

广东省经济和信息化委员会文件

粤经信装备〔2011〕687号

关于推进 50 家广东省装备制造业重点骨干企业和 100 家广东省装备制造业重点培育企业信息化与工业化深度融合的通知

各地级以上市经济和信息化部门，顺德区经济促进局，有关协会、企业：

近年来，2009 年经省政府认定 50 家“广东省装备制造业重点骨干企业”（以下简称“骨干企业”）和 100 家“广东省装备制造业重点培育企业”（以下简称“培育企业”）在应对国际金融危机，促进企业转型升级，保持我省经济平稳健康发展发挥了重要的作用。为加快推进装备制造业骨干企业和培育企业信息化和工业化深度融合（简称“两化深度融合”），促进装备制造业转变经济发展方式和产业转型升级，现将有关事项通知如下：

一、深刻认识信息化和工业化深度融合的重要性和紧迫性

经过多年的发展，骨干企业和培育企业中不少企业的信息技术应用正在从单项应用迈向集成应用阶段，有的企业已经将信息化建设与发展战略紧密结合，信息化与工业化发展已经具备在更高水平、更深层次和更大范围上融合的基础，也存在两者相互促进和融合的强烈内在需求。各市有关单位

和企业要将推进两化深度融合与企业发展战略同频共振，抓住信息化条件下企业战略转型方向和发展契机，将两化深度融合作为支撑企业战略实施的关键举措，推进信息化在研发设计、生产制造、采购销售、经营管理等关键环节的覆盖、渗透、融合和集成，以提高整体经济效益。

二、装备制造业信息化和工业化深度融合的主要任务

以信息化创新研发设计手段，提高计算机辅助设计应用水平，鼓励从计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助制造（CAM）向计算机辅助工程（CAE）、虚拟仿真、数字模型方向发展。推进机械、电子、航空航天等行业研发设计环节计算机辅助技术的集成应用，创新研发设计模式。加快船舶、汽车、飞机等行业研发与制造工艺系统的综合集成，完善产业链协同设计体系，加快普及产品全生命周期数字化设计模式。围绕推动装备制造业高端化，逐步深化产品开发和工艺流程的智能感知、知识挖掘、工艺分析、系统仿真、人工智能等技术的集成应用，建立持续改进、及时响应、全流程创新的产品研发体系。提升产品的智能化水平，推动产品数字化、智能化、网络化，提高产品信息技术含量和附加值。

以研制数字化、智能化、网络化特征的自动化控制系统和装备为重点，提高重大技术装备自动化成套能力。加快机械、船舶、汽车等行业生产设备的数字化、智能化、网络化改造，深化研发设计、工艺流程、生产装备、过程控制、物料管理等环节信息技术的集成应用，推动信息共享、系统整合和业务协同，提高精准制造、高端制造、敏捷制造能力。

推进研产供销、经营管理与生产控制、业务与财务全流程的无缝衔接和综合集成，建设统一集成的管理信息平台，实现产品开发、生产制造、经营管理等过程的信息共享和业

务协同，提高大型企业集团信息化管控水平，促进企业组织扁平化、决策科学化和运营一体化，增强企业资源共享和业务整合能力。以提升产业链协同能力为重点，推动产品全生命周期管理、客户关系管理、供应链管理系统的普及和深化，实现产业链上下游企业的信息共享和业务协作。支持跨国运营平台建设，建立全球协同的研发设计、客户关系和供应链管理体系。

推动信息化与生产性服务业融合发展。一是提高工业设计水平，鼓励企业建立工业设计中心，支持拥有自主知识产权的工业设计成果产业化，加快工业设计产业发展。二是推动电子商务发展，在提高网络采购和销售水平、扩大网络营销覆盖率基础上，向网上交易、物流配送、信用支付集成方向升级，支持装备制造企业以电子商务为手段提高供应链协同和商务协同水平，带动产业链上下游企业发展。三是推动现代物流业发展，鼓励装备制造企业与专业物流企业信息系统对接，推进采购、生产、销售等环节物流业务的有序外包，加快电子标签、自动识别、自动分拣、可视服务等技术的推广应用。四是促进新型业态发展。支持装备制造企业围绕推动产品的智能化、高端化和服务化，创新商业模式，积极发展在线检测、实时监控、远程诊断、在线维护、位置服务等新业态；围绕提高企业总集成、总承包服务能力和水平，加强企业项目设计、工程实施、系统集成、设施维护和管理运维等业务的信息建设。

三、以项目为载体，加大对两化深度融合的支持力度

为加快推广信息技术应用，建立面向企业的信息技术应用共性技术支撑和服务平台，不断提高我省装备制造业企业的信息化水平和经济效益，我委从 2009 年起每年组织申报

信息化与工业化融合 4 个 100 示范项目企业（其中，100 个装备制造业企业数字化示范工程重点项目），并且每年安排现代信息服务业两化融合专项资金，扶持 25 家装备制造数字化示范企业在数控机床、智能仪表、自控设备、纺织机械、工程机械设备、交通机械、电力设施等优势领域率先突破的示范项目。

各市有关单位和企业要主动培育，加大资金安排，积极创造条件参与省信息化与工业化融合 4 个 100 示范工程评选工作，加快推进装备制造业骨干企业和培育企业信息化和工业化深度融合，并在工作中及时向省经信委装备工业处反映有关情况。

- 附件：1. 关于开展 2011 年省信息化与工业化融合 4 个 100 示范工程评选工作的通知（粤经信信息〔2011〕614 号）
2. 入选 2009 年和 2010 年省信息化与工业化融合 4 个 100 示范工程的骨干企业和培育企业名单



（联系人：符洁莹，电话：83133267，传真：83134774）