



岭媒观察 11

工业母机高质量发展路径在哪里？

听听这场论坛上的院士 大咖 怎么说

记者 赵碧莹/文 徐伟杰/图

我国工业母机发展到了什么阶段？工业高质量发展和科技创新的交汇点在哪里？智能制造时代数控技术的发展趋势是什么？推进工业母机走向高端要从哪些方面进行突破？机床装备产业下阶段要怎么走？5月25日上午，在第三届工业母机高质量发展论坛上，来自中国工程院和中国科学院的五名院士聚焦工业母机产业现实和未来发展，共同探讨了工业母机产业科技创新发展新路。

此次论坛的主题为“推动向高端化智能化绿色化转变，实现工业母机产业融合集群发展”。工业高质量发展和科技创新的交汇点在哪里？产业链和创新链的交汇点在哪里？在作“以智能制造为主攻方向，推进机床产业高质量发展”主题报告时，中国工程院院士周济认为，智能制造和绿色能源就是其中两个重要的交汇点。

在他看来，机床装备的未来应以智能制造为主攻方向，坚持两条腿走路，一方面对标追赶，另一方面创新超越，通过实施机床产品高端化、机床产业基础高级化、机床制造方式数字化转型、机床企业培育壮大、机床技术创新体系建设五大工程，实现巩固经济型数控机床优势、占领主战型数控机床市场、走在高档型数控机床前列三大战略目标。

中国工程院院士卢秉恒作了“我国工业母机现状与发展需求”主题报告。在他看来，04专项启动以来，我国一批机床企业技术得到了长足成长。未来，机床装备行业还需向“专精特新”方向发展，在整机上要攻难题，向高端推；在中端，要通过品质、性能、用户针对性去提升，企业要有自己的专攻、特色，形成良好的竞争生态。

数控机床要以正向设计为牵引，实现高质量发展。中国工

程院院士谭建荣以“从正向设计到创新设计 数控机床创新发展的必由之路”为主题作了演讲。他认为，数控机床产品技术附加值低，关键是产品开发设计能力普遍偏低，多数数控机床制造企业设计能力弱于制造能力。

要提升数控机床设计制造质量关键技术，推动数控机床产业向高

端化、智能化、拟人化、绿色化发展。

以“加强基础研究与产学研合作，推进高端冶金装备自主创新”为主题，中国工程院院士黄庆学围绕基础研究及冶金工业发展现状、冶金装备的自主创新、开展产学研合作的理解等方面展开交流，并提出了实现“设计自主化、控制智能化、制造绿色化、服务网络化”等关键问题。

他认为，要推进工业母机走向高

端，就要推进基础研究实现突破。

中国科学院院士郑志明则以高档数控技术为例，聚焦智能制造的基础创新与转化模式作了分享。在他看来，数控系统是数控机床（工业母机）的大脑，是高端制造业的核心代表性产品，如今正面临着设计模式与加工模式的融合问题、加工模式与物理特性的匹配问题、加工模式与机床运动特性的匹配问题等挑战，要从几何设计、功能分析、工艺规划、数控加工四个方面考虑如何实现数控制造一体化，实现精度、效率、可靠性、稳定性的提升。

这是一场含金量极高的头脑风暴，堪称机床装备行业的华山论剑。除了五名院士，还吸引了专家学者、企业代表等400余人齐聚温岭。在为期两天的时间里，还有20位专家带来航空结构件智能制造技术发展及装备需求、高质量发展工业母机、服务现代化产业体系建设等专项报告。

一场论坛缘何吸引了那么多院士、专家前来？近年来，机床装备产业每一方面都取得了长足



中国工程院院士周济作主题发言。

的进步，但是想要实现高端化，还要突破不少瓶颈。郑志明表示，机床装备产业发展是理论问题，是设计问题，更是实践问题。任何一个产业的发展，都要经历演化、迭代、修正，在此过程中，需要不断搭建基地平台，包括生产基地、研发基地、交流基地。这次的高质量发展论坛就是这样一个交流基地。这次工信

部选择在温岭召开论坛，就是希望把国家的战略目标和地方发展目标很好地结合起来，共同推进强国战略的实现。

当天，工业和信息化部产业发展促进中心还发布了2022年中国数控机床技术水平评价体系研

究及差距分析报告、2022年中国高档数控机床产业发展蓝皮书等工业母机领域研究成果。

音 为爱你 律动心田

160个亲子家庭共赴户外音乐会

本报讯（记者叶琳 通讯员张隆文/图）近日，160个亲子家庭相聚市青少年宫，听自然的声音，唱热爱的歌，共赴一场超治愈的户外音乐会。当天，市青少年宫举办“音 为爱你”自然户外音乐大课堂活动，亲子家庭欢聚一堂，用歌声和舞姿感受音乐的快乐、诠释爱的气息。

活动分为欢迎曲、劳作曲、欢乐曲、再见曲四个篇章。活动伊始，伴随着轻快而富有节奏的音乐声，亲子家庭依次入场，小朋友们在爱心墙上留下爱的语录，向老师、家人和朋友表达爱意和祝福。

拾一片树叶，采一朵小花，谱出大自然的乐谱，亲子家庭就地取材，现场创作五线谱。小朋友们跟随爸爸妈妈来到草坪上，拾捡颜色各异、形态不同的落叶和落花，展开想象的翅膀，用灵巧的双手创造出一幅幅别具特色的五线谱，在线谱板上拼凑出心中的乐章。



家长和小朋友创作别具特色的五线谱。

沙锤、锣鼓、响板用废品改造成的乐器在孩子们手中舞动着，音乐叠加创意，玩出不一样的交响乐。《如愿》《候鸟的信》《世界有多大》《快乐的小星星》等十余首歌曲轮番演奏，美妙的音符和清澈的童声让人心神宁静，倍感治愈。

这是一场以“爱”为名的亲子音乐会，各组亲子家庭相互学习、相互交流，用音乐表达情感。希望大家可以在活动中增进感情，通过亲子协作参与各项环节，让孩子们在音乐中快乐地成长、学习。市青少年宫相关负责人表示。

精神文明创建活动

共建文明城市，共享美好生活

迎亚运暨文明城市创建宣传 文艺晚会举办

本报讯（记者叶华翰 通讯员王华琦）5月23日晚，城东街道党工委、办事处联合市住房和城乡建设局、市政协经济界三组、市物业管理行业协会在九龙商业街文化大舞台举办“迎亚运暨文明城市创建宣传”文艺晚会。

晚会以节奏欢快的音乐快板《浙风十礼 岭向阳光》拉

开序幕。鼓词说唱《文明新风进万家 移风易俗靠大家》用朗朗上口的唱词让文明之风传入观众的心里。随后，三句半《文明城市来创建 物业精英展风采》、歌曲演唱《早安温岭》、朗诵《我是物业人 助力文明创建》、演讲《身处平凡 怀揣伟大》、情景剧《以诚心铸就服务》等节目轮番上演，物业工作者以

大家喜闻乐见的表演形式，展现了他们对温岭和工作的热爱，以及积极投身到文明城市创建中的热情。

现场的市民还欣赏到了越剧经典选段《十八相送》、琵琶演奏《忆江南》等精彩节目。晚会现场还穿插了文明城市创建有奖知识问答，各个年龄段的市民都踊跃参与，让文明城市创建理念更加深入人心。

市贸促会为岭商 出海 撑腰
温岭企业送来感谢信



泰机电的诚意，最终从只愿意承担 30% 的尾款损失提高到 70%。5月4日，贸泰机电确认收到了客户尾款的 70%。

此次黑客诈骗国际贸易货款损失纠纷能在短短十几天内顺利了结，是政企连心、共同努力的结果。省市贸促会积极帮助出谋划策，选择处理方案，促进与客户协商和解，让我司深刻感受到了贸促会作为娘家人”的温暖。有国家和政府给企业撑腰排忧解难，民营企业的出海征战之路不再孤独彷徨无助。贸泰机电在感谢信上如是写道。

近年来，市贸促会坚持以企业需求为导向，切实帮助温岭企业解难题、找合作、拓市场、降成本，促进企业发展。针对欧美日传统市场和RCEP市场等，市贸促会去年共组织114家次企业参加境外各类国际性展览会，涉及展位285个，参展面积达2644平方米。

考虑到贸易摩擦带来的不便，我们还通过每月推送“一带一路”国家投资环境政策和国家级、省级境外经贸合作区信息，鼓励企业抱团出去，减少投资风险。市贸促会相关负责人告诉记者，目前，我市企业参与投资的“一带一路”沿线国家已达19个。

与此同时，为了更便于企业办事，市贸促会在市行政服务中心设立贸促会产地证签证点，为企业办理出证、认证，商事法律证明服务。窗口实现网上申报、后台审核全覆盖，推广自主打印、快递送达等办理方式，让资料网上多走路，让企业少跑腿、不跑腿，进一步推动贸易便利化。今年1至4月份，共签发一般原产地证3533份，出具优惠原产地证387份，出具RECP原产地证64份，新增注册企业37家，累计注册企业1129家。

台州银行南片区域：
金融服务实打实
共赋企业稳发展

本报讯（记者姚天 通讯员李亚妮）记者从近日召开的全市贸易促进协会第五届第二次会员大会上获悉，为加大金融支持实体经济力度，台州银行南片区域与温岭市贸易促进协会结成战略合作伙伴关系，今后银行将根据商会会员需求，为各行业会员提供资金支持。双方还将为企业提供优质金融服务，赋能企业稳健发展。

市贸易促进协会于2003年正式挂牌成立，目前共有会员130多家，涵盖了智能制造、机电泵业、服装鞋帽、环保产业、汽车销售等行业。今年以来，台州银行南片区域积极发挥金融助推作用，主动与贸易企业对接，力争从源头上搭建银企沟通桥梁，拉近银企双方距离。

期间，台州银行南片区域特邀企业管理专家，为现场100多位企业代表授课。专家从市场发展、行业特点等方面深入分析当前民营制造企业的发展方向，并结合温岭实际情况，

助企纾困解难。随后，银行还就近期普惠金融信贷产品进行了讲解。

此次达成战略合作伙伴关系，意味着我们将充分利用金融机构的服务资源和产品优势，为成员单位提供一系列针对性强、灵活高效的金融服务方案，切实提高金融服务质效。台州银行南片区域相关负责人表示，金融是实体经济的血脉，深化小微企业金融服务，是支持民营经济发展的举措，该行将以此为契机，持续提升金融服务质效，拓宽企业融资渠道，满足中小微企业多样化、特色化金融服务需求。

接下来，市贸易促进协会将与台州银行南片区域等单位紧密合作，不断增强金融造血功能，为会员企业做好融资指导、信贷支持，进一步提升服务水平，全面打造相互理解、相互支持、诚信合作、互利共赢的银企关系，助力小微企业实现高质量发展。

市邮政管理局局长现场接听12345热线
为市民答疑解惑

本报讯（记者张璐伟）5月25日，市邮政管理局局长在市12345政务服务投诉举报中心现场接听电话，受理关于我市邮政快递服务质量、行业监督管理等方面的投诉、意见、建议及相关政策法规咨询。

热线接通后，不少市民打进电话，负责人一一耐心地进行了解答。有市民拨打热线，询问办理菜鸟驿站的资质和条件，负责人阐述了办理的流程以及相关注意事项，并告知其可以拨打邮政热线进一步咨询。

询；还有市民询问其孩子要出国留学，想快递包裹过去，有哪几家快递公司可以受理，负责人详细介绍了三家公司并说明该如何办理。

针对不少市民反映的包裹没有上门投递、直接丢在驿站的情况，负责人表示，如果遇到快递企业不上门派件，可以拨打12305申诉热线，由相关管理部门介入处理。市邮政管理局作为行业管理部门，下一步将督促快递企业及菜鸟驿站等网点履行好职责。

遗失启事

个体户颜美玲遗失公章一枚，颜美玲遗失法人章一枚，声明作废。