

(A类)

# 中山市工业和信息化局

---

中工信函〔2022〕54号

## 中山市工业和信息化局关于市政协十三届 一次会议第131322号提案答复的函

郭丛枢（等）委员：

您们提出的《关于以数字化转型引领中山制造业高质量发展的建议》（提案第131322号）收悉，经综合市发改局、科技局、人力资源和社会保障局等单位意见，我们采纳委员们的建议，现答复如下：

提案从高位谋划，打响制造业数字化“攻坚战”、到融合渗透，加快传统优势产业的数字化改造和新兴产业的数字化进程、再到数字赋能，打造带动能力强的数字化支撑平台体系、人才领航，建设专业数字化人才队伍、最后到优化服务，政企合力推动制造业数字化转型等方面提出宝贵意见。委员们通过分析我市制造业数字化转型的困难，为我市推进数字化转型与实体经济深度融合，促进中山经济高质量发展提出

针对性的、指导性的建议。

## 一、关于高位谋划，打响制造业数字化“攻坚战”的建议

吸收采纳该建议。

（一）构建政策支撑体系。成立由肖展欣市长为主任的中山市数字化智能化转型办公室，统筹推动数字化转型各项工作。2022年1月市政府印发《中山市推进制造业数字化智能化转型发展若干政策措施》（中府〔2022〕1号），聚焦标杆企业、标杆平台、示范园区（产业集群），以全链条、全领域、全要素支持制造业数字化智能化转型，为全市制造业高质量发展指明了方向，同时相继印发了《中山市制造业企业数字化智能化标杆示范认定与奖励实施细则》《中山市工业互联网与数字赋能平台项目认定与奖励实施细则》《中山市制造业数字化智能化转型银行贷款贴息与风险补偿实施细则》等配套政策措施，通过分类实施，构建“标杆企业+标杆平台+示范园区+产业集群”的数字化转型推进政策体系，对企业开展数字化智能化转型进行多方位政策覆盖。

（二）制定数字化智能化技术评审标准。我局聘请工信部中国工业互联网研究院（广东分院）作为牵头单位，联合工信部电子五所（赛宝实验室）、信通院工业互联网创新中心（广东）有限公司、中山市企业全生命周期公共技术服务平台联合会等组成标准化工作组，制定了中山市制造业企业

数字化智能化标杆示范技术评审标准，引导我市制造企业开展数字化转型。目前，我局正在按照标准开展标杆示范项目认定申报工作，2022年计划认定10家示范工厂、15个示范车间、10个工业互联网标杆示范项目，通过阶梯式方法给予最高500万元奖励，鼓励标杆示范企业以点带面推动广大中小企业数字化转型，加快形成规模效应。

（三）组织座谈会，听取企业心声。市领导多次召开中山市制造业数字化智能化企业家座谈会，听取企业家数字化转型经验、存在问题和发展需求等，加快推动企业转型、做大做强。我局领导先后到全市200多家企业现场调研数字化智能化情况，宣传我市数字化智能化等惠企政策。多次组织平台商、供应商等专家团队前往中荣印刷、斯坦利斯等企业开展技术研讨会，为企业数字化智能化转型发展把脉问诊。

（四）打造数字化转型标杆示范。近年来我市大力推动骨干企业向数字化、网络化、智能化方向转型，已拥有智能制造试点示范项目国家级2个、省级29个、市级86个，省机器人骨干企业3家，省级工业互联网标杆企业项目31个。市科技局培育具有核心竞争力的龙头骨干企业和创新标杆企业，2022年评选出市级创新标杆企业40家，对标杆企业在研发费后补助上补助资金1900万元。

**二、关于融合渗透，加快传统优势产业数字化改造和新兴产业数字化进程的建议**

吸收采纳该建议。

（一）推动产业集群试点建设。一是我市拥有灯饰产业、小家电产业、厨卫产业3个省产业集群工业互联网转型试点，推动235家中小企业实施“上云上平台”数字化升级，带动2000多家企业上云用平台。厨卫产业集群牵头单位铧禧科技开展泛家居制造工业互联网标识解析二级节点建设，试点打造厨卫行业“可信”制造体系，累计已发出1.56亿标识，日均解析量达到4.8万次。二是为进一步提升我市产业园区、产业集群优势，我市计划出台《中山市产业园区与产业集群数字化转型试点资助实施细则》，采取“揭榜挂帅”方式选定试点，组建产业联合体生态组织，实现制造业数字化智能化转型的群体性突破。

（二）开展特色产业集群产业链协同创新试点。我市作为省内第二个开展特色产业集群产业链协同创新试点工作的城市，围绕中山五金、家电、灯具、板式家具等特色产业集群，采取“政府政策+智能制造供应商+融资担保+产业链中小企业”模式，对实施智能化转型的企业进行组合支持。现已推动TCL德龙、鸿宝科技等90个产业链协同创新项目建设与入库，已完成奥马冰箱等27个项目验收工作，安排省市奖补资金6220.7万元。

（三）推动新兴产业发展。一是市科技局实施中山市重大科技专项，支持我市企业在人工智能与数字经济领域开展

核心技术攻关，实施传统优势产业提升计划，2020-2021年度人工智能与数字经济专题立项3项。2021年重大科技专项及传统优势产业揭榜制项目立项3项，促进传统产业转型升级。二是市科技局正开展2022年度中山市第二批社会公益与基础研究项目申报工作，重点支持人工智能、5G/6G技术、大数据与云计算、工业软件等方向的技术创新、产品研发。三是结合我市具有代表性的优势传统产业，举办2021中山市工业设计大赛，共征集作品超4000件，积极组织一批行业龙头企业申报国家级、省级工业设计中心，认定17家省级工业设计中心，1家国家级工业设计中心，14家市级工业设计中心。

（四）加快用好湾区资源。市发展改革局根据市委市政府的工作安排，市大湾区办正负责起草《中山市实施“东承、西接、南联、北融”一体化融合发展战略三年行动计划》，积极引进深圳等其他城市资源支持我市制造业数字化转型等内容。此外，深中两市对加强合作达成初步共识，深圳牵头起草《深圳-中山产业拓展走廊规划建设方案》，该方案将推动深圳-中山产业深度合作，带动中山各类产业整体提升。

（五）谋划建设产业园区。我局已会同市自然资源局等单位，结合我市现有产业布局、数字化智能化技术、区域禀赋优势等，按照土地可连片可利用的原则，统筹谋划了智能家电产业园、智能制造产业园、研发与高端制造产业园、半导体产业园、光电与智能终端产业园、健康医药产业园等首

批10个跨镇街的主题产业园，加快对新兴产业的布局和支持，打造粤港澳大湾区发展新高地。

### 三、关于数字赋能，打造带动能力强的数字化支撑平台体系的建议

吸收采纳该建议。

（一）构建企业全生命周期公共技术服务体系。我市在全省率先建立企业全生命周期公共技术服务平台体系，破解中小微企业缺服务、缺资金、缺方案、缺技术、缺人才等共性难题，目前我市建成4个国家级检验检测平台，14个省级检验检测平台，培育13家省级工业互联网资源池单位，认定市级工业和工业互联网公共技术服务平台25家。累计为企业提供智能改造方案4500余套，被企业采纳并实施2000余套。

（二）引进“懂行人”，做强数字化智能化供给能力。

近年来，我市先后引进东方国信、中软国际、西门子、精工智能等知名的工业互联网与数字赋能平台落户中山，形成一批数字化智能化服务及产品，并汇聚产业集群数字化平台及生态等，打造带动能力强的数字化支撑平台体系。已推动东方国信、羚鹿云工业互联网平台落地建设，推动中山联通与东风镇合作建设智能家居云平台，平台已有200多家企业注册实施数字化升级改造。

（三）完善科技创新平台体系建设。市科技局为提升我市科技创新服务水平，支持科技创新平台建设与发展，围绕

数字化转型等重点领域建设省企业重点实验室、新型研发机构等，目前，我市拥有省级高水平创新研究院2家，省级重点实验室7家，省级新型研发机构8家。2022年，市科技局将进一步聚焦产业创新需求，支持高端科研机构开展数字化科研项目，强化数字化智能化对产业的支撑带动作用。

#### **四、关于人才领航，建设专业数字化人才队伍的建议**

吸收采纳该建议。

（一）引育数字化领域的高层次、复合型人才。一是2022年4月23日我市推出《中山市新时代人才高质量发展二十三条》，启动实施“中山英才计划”，计划在企业经营管理、科技创新等领域评定一批“高、精、尖、缺”的数字化领域特聘人才。二是市人力资源和社会保障局重新修订并发布《2020-2022年度中山市企业紧缺适用人才导向目录》，将高级数据分析师、云计算工程师等超过20个新兴产业数据类岗位被收编录，为产业人才引进和评价提供发展导向。拟出台《中山市加强高技能人才队伍建设若干政策措施》加大对数字技能等技能人才培养平台、培训基地、实训基地的资金支持。三是2021年市人社局开展数字技能人才培养近3000人，1500多人通过评价获得技能等级证书，265人获得高级工证书。举办物联网安装调试员、工业机器人系统操作员等5项数字类技能大赛，提升数字化智能化人才技能。此外，市人社局开展全市171家备案企业、8所职业（技工）院校、10家

本地社评组织职业技能等级认定工作，备案机构数量名列全省第三。

（二）加强职业院校相关学科和专业建设。我市7所中职和技工院校，分别构建起工业机器人、智能制造、智能控制与智能家电、信息与创意等数字化专业群。数字化专业优秀学生在世赛、国赛以及省赛等重量级赛事中屡创佳绩。中山市技师学院选手谢坤、郭杰钊代表中国参加第43届世界技能大赛机电一体化项目比赛斩获银牌；梁嘉伟获第44届世界技能大赛信息网络布线项目金牌。

（三）推广首席信息官制度。我市出台《中山市鼓励企业建立首席信息官制度的实施意见》，鼓励有条件的规模以上工业企业建立首席信息官制度。已举办了两期企业首席信息官培训班，邀请完美、中荣印刷等龙头骨干企业高级管理人员、平台商、服务商、各镇街工业和信息化主管部门负责人参加培训，目前共收到70多家企业的备案申请。

## **五、关于优化服务，政企合力推动制造业数字化转型的建议**

吸收采纳该建议。

（一）加快项目审批。市发展和改革局推行“全流程”网办，“不见面”审批，“零跑动”领证，项目审批、核准、备案、节能审查等多个事项均实现全流程网上办理，并通过实施电子证照和电子批复，有力解决了项目单位“多头跑、

多次跑、反复跑”等“痛点”、“堵点”问题。接下来将市发改局牵头落实《中山市关于打造一流营商环境的行动方案》，持续深化改革、落实“放管服”、优化政务服务，助力制造业数字化转型。

（二）提升业务知识和服务能力。我局邀请赛迪研究院、北京航空航天大学、广东省工业互联网联盟等专家为全市工信系统干部开展数字经济、数字化智能化转型知识及政策解读、培训班等，进一步提高工信系统干部对数字化网络化智能化转型的认识，提升工信系统干部服务能力和水平。6月21日市委组织部联合我局组织市直有关部门领导、镇街主要领导召开制造业数字化智能化转型发展培训班，提升相关领导对数字化智能化转型的认识。

（三）开展数字化项目贷款贴息。一是我局提出了数字化智能化项目银行贷款贴息“免申即享”，打通持资金系统与银行业务间的壁垒，建设“数字贷”服务平台，实现审核材料主动在内部流转，审批结束后企业自动收到相应的贴息资金，提高企业获得感、政策便利度。目前系统已上线测试，中国银行、农业银行、浦发银行、农商银行等10多家银行进行系统对接。二是设立5亿元规模的风险补偿专项资金池（首期2亿元），对金融机构发放用于数字化智能化转型发展的“数字贷”金融产品予以风险补偿，引导社会资本向企业数字化智能化领域倾斜。

（四）开展系列宣讲活动。我局联合三大运营商、行业协会组织一批政策宣讲与数字化转型专家，成立“数字化转型政策走进产业集群”宣讲团，上半年已在全市各镇街开展35场不同行业、不同重点的政策宣讲及企业数字化转型知识培训，参会企业超过1000家，帮助企业更加及时高效的了解政策，营造良好的数字化智能化转型发展氛围。

专此答复，诚挚感谢您们对数字化转型工作的关心支持。

中山市工业和信息化局

2022年6月15日

（联系人及电话：郝毫保 0760-88308273）

**公开方式：**主动公开。

**抄送：**市政府办公室、市政协提案委、各会办单位。