

淬锋·企业创新进行时 >>

## 让普通机床秒变高端 AI 技术掀起“效率革命”

台传媒记者 周丽雨

近日，在浙江先端数控机床技术创新中心有限公司电动工具端盖加工车间里，20多把刀具数百个加工参数的实时调控，正通过多模态大模型实现动态优化。

据智能制造技术部负责人杨磊介绍，当机床振动传感器检测到切削力波动时，AI会在0.1秒内重新计算进给速度，“这是传统老师傅需要反复试错才能完成的判断”。

浙江先端数控机床技术创新中心有限公司是由温岭市政府、浙江

大学联合组建的省级技术创新中心，其自主研发的数控系统已服务全国百余家制造企业。企业从2018年开始研发AI大数据应用模型，研发费用至今累计超千万元，着重于应用制造领域的定制化AI训练。近日，先端应用多模态大模型技术入选2025年浙江省人工智能赋能制造业典型案例。

“以温岭的刀具企业为例，我们的系统通过电流、振动、温度等十多种实时数据，构建刀具—材料—工艺的关联模型。比如在端盖加工中，AI会自动识别出工

序的进给速度存在15%冗余空间，通过动态调速，将单件耗时从30秒压缩至25秒。”杨磊说。目前，该技术已应用于汽车零部件、五金工具等批量生产领域。

“我们的定位不是替代人工，而是让普通机床通过AI达到高端设备的效能。随着大模型训练成本下降，该技术有望在金属加工行业掀起新一轮效率革命。”杨磊表示，温岭机床装备产业起步于上世纪七八十年代，经历了从简易型通用车床向经济型数控机床和高端数控机床的转变，而高端数控机床的

进阶需要动态跟踪重点应用领域需求变化，以重点技术突破为基础，以产业化应用验证为实践，不断围绕关键核心技术加大支持力度，促进产品迭代升级和成果转化。

杨磊说，目前，温岭AI智能应用机床与本地优势产业正在联动发展，如泵与电机等产业形成了强大的市场需求支撑，机床产业的发展推动当地相关产业快速发展。同时，台州的汽车及零部件、智能缝制设备、高端模具、泵与电机等产业集群都具有300亿元以上的规模，都是机床装备产业广阔的市场。

## 打造山海共富带 台州1号公路温岭段加速“串景连城”



### 牵引性抓手 项目冲刺时

本报讯（记者金帆 通讯员谢媚/文 记者程新辉/图）作为台州市“1123”交通圈的重点工程，台州1号公路温岭段自开工以来就备受关注。工程聚焦“智慧公路”“绿色公路”标准，以高质量建设串联山海景观，助力全域旅游发展。眼下，这条“共富路”已正式进入桥梁施工阶段。

10月16日，在松门镇洞下大桥施工现场，桩机轰鸣，工人们正紧张作业。作为台州1号公路温岭段一期工程首座开工桥梁，洞下大桥全长120米，设14根桩基，目前3台桩机已全面投入施工，预计在明年1月10日前完成全部桩基工程。

台州1号公路温岭段一期工程全长2.15公里，总投资2.07亿元，起点位于松门镇苏古岩岭，终点为洞下沙滩景区停车场。这段路程虽不长，但“含金量”十足，项目桥隧比高达近50%，包含4座大桥、2座中桥和1座隧道。路线大致沿丘陵山坡中部顺海岸线方向蜿蜒延伸，串联起沿线大坑沙、山海之韵、洞下沙滩等景区。

“施工面临不小挑战，尤其是半山腰作业，便道建设难度大，施工空间极其受限，机械设备进出困难，加上周边民宿和居民区密集，我们正在积极协调解决。”台州1号公路

温岭段一期工程项目经理潘帮清表示。目前，施工重点集中在洞下大桥与姆娘礁大桥两个关键节点。“受山地地形限制，我们采取分段推进策略，计划在明年2月7日前完成姆娘礁大桥桩基施工，随后全面推进大坑山1号、2号桥及后坑大桥等节点工程。”

随着施工面逐步铺开，10月底前将有8台桩机陆续进场，全线86根桩基计划于明年年中全部建成。

“按照工期安排，2027年6月将完成一期全部工程建设。明年年底前，桥梁、隧道等主体工程将基本完工，随后进行路面施工，确保按期优质完成建设任务。”市交通干线建设指挥部副指挥、副总许瑞跃介绍。

温岭段二期工程正在同步推进中。二期工程全长约16公里，涉及松门、石塘、城南等镇及沿线景区，分为4个新建段，计划明年开工，将进一步打通沿海断头路，完善区域路网结构。

全线公路贯通后，将有效串联东部新区、松门、石塘等镇区及沿线景区，形成“文旅产路融合，山海岛城协同”的发展格局。

“这条公路不仅是交通线，更是带动沿线经济发展、促进交通与旅游深度融合的重要纽带。”许瑞跃表示，“温岭拥有优质的海岸线资源，我们将严守安全底线，狠抓工程进度，力争早日建成这条美丽的滨海风景道，让更多游客领略温岭的独特魅力。”

## 服务新市民 安享新金融

本报讯（记者叶琳）10月17日上午，我市举行“服务新市民 安享新金融”金融服务新市民对接会。

截至目前，已有70多万新市民在温岭就业创业、安家落户，为城市发展注入强大活力、作出重要贡献。会议旨在搭建金融机构与新市民的“连心桥”，推动金融服务精准赋能新市民安居乐业。

活动现场发布了“台富”系列金融产品与服务举措。金融产品是服务新市民的重要载体，承载着满足新市民安居创业、风险保障等多元需求的重要使命。国家金融监督管理总局温岭监管支局推动温岭农商银行、民泰银行、台州银行等多家银行机构深入调研新市民痛点难点，创新推出“台富·温新贷”，以灵活的额度、优惠的利率助力新市民解决创业就业、住房消费等资金难题；同时推动中国人寿、人保财险等多家保

险机构聚焦新市民在医疗、养老、意外等方面的保障缺口，量身定制“台富·温新保”，为新市民群体构建全方位的风险防护网。

在对接签约环节，台州银行、人保温岭支公司、温岭农商银行、国寿温岭支公司、民泰银行等金融机构，与台州陆正进出口有限公司、丰越兴（浙江）控股有限公司等6家企业依次签约。一份份合作协议的签订，标志着温岭金融服务新市民工作从“产品发布”迈向“落地见效”，将推动“台富”系列产品惠及更多新市民群体。

在随后的新市民代表座谈交流环节中，来自各行各业的新市民代表结合自身经历，分享了创业融资、生活保障等方面的金融需求，并对“台富”系列产品提出意见建议。各金融机构代表现场回应诉求，就产品申请流程、保障范围等问题与新市民深入互动，为后续优化服务收集了民意。

## 我市出台新规推进建筑垃圾变废为宝 到2027年，资源化利用率将超60%

本报讯（记者赵云 通讯员洪金丹）建筑垃圾如何更好地变废为宝？10月17日，市综合行政执法局召开新闻发布会，介绍新实施的《温岭市人民政府办公室关于推进建筑垃圾综合利用的实施意见（试行）》。

该政策适用于我市行政区域内建筑垃圾的直接利用与资源化利用相关活动。直接利用方面，目前全市正在集中处置的点位有7处，处

置能力共计100余万方，正在建的消纳场2处，设计消纳库容920万方。资源化利用方面，全市目前有工程渣土资源化利用（非黏土烧结砖）企业2家，年处置能力预计提升至70万方，设计年处置工程渣土15万方的担屿涂蟹钳矿渣土改良种植土项目已开始试运行，设计年处置工程渣土31万方的东部建筑垃圾资源化利用项目已开始进场施工。

《实施意见》明确了主要目

标：到2027年，全市将基本建成机制完善、运行高效的建筑垃圾资源化利用体系，建筑垃圾综合利用率保持在90%以上，资源化利用率达到60%以上。同时，培育骨干企业3家以上，并实现建筑垃圾从产生、运输到处置的全链条信息化、智能化监管全覆盖。

为实现上述目标，我市将科学布局资源化利用点位，推广分类处置，拓展产品应用，并压实项目主

体责任，确保政策有效落地。目前，《温岭市建筑垃圾处置专项规划（2022—2035）》正在修编，计划设置综合利用点位20处、消纳场10处、资源化利用项目7个。有关部门将协同简化审批流程，推动项目加快落地。

《实施意见》自2025年9月17日正式印发实施，试行期为两年，适用于试行期内新立项的所有新建、改建、扩建项目。

## “致富菜” 赋能 “一亩多收”



10月19日，箬横镇严家桥村一处40多亩的田地里，农民们正弓着身对高杆白菜进行疏苗作业。高杆白菜营养价值高、市场价位好，是冬春时令的“明星”蔬菜，即“白咸菜”的原料。近年来，该镇越来越多的菜农将之作为水稻轮种的优选作物进行种植，目前种植面积约800亩，预计1个月左右即可上市。

通讯员 江文辉 摄

## “跨界” 打造智慧康养中心 民营幼儿园在关停潮中谋破局

本报讯（通讯员张鲜红）10月16日中午，太平街道东辉小区邻里食堂正式对外营业，能同时容纳四五十人就餐的餐厅挤满了前来尝鲜的老年居民。“味道不错，价格也比较合理，吃着放心。”一位老人开心地说。

上午10时，邻里食堂里已有十多位老人在此等候。不到10时30分，打菜窗口前便排起了长队。当天的菜品丰富多样，八荤八素十六个菜，既有肉末蒸大闸蟹、红烧大虾、红烧肉等“硬菜”，也有清淡爽口的时蔬，居民挑选空间十足。

根据价格牌，菜品的性价比比较高，10元可买到三个素菜，15元能买到两荤两素，而且免费提供营养汤。邵阿姨和老伴一起过来吃，两人各点了一份一荤两素的菜。她

说：“平时只有自己和老伴两个人，做饭麻烦又费时，如今有了邻里食堂，不想做饭时就过来吃，方便又省心。”由于暂时没有晚餐提供，有些居民还专门打包饭菜回去当晚餐。截至当天中午11时30分，食堂共售出90余份饭菜，收获一致好评。

该邻里食堂由东辉托育中心转型而来。东辉托育中心是太平街道一家高端的民营托育机构，各项配套设施齐全，在当地颇有知名度。但近几年来，受出生率断崖式下降影响，托育中心面临招生难问题。“去年就不太好招，今年情况更糟糕，假如硬撑下去，亏损会越来越大，所以一直在琢磨转型的路子。”机构负责人蒋珂介绍。

东辉托育中心地处太平老城区

中心位置，周边居民老龄化情况严重，老年人养老服务需求旺盛。托育中心原有设施非常齐全，空间布局 and 养老需求比较接近，改造难度小，所需成本较低，就尝试转型创办老年人康养机构。为此，蒋珂还带领团队到各地考察学习，汲取成熟康养机构的运营经验。

当天，转型后的“东辉社区智慧康养中心”正式开始运营。邻里食堂只是一项基础服务，康养中心还为老年人提供疗养保健、文娛陶冶等服务。“针对老年人的保健需求，我们还引进了一套AI智能设备，为老年人提供全方位的健康管理和生活支持。”蒋珂介绍。

东辉社区智慧康养中心尽管仍保留着部分托幼机构的痕迹，但餐厅、卫生间、公共空间等均做了适老化改造。一楼东侧的疗

养保健室全天候提供中医疗疗服务，二楼由教室改造而来的书画室、舞蹈室、瑜伽室等布置得温馨且大气。

开业第一天，前来咨询的老人便络绎不绝。来自竹园新村的李敏阿姨说：“尽管街上有各种各样的康养机构，但不少是借着康养名义推销保健品，真正专业的很少，在这里既可以放心地享受康养服务，又能吃上实惠且有营养的饭菜，真的很不错。”

“做了十几年托幼行业，第一次接触老年人康养行业，我们现在是‘摸着石头过河’，先运营一段时间试试，看老年人还有什么需求，我们再逐步优化，尽我们的能力为老年人提供优质、贴心的康养服务。”对于这次“跨界”，蒋珂有着务实的态度。