

江西省工业和信息化厅

赣工信装字〔2023〕18号

江西省工业和信息化厅关于印发江西省 装备制造业数字化转型行动计划 (2023-2025年)的通知

各设区市工信局,赣江新区经发局:

现将《江西省装备制造业数字化转型行动计划(2023-2025年)》印发给你们,请认真贯彻执行。



江西省工业和信息化厅
2023年2月1日

(此件主动公开)

江西省装备制造业数字化转型行动计划 (2023—2025 年)

为贯彻落实省委省政府《关于深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”的意见》（赣发〔2022〕4号）文件精神，全面推进装备制造业数字化转型，促进我省装备制造业高质量跨越式发展，制定本意见。

一、总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，以数字技术与实体经济深度融合为主线，以深化新一代信息技术与装备制造业融合发展为路径，以智能制造为主攻方向，实现装备行业生产方式和企业形态根本性变革，为促进装备制造业高质量发展，加快工业强省建设、做优做强数字经济提供有力支撑。

二、发展目标

新一代信息技术向装备制造业加速渗透，范围显著扩展、程度持续深化、质量大幅提升，数字化、网络化、智能化水平持续提高，新产品、新模式、新业态、新场景不断涌现，装备行业综合实力显著增强。

到2025年，在装备领域建设3-5个国家级智能制造优秀场景，培育20家以上省级智能制造标杆企业，培育60家省级两化

融合示范企业，建设 100 个数字化车间与智能工厂，开发和推广一批数字化转型方案。

三、主要任务

（一）融合赋能，培育数字化转型新模式

围绕技术融合、集成应用、模式创新等重点方向，促进工业互联网与装备工业深度融合，支持创建装备行业工业互联网标识解析二级节点，深化标识解析在行业广泛应用。推动 5G、数字孪生、VR/AR 等新一代信息技术与研发设计、生产制造、仓储物流、运维服务等环节深度融合，向数字化管理、平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新业态新模式发展，在装备领域建设一批数字化车间、智能工厂。引导装备企业培育一批创新能力强、品牌影响力突出的数字化转型标杆企业，发挥行业骨干企业的示范效应，带动行业数字化水平整体提升。

（二）创新驱动，建立数字化转型新优势

鼓励高校、科研院所和装备龙头企业协同创新，面向装备产品全生命周期，突破设计优化、工业控制、混合建模等基础技术，开发高性能加工、先进成型等工艺技术，攻克供应链协同、高精度运动控制等共性技术。聚焦装备行业新技术应用、特定场景优化、企业整体提升等需求，围绕工艺设计、计划调度、生产作业、质量管控、设备管理、供应链管理等重点环节，提炼低成本、轻量化、集成化解决方案，促进装备行业生产方式数字变革。

（三）提升服务，构建数字化转型新生态

引导两化融合管理体系贯标咨询服务机构深入装备企业，对标两化融合管理体系国家标准开展基础建设、单项应用、综合集成、协同创新等工作，推动装备企业贯标达标，扩大装备行业两化融合覆盖面。培育一批智能制造系统解决方案供应商与数字化转型服务商，促进智能制造系统解决方案供应商、工业互联网服务商、数字化转型服务商与装备企业加强供需互动，为企业免费开展诊断辅导，提供“一对一”数字化转型解决路径，促进服务机构与企业协同发展。

四、重点领域实施路径

（一）汽车整车及零部件

发挥汽车行业产业链长、带动效应明显的优势，以整车制造为牵引，带动发动机、变速箱、动力电池等核心零部件企业同步提升数字化能级。促进新一代人工智能、高精度定位及动态地图等技术在汽车领域产业化应用，加快自主可控的自动驾驶和智能网联等数字化产品的研发。引导整车企业构建数字化解决方案和应用体系，覆盖研发、设计、生产、制造、销售、售后的全链路，提供全域触达、服务闭环的全周期数字化服务。

（二）电工电器

重点聚焦互联智能工厂、制造服务化、供应链协同等，全面提升电工电器企业制造过程数字化水平和产品创新能力，打造集产品设计、基础材料、关键零部件、成套装备与系统服务等为一体的数字产业链。加强数据采集和分析应用，发展电力装备远程故障监测、实时辅助诊断、质量控制等服务新模式，实现产品单

一销售向“产品+服务”转变，提高产品附加值，延伸企业价值链。

（三）智能装备

在高端数控机床、工业机器人、成套生产线等高端装备领域，突破面向智能装备个性化定制的新模式，实现产品模块化设计、零部件智能生产、装配及检测智能化。加强新型传感器、工业控制系统、网络通讯模块在智能装备产品的集成应用，推进深度学习、机器视觉、VR 等技术与智能装备产品融合创新。鼓励骨干智能装备制造企业搭建平台，利用 5G、大数据、人工智能等新技术手段，提供远程维护、故障预测、性能优化等服务，促进智能装备领域企业实现服务化延伸。

（四）特色装备

针对轴承等传统机械加工行业，探索建立数据贯通、面向生产的数字化平台，支撑研发、设计、工艺与制造一体化，提升产品设计标准化与设计效率。促进矿山、工程机械等装备以产品数字化为基础，融合 5G、数字孪生技术，探索矿山、工程装备无人化作业与远程设备管理。引导农机装备产业链上下游企业加强协同，推动整机企业提升智能化制造水平和质量管控能力，探索开展网络精准营销、在线支持服务等新型商业模式。

五、保障措施

（一）加大统筹协调

强化对装备制造业数字化转型工作的统筹协调，细化工作目标，落实重点任务和具体举措，解决装备制造业数字化转型推进

过程中的矛盾和问题，形成资源共享、协同推进的工作格局。充分依托高校、科研院所、相关产业联盟的智力支撑，开展数字化转型前瞻性、战略性重大问题研究。

（二）强化人才保障

加快引进数字化领域的高层次人才，健全人才评价机制。鼓励高等院校加强数字化领域相关学科和专业建设，培养一批装备领域与信息化领域的复合型人才。推进产教融合、校企合作，鼓励有条件的企业建设智能制造实训基地，着重培养装备行业数字化转型技术技能人才队伍。加强人才政策宣传和社会舆论引导，营造引才聚才用才的良好氛围。

（三）加大金融支持

鼓励银行等金融机构深度参与制造业数字化转型，在业务范围内与工业互联网平台、制造业数字化转型服务商开展合作，创新产融合作模式。引导金融机构为企业数字化转型提供中长期贷款支持，开发符合智能制造特点的供应链金融、融资租赁等金融产品，鼓励装备企业多样化融资，开展相关融资租赁业务。

