

温岭日报

中共温岭市委机关报
WMG 温岭市融媒体中心出版

2023.11.28 星期二 农历癸卯年十月十六
国内统一刊号 CN33-0106 总第7688期 今日4版



打造高能级国际合作平台

先进涂层技术联合实验室成立

敢为敢闯敢干敢首创
奋力实现“两城两湖”建设良好开局

本报讯（记者赵碧莹）聚焦先进涂层领域技术攻关，打造高能级国际合作大平台，对接全球科技创新资源，11月25日，以台州学院温岭研究院、温岭工联工量刃具技术服务有限公司、广东华升纳米科技股份有限公司为牵头单位，联合白俄罗斯国家科学院金属聚合物研究所、白俄罗斯戈梅利苏霍伊国立技术大学、斯洛伐克理工大学材料科学研究所等相关部门国外优势高校和科研院所共同组建的先进涂层技术联合实验室在我市正式成立。

引智引技引资并举、共商共建共享并进，先进涂层技术联合实验室的成立，旨在积极响应国家共建“一带一路”号召，聚焦先进涂层技

术和刀具材料的最新研究成果及前沿信息，深入探究全球先进制造业的发展动态，探讨切削加工技术的最新发展趋势、创新方法和挑战，共同探索刀具材料和先进涂层技术的未来方向。

温岭产业集群发展优势明显，全市拥有近1.3万家制造业企业，其中规上企业1334家、上市企业12家，逐渐形成了泵与电机、汽摩配件、机床工具和鞋帽服饰四大支柱产业，以及高端装备、激光等战略性新兴产业。其中，机床工具作为我市重点支柱产业，近年来产业规模不断扩大、产业体系更趋完备，不仅拥有国际知名、国内最大最全的工量刃具交易市场，还在工量刃具领域涌现了美戈利、上优刀具、力锋精密工具、锐安硬质合金工具等一批行业重点骨干企业。

如果说刀具是机床的牙齿，那么涂层就是牙齿上的牙套，只有更硬、更耐磨，才能咬得动坚

硬的金属材料。在台州学院材料科学与工程学院党总支书记吴建波看来，影响刀具质量的众多因素里，首要的就是材料以及材料的处理技术，涂层技术作为改善机械零部件性能的关键之一，在工量刃具领域有着巨大的应用价值。

但是因为发展时间、人才等短板因素，在这一领域上，我们距离全球最先进的涂层技术仍有差距，还需不断追赶。吴建波说。

为加强这一领域的研发、制造和先进技术应用能力，此前，在市科技局的推动下，台州学院与我市建立了紧密的战略合作关系，协作共建省工量刃具重点实验室、台州市博士创新工作站等高能级平台，并在模具高效切削加工用刀具表面硬质涂层的国产化技术、低摩擦系数硬质润滑复合涂层及其制备技术等涂层技术上开展了一系列攻关。

此次我们聚力打造先进涂层

技术联合实验室，就是通过搭建全球合作桥梁，推动国际相关领域高校、研究所的科研优势和当地的优势相结合，开展硬质涂层、功能薄膜及大型真空装备等领域的国际化研发合作，进一步推进工量刃具行业提质增效。他告诉记者。

先进涂层技术国际联合实验室将以建设省级、国家级“一带一路”国际联合实验室为目标，不断探索国际合作联动新机制，加快吸引世界一流专家学者、国内外优秀的科研人员齐聚，围绕先进涂层技术与新材料、高端装备等领域，集中突破一批关键共性技术难题，形成一批带动工量刃具产业发展的核心技术，推进一批重大产品研发项目，同时进一步打通国内学校、企业技术人员与国际知名企业的交流合作渠道，培养一批具有国际视野和创新能力的涂层技术人才，为工量刃具行业高质量发展蓄能。

12个产业链党组织 链起高质量发展动能

本报讯（记者蒋静豪 通讯员王双双）近日，在台州普拉帝涂层有限公司的会议室内，一场关于提升刀具涂层韧性的讨论正在激烈进行着。目前，这家企业生产的刀具涂层硬度逐渐提高，但随之而来的涂层韧性差的问题难以解决。

目前，刀具的硬度是有明显提高，但薄膜的内应力比较难控制，因此对刀具的性能和稳定性会产生较大的影响。公司研发总监马成智为这件事苦恼了许久。据他介绍，在我国高端刀具模具加工市场，国外进口刀具产品占据主要市场份额，究其根本，刀具的稳定性依然存在难以突破的瓶颈。

得益于温峤镇今年年初成立的“岭工强链”工量刃具产业链党委，台州普拉帝涂层有限公司联系上了台州学院先进涂层材料研究所副教授张平，他的团队拥有丰富的材料研究经验，是国内硬质膜层领域的佼佼者。

我们准备对涂层微量元素进行掺杂，确保它有足够的硬度，同时改善它的韧性，运用纳米多层技术对它进行进一步的改进。张平在会上提出了自己的看法。目前，他们已经测试了20多种稀有元素，锁定了元素范围，接下来将调整元素含量，进行下一步实验。

专家团队的入企帮扶，给我们带来了全新的材料应用和全新的涂层设计理念。马成智对公司未来的发展充满信心，在产业链党委的引领和台州学院专家团队的带领下，我们公司会继续深耕刀具模具涂层领域，致力于打造成熟可靠、自主可控的产品，提供本土化优质涂层服务。

同时，产业链党委还探索“党建引领+金融协同”新模式，引导组织内金融机构加大信贷投放力度。温岭农商银行以“温西工具”集体商标质押形式为市工量刃具行业协会200余家会员企业整体授信10亿元。

今年，在温峤镇工量刃具产业链党委的引领下，我们支行创新推出科技税银贷、科技信融通、科技智贷等产品，全方位支持工量刃具企业日常经营、科研投入、设备更新等，帮助他们快速获得流动周转资金，助力企业稳健高质量发展。温岭农商银行温峤支行行长林泽辉表示。

目前，温峤镇整合工量刃具相关链上企业、综合平台、行业协会及金融机构等党组织成立产业链党委，形成1个产业链联合党委+1个工量刃具交易中心党委+3个园区党群服务中心+N个骨干企业党支部的1+1+3+N党组织模式，覆盖900余家工具生产及销售企业、4个工业园区，凝聚产业链发展合力。

产业链党委的成立，主要是为链上企业提供一个信息互通、资源共享的平台，为企业提供金融信用贷款、产品研发等服务，为企业高质量发展提供一定的帮助。温峤镇相关负责人表示。

此外，我市还围绕泵与电机、汽摩配件、机床工具、时尚鞋帽等四大传统产业和激光电子等十大新兴产业，打造“一链一品”，通过产业链党建引领，不断发挥平台优势，激发产业链发展新动能。

目前，全市已组建产业链相关党组织12个，辐射覆盖上下游企业6800多家，通过发挥党管人才的优势，深化校企、银企、政企合作，加强对产业链的人才支撑、金融保障、政策扶持。接下来，我们将紧扣“双融双强”主题，进一步发挥产业链党建实质作用，把服务赋能抓在链上，推动产业链党建优势更多地转换为发展优势。市委组织部相关负责人表示。

都市田园

美出天际



近日，在城东街道阳光大道一侧，金黄的稻田像一块巨大的地毯铺满大地。在稻田的不远处，则是一片片绿色的树林和一幢幢高耸的楼房，和稻田形成了鲜明的对比，构成了一幅美丽的都市田园画卷。

随着城市发展，温岭也在不断长高长大，近年来高楼的不断涌现，使这样的“都市田园”美景扑面而来。记者徐伟杰 通讯员王华琦摄

城北

心系民生事

来，人大代表始终坚持“以人民为中心”理念，持续开展跟踪督查，及时反馈问题，为项目顺利推进注入了人大力量。

截至目前，琅岙等两村高标准农田改造提升项目、园环路拆围透绿改造工程均已完工；北繁路桥头跳及人行道改造工程进度为70%，预计12月底完成施工；东月河至新开河连接线绿道建设工程已进场施

监督不放松

工，预计12月底完成施工；兴大路改造项目预计2024年1月份完成通车。

在听取相关情况介绍后，代表们就项目建设中存在的问题提出意见建议。代表们表示，兴大路项目进度滞后，建议在保证质量的前提下加快进度；北繁路绿道建设质量不高，现场施工组织混乱，应加强管理；方家河沿岸毁

绿种菜现象要及时整治，同时加强环境保洁，让绿道成为一道亮丽的风景。

城北街道将紧盯目标，坚持问题导向，破解堵点难点，加快推进未完成的民生实事项目。同时，在保质保量的前提下，抢抓时间，加快工程进度，做好安全管理措施，办实办好民生实事，为老百姓呈上幸福答卷。

城南镇召开非标电动车整治专项工作会议

共建平安温岭

本报讯（记者张璐伟 金启敏 通讯员金国云）近日，城南镇联合城南交警中队组织召开非标电动车整治专项工作会议，部署落实非标电动车自行车淘汰过程中的注销及备案工作。城南镇平安法治办相关人员及49个村的网格员参加会议。

会上，城南交警中队民警结合电动自行车安全技术规范，现场讲解区分非标电动车要点，并要求各村密切配合，认真履行各自工作职责以及有关文件精神要求，进一步加强全镇电动自行车规范管理，稳妥推进非标电动自行车淘汰治理工作。同时，要积极举报非法非标低速电动三轮、四轮车和私自改装、篡改限速装置等违法行为。城南镇平安法治办对非标电动自行车清理的目标范围、灭失情形、灭失流程、工作任务及分工、最终工作目标、要求作了传达安排，并强调整治工作开展期间要注意方式方法、做好日常信息的存储备份。

城南交警中队执法民警表示，接下来将在全镇区域加大宣传力度，以高压态势持续打击非标电动自行车违规上牌、非法改装、违规回收等各类违法行为，对辖区内的电动车经销商加大执法检查力度，定期通报整治情况，推动非标电动自行车整治工作取得实效，为消费者营造安全放心的电动自行车消费环境。