把整个精密模具事业部设在这里，课堂教育和生产车间只有100米，对于学生来说很方便，也很实用。像我这样的学生，刚毕业就可以直接上岗。”洪永春说。

黄岩区新前街道人才工作负责人表示：“我们让企业把生产线搬进学校，把课堂设在车间，培养的人才能够与企业需求无缝对接”。



黄岩智能模具小镇

针对企业需求，新前街道引导企业开展定制化技能人才培养，促进产教融合，在各院校开设技能人才“订单班”等方式，更好满足企业用人需求。同时，街道充分发挥企业主体作用，引导企业设立工匠学院，采用集中培训、岗位实训、师带徒、校企合作等模式培养复合型技能人才。

精诚时代集团就走出一条企业自主育才之路。该集团开设精诚学堂，通过“传帮带”培养技术骨干。近年来，精诚时代集团332位一线技术工人获得专利143项，提出创新改善建议492条，成为台州唯一获得国家质量奖提名奖的企业。

更大的教育变革正在新前落地生根。省“千项万亿”项目——模塑产业职教中心正在快速建设中。这个规划180个班级、容纳8100名学生的职教新城，将成为长三角重要的高技能人才输出基地。

精准服务 打造最优人才生态

“制作模具滑块时要注意，它有公差要求，一定要精细……”在浙江台州美多模具有限公司的工匠课堂上，该公司二工厂技术部部长杨炯正给新来的工人作技术培训。这位从

普通职员成长起来的全国五一劳动奖章获得者、省“百千万”高技能领军人才、台州市人大代表，是新前街道人才服务体系的受益者。

新前街道积极开展人才评价机制改革，推动实施“模具行业人才公荐”，破解年龄、学历等条件限制，将评价权下放给企业，共入选17名行业公荐人才，占黄岩全区的70.8%。

走进金日汽车零部件有限公司，总经理陈文荣展示了一项创新成果：“通过与‘红色智囊团’浙江大台州研究院合作，我们自主研发了汽车反光镜电控线路，生产成本降低52%，年节约成本超200万元。”

这正是新前街道“红模力”模具产业集群党建联建的成果之一。该机制以街道党工委为主核，构建起模具行业企业、高校科研院所、社会组织等党组织深度参与的运行体系。引进浙大、浙工大等高校创新资源，组建“红色智囊团”，成为企业发展的强力后盾。

依托“红模力”党建联建，新前街道还组建了“红模力”工作专班，邀请组织黄岩区相关部门、科研院校、金融机构等，为民营企业提供财税政策、融资帮扶、法律咨询、科研攻关等“一站式”服务，推动产业资源共享、优势重组，精准助企纾困解难。

“我们始终坚持以人才引擎助推民营经济高质量发展，致力于打造人才生态强磁场，让每一位创新人才、技能工匠都能在这里找到舞台。通过持续深化‘产才融合’，我们不仅要筑巢引凤，更要固巢养凤，让人才的活力深度融入模具小镇的产业链、创新链，共同驱动新前向着世界级模具小镇产业高地的目标坚实迈进。”黄岩区新前街道党工委书记毛海东说。

随着模具智造示范中心和黄岩区职教中心工程的加速推进，当“产业大脑”的数据流入职教中心的实训车间，当企业工匠的经验值转化为数字人才的成长值，一幅“人才赋能产业、产业反哺教育”的共生图景正在黄岩区新前街道清晰铺展。

图片由黄岩区新前街道提供

浙江交院新农人以科技赋能智慧养殖

■ 戎成

在乡村振兴的时代版图上，一群以科技为画笔的青年正在勾勒传统农业的转型蓝图。蓝悦嘉，这位来自畲乡、在浙江交通职业技术学院（简称“浙江交院”）茁壮成长的“科技新农人”，带着对故土的深情与对创新的热忱，用科技赋能传统养鸡产业，让畲乡的鸡鸣声中回荡着现代农业的时代强音。

初心萌芽 在传统与现代的碰撞中锚定方向

蓝悦嘉的童年记忆，深深浸润着畲乡养鸡业的烟火气息。祖父在昏暗鸡舍里逐笼巡查的身影，发现病鸡时的焦虑神情，以及鸡瘟爆发时乡亲们叹息，构成了她对传统养殖业的认知。考上浙江交院后，智能视觉、物联网等前沿科技闯入她的视野，一个大胆的梦想在心中萌芽：如何用科技之光照亮畲乡的鸡舍？

一次偶然的机会，蓝悦嘉将这个想

法告诉了彼时正准备组织“三下乡”社会实践活动的交院同学宋家敏，两人一拍即合，带着浙江交院“慧养鸡”实践团走进景宁畲族自治县澄照乡。深入了解后，大家发现目前大部分养鸡农户仍依赖经验判断鸡群健康，对疾病预防缺乏科学手段。再加上鸡舍环境简陋，通风和温控全靠人工，夏季闷热潮湿，冬季寒冷透风，增加了鸡群患病风险。那一刻，蓝悦嘉深刻认识到传统养殖方式的局限性和产业升级的迫切性，决定与其他小伙伴一起共同研发设备，以减轻农户负担、提高养鸡效益。

攻坚之路 从实验室到鸡舍的科技突围

为了更好地解决养殖户的实际需求，“慧养鸡”实践团实地调研考察了几家当地的蛋鸡养鸡场和半自动化养殖的农场。团队成员在考察中对关键参数进行了精确测量，并详细记录了各个环境数据。这些详实的基础数据，为智能巡检机器人的结构设计提供了核心

依据，更为后续视觉识别算法的优化、运动路径规划及设备兼容性调试奠定了坚实基础，有效保障了研发成果与实际养殖场景的深度适配。

在智能巡检机器人的研发过程中，充满了各种挫折与挑战。在早期的测试阶段，面对鸡舍环境复杂、空间狭小、粉尘湿度高等挑战，团队对智能巡检机器人的结构进行了多次优化。初期采用履带式设计，但存在积尘严重、噪声大等问题。随后，团队改用轮式结构，配备防滑轮胎与灵活驱动系统，有效适应湿滑地面。同时，机器人外壳具备防水防尘性能，内部元件受到严密保护；通过加装可调节支架，实现高效移动。

经过无数个日日夜夜的思考和不断调试，首台“畲乡智能巡检机器人”终于诞生。这款机器人集成了可见光相机、热红外相机和激光雷达等多种传感器，能够精准识别图像中的病死鸡。该装置能灵活避开障碍物，自由穿梭于鸡笼之间，高效完成巡检任务。面对光照不均的问题，团队研发了一种异源图像

融合的病死鸡检测算法。机器一旦识别到病死鸡，就会立马发出警报，提醒养殖户尽快处理，大大提高了养殖效率、降低了疾病传播风险。

未来展望 在乡村振兴中续写科技诗篇

如今，智能养鸡巡检机器人已经在畲乡部分养殖场中得到应用，并取得了较好的效果。养殖户纷纷表示，如今鸡的存活率提高了，产蛋量增加了，畲乡养鸡产业也日益兴旺。同时，团队也前往景宁畲族自治县农业农村局进行了推广应用。该局畜牧领域负责人说：“这套系统能实时监测鸡群健康状态，还能自动预警疫病，对提升养殖效率、降低风险太有帮助了。”

“我们的目标，是让每一只畲乡土鸡都‘健康成长’，让每一间鸡舍都成为智慧农场的神经元。”这位年轻的畲族姑娘，用科技传承着对家乡的热爱，更用创新定义着新时代



浙江交院“慧养鸡”实践团

戎成 摄

的“新农人”精神。当智能巡检机器人的灯光在畲乡暮色中闪烁，那不仅是科技的星辰，更是乡村振兴的

希望之光——它照亮的，是现代科技赋能传统产业的征程，是青年理想与乡土情怀共振的未来。

区域经济建设中的浙商探索

■ 张恒

正泰集团在新能源领域布局智能电气全产业链，推动绿色能源转型；阿里巴巴以数字经济为引擎，带动千万中小企业“融网”升级……浙商群体深扎浙江沃土，将创新发展的藤蔓向全国乃至全球延伸，成为各行各业创新发展、区域经济建设的前行者，他们与城市的双向奔赴更成为优势互补、协同共进的鲜活案例。6月6日，由浙江日报报业集团、浙商发展研究院（浙商智库）等指导，《浙商》杂志主办的2025第22届浙商（投融资）合作周上，“2025浙商新领军者”

“2025浙商最佳投资目的地”相继发布。

产业升级的浙商实践

“2025浙商新领军者”立足不同赛道，以创新魄力和实干担当，成为推动产业升级、助力经济高质量发展的先锋力量。

在科技创新领域，杭州吉高智能电子科技负责人杨超历时5年将BMS技术推至先进水平；杭州联汇科技首席科学家赵天成聚焦多模态交互技术，探索具身智能新突破；乐博透平机械董事长虞朝林十六载深耕，勇闯透平机械“无人区”；宁波亦唐智

能科技董事长于兴虎跨界高端装备制造，实现高速高精度贴片机精度达25微米的国际突破……还有郎秋蕾、杨文君、王敏娜、刘爱明、杨梅青等五位女性创业者，在科技领域展现巾帼担当。

在产业创新领域，浙江静博士美容科技董事楼畅率团队推动传统美业向科技化转型；伍衍生命健康管理董事长张斌创新服务模式，践行“永续家族健康”使命；蓝城乐居建设管理集团董事长裘黎明创新保障房品质管控体系，匠心打造安居工程。

在服务创新领域，象仁国际创始人刘晓君搭建企业出海平台，深耕东南亚

园区助力浙商“走出去”；浙江聚邦控股集团叶敏创新“孵化+投资+并购”模式，培育产业集群激发活力；蓝奥控股集团董事长刘日益为5200家高新技术企业赋能，优化产业生态。

特色产业背后的增长新逻辑

为走好“地瓜经济”发展之路，浙商在科技创新、产业升级等领域持续发力。优质的营商环境与差异化的城市特色，正成为浙商拓展发展版图的重要支撑。“2025浙商最佳投资目的地”正是各地以特色优势吸引投资的创新实践，更为浙商群体在更大范围布局发展提供了坚实后盾。

城市的吸引力究竟源自何处？告别同质化竞争，以特色优势和精准服务构建磁场是其共同特点。

浙江丽水以81.7%森林覆盖率打造“中国生态第一市”，在守护绿水青山中培育半导体全链条等五大主导产业；广西玉林毗邻粤港澳大湾区，四大千亿产业集群形成“中国动力之都”“南方药都”品牌。

从内陆到沿海，各地正以差异化路径激活投资潜力：山西临汾在煤炭产业根基上培育微短剧等新业态，“办不成事”反映窗口助力解决企业痛点；湖北荆州依托长江经济带枢纽优势，打造装备制造等四个千亿级产业；海南澄迈借

自贸港东风，构建数字经济、油服油贸等现代产业体系。

在长三角腹地，安徽天长以“东大门”区位优势融入沪苏浙，江苏新沂形成“4+4”产业体系且发展强劲；安徽宁国凭借生态禀赋和汽车零部件产业集群不断吸引浙商投资；赣浙闽交界的江西玉山则是投资的“成本洼地，服务高地”。

“生态牌”“产业链”“服务力”，上述城市虽然资源禀赋各异，却共同印证一个趋势：在区域经济竞合中，唯有深耕独特优势、做精营商环境，才能让“故乡”成为资本青睐的“投资目的地”。

中共浙江省委主管主办

今日浙江

2025年
第10期要目
(邮发:32-46)

□今浙论坛
在推动科技创新和产业创新深度融合上打头阵/本刊评论员

□领导要论

扭住关键改革攻坚 聚焦产业提质增效
努力打造科技创新和产业创新深度融合发
展高地/王浩

□本期关注 科技创新和产业创新深度

融合
攀高逐新向未来
——浙江以“两新”深度融合推进制造业高质量发展综述/马跃明 杨晨

在推动“两新”深度融合上勇争先走在前
/唐敏

以“两新”深度融合因地制宜发展新质生产力/佟桂莉

制造业，“两新”深度融合的最大场景

/袁卫 岑文华等

□高质量发展建设共同富裕示范区
在以高质量机关党建促进高质量发展中展现担当作为/陆发桃

扛起统筹推进对外开放和提振消费的使命担当/周向军

乡村“土特产”铺就共富路/宗合 卢奕仿

□经济建设
从买浙江产品到认浙江品牌

/元仲夏 燕市 闻

□政治建设
综治中心规范化建设的先行实践

/沈佳薇

□文化建设
千年咸香写传奇/许淑琛

□社会建设
打造四省边际医疗高地

/叶慧 蓝晨 叶冬

□生态文明建设
数智监测为绿水青山“站岗放哨”/王雯

□党的建设
打造人才流动共享品牌

/周力波 叶媛媛

□专栏
新质生产力新在科技创新/辛鸣

□钱江漫笔
善为吏者树德/余足云