

打开提升发展新通道 跑出提升发展加速度

# 平阳 再谱经济强县新篇章

东海之滨，鳌江之畔，一股由制度、平台与人才共同驱动的澎湃创新潮，正重塑着平阳县的发展基因。

在这里，一场以“科技论英雄”的深刻变革，不断激发企业内生创新活力，催生出打破国外垄断的制动器、建成全国首个无铬生态皮革厂等硬核成果。作为区域创新的“龙头引擎”，鳌江实验室已然启航，它携手一流高校，聚焦海洋经济与智能制造，将“揭榜挂帅”项目从实验室推向生产线。

在这里，“科技副总”与“产业教授”合奏智慧交响——高校教授带着AI技术破解困扰企业多年的制造难题，企业高管则将实战经验带入大学课堂，这种“双向奔赴”的产教融合新范式，不仅让“全球最快高铁”用上平阳智造的“心脏”，更构建起人才与产业深度绑定、协同共进的“智力高峰”。

从夯实企业创新主体，到构建高能级平台集群，再到构筑引育才强磁场，迈上提升发展、加快向经济强县跃升新征程的平阳，正以其生动实践打造一条县域经济向新质生产力跃迁的坚实路径，迈向更辽阔的创新未来。

平阳县城

■ 项锐 周琛琛 万鑫

## 强化企业主体地位 以制度创新激发科技动力

日前，工业和信息化部公布第七批国家级专精特新“小巨人”企业名单，3家平阳企业成功入选。

近年来，平阳坚持创新首位战略，探索建立制造业企业“科技论英雄”体系，通过建立健全引导与倒逼相结合机制，显著激发企业内生创新活力，不断夯实企业科技创新主体地位。

吉尚汽车是“科技论英雄”的受益者，多年上榜“领军”企业，在土地、融资、评优评先中享受更优惠政策待遇。效果也显而易见。该公司与厦门大学、厦门理工学院等高校院所联合研发的拖滞复合式定轴连续极低速制动器，首创新型复合式结构设计，打破国外在该技术领域的壁垒，实现高端零部件国产化。近三年来，吉尚公司研发投入超3000万元，销量和产值连续三年平均年增长35%以上。

“科技论英雄”的实施，倒逼更多企业加大科创投入，政府组建专家团队给予帮扶。2024年以来，累计为84家制造业企业提供诊断，推动企业平均研发强度提升0.8个百分点；多家“工业经济三十强”皮革企业，研发强度从0起步提升至3.25%，行业内高新技术企业数增至31家；建成全国首家无铬生态皮革厂。

该体系运行以来，推动全县规模以上制造业企业研发投入三年增长30%；规模以上企业研发机构覆盖率从30%提高到48%；研发费用占比从3.01%提高到3.76%；两年内先后实现国家级单项冠军、科技小巨人、国内首台（套）、省尖兵领雁项目零的突破。

创新主体矩阵不断壮大。平阳建立“科技型、创新型中小企业—省级专精特新中小企业—国家级专精特新‘小巨人’企业”培育路径。截至2024年底，全县累计拥有高新技术企业322家、省科技型中小企业1130家，2025年新增高企44家、省科技型中小企业新增142家，创新主体持续扩容提质。2025年，入选工信部智能养老服务机器人结对攻关与场景应用试点项目1个；新增工信部5G工厂名录1家、省级工业互联网平台1个、省级首席数据官试点企业2个。

产业集群加速“向新求质”。平阳持续深化“V”型产业带建设，推动产业在空间上集聚，形成“一镇一业”集群化发展格局；印成套装备产业、宠物用品产业两大省级“新星”产业集群做大做强，其中印包装成创成国家级中小企业特色产业集群，当年温州唯一。

同时，在新材料、低空经济、海洋电



鳌江实验室



平阳举行的科技副总受聘仪式

子信息等未来产业领域，平阳也已积极开展前瞻性布局，培育新增长点。

## 构建高能级平台集群 以多元载体激活策源引擎

清晨的阳光下，鳌江畔的鳌江实验室内，研发人员开始了一天的工作，精密仪器的嗡鸣声与键盘敲击声交织成一首创新交响乐。

作为平阳县科技创新的“龙头引擎”，鳌江实验室于2025年正式启用，是平阳打造温州南部重要的科技成果策源地、高新技术产业高地、创新创业人才集聚地的战略落子，推动更多科研成果从实验室走向生产线。

高标准推进“创新平阳”建设，当地构建起“鳌江实验室+”科技创新体系，探索打造印包装备、汽摩配、工业母机等产业增长新引擎。鳌江实验室已与浙江海洋大学、武汉大学、温州大学、杭州电子科技大学和浙江理工大学等五所高校达成校地合作，聚焦智能制造领域，牵头建设7个研发（创新）中心。其中智能装备与人工智能创新中心研发出全国首台“汽车连杆检测设备”，检测精度远超5微米标准，已在本地企业投入使用，并获得规模约1.1亿元的省市意向订单；先进印包装备与时尚智造创新中心联合当地企业，自主合作研发氧化锌电阻片智能摆片生产线，大幅提高生产效率，降低设备

领域，拥有国外院士工作站、博士后工作站等三大人才培育基地，公司累计获得授权知识产权300余项，其中发明专利35项。目前，平阳累计拥有省级重点企业研究院4家，省级企业研究院24家，省级高新技术企业研发中心40家，市级高新技术企业研发中心138家，县级企业研发中心160家。其中，2025年新认定省级重点企业研究院1家，省级企业研究院7家。

## 加速人才要素集聚 以双向赋能构筑智力高峰

日前，“全球最快高铁”CR450动车组，在沪渝蓉沿江高铁武宜段开展正线试验和运用考核。其重要部件车顶避雷器、高压箱避雷器及其在线监测子系统，均由位于平阳的温州益坤电气股份有限公司研制提供。该公司自2013年起与中国中车紧密合作，产品广泛应用于和谐号、复兴号等众多动车组系列。

然而，作为避雷器的核心元件，电阻片的表面质量检测长期依赖人工，制约着生产自动化与质量稳定性。

最终，在国科温州研究院副研究员、省派“科技副总”余胜东的领衔推动下，企业成功研发出基于深度学习的机器视觉智能检测技术，为电阻片表面瑕疵检测装上了精准高效的“AI之眼”，成功破解困扰企业多年的制造难题。

2024年以来，平阳积极探索以“科技副总”选聘为牵引的跨区域人才流动机制，采用“企业点单、政府派单、院校买单、企业评单”运作模式，为优秀科技人才提供多元化发展平台，鼓励人才走出校园、深入企业。通过充分发挥企业的“出题者”作用，实现企业与“科技副总”的精准匹配和高效对接，为平阳企业在关键技术攻关、产品迭代升级和核心竞争力提升等方面提供有力支撑。

做深做透“两篇大文章”，平阳还创新实施“产业教授（讲师）”机制，选聘企

业高层次人才、高技能人才担任产业教授，将企业生产线植入校园教学场景，联合高校推动技术成果转化、人才靶向培养。

在2025年的加快建设“创新平阳”大会上，该县企业在向多家高校院所科研人员颁发“科技副总”聘书的同时，现场一批企业高级人才也获颁多所高校“产业教授（讲师）”证书。其中，浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司董事长韩忠华作为省级“产业教授”携手派驻该公司的省派“科技副总”罗杰，联合组建“新型底盘架构关键技术”攻关团队，探索“高校人才赋能产业，产业需求反哺教学”的产教融合新模式。

目前，“产业教授”已累计培养研究生70名，“平阳技工”300余名，完成科技成果转化18项，技术合同总额达3540万元。

建设“创新平阳”，当地坚持长期主义，重视青年人才引育。平阳集成推出“青城同平·青村向阳”计划，围绕青年返乡全周期发展需求，重点提供青创空间、创业资金、安居保障等30项政策支持，持续强化青年人才“引育用留”全链条供给，大力破解提升发展阶段人才“难引易流”困局，推动青年人才与平阳双向奔赴、同频共振。2025年，平阳新招引大学生10081人，汇聚数创、农创、文创等领域青年主理人195人，县域青年人才“金字塔”结构进一步夯实。



“平阳十大青年人才推荐官”受聘现场



平阳高端印包装备智造小镇