第一图书网, tushu007.com

<<信息化与区域经济发展>>

图书基本信息

书名：<<信息化与区域经济发展>>

13位ISBN编号：9787509613450

10位ISBN编号：7509613450

出版时间：2011-5

出版时间：经济管理出版社

作者：金江军，刘古权，杨汉东　编著

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

金江军的《信息化与区域经济发展——推进地方信息化与工业化深度融合》首先阐述了信息化与工业化融合(简称“两化融合”)的基础理论、发展历程、重大意义。
然后从技术融合、产品融合、业务融合、产业衍生四个方面以及区域、行业、企业三个层次对两化融合进行了全面论述，介绍了第一批国家级两化融合试验区建设情况，分析了信息化与原材料工业、消费品工业、装备工业融合现状、重点和典型案例，阐述了中小企业信息化、全程电子商务、企业专利信息利用方法。
最后提出了两化融合发展水平评估方法，并从组织、政策、资金、人才、交流与合作五个方面论述了如何建立和完善两化融合保障体系。

《信息化与区域经济发展——推进地方信息化与工业化深度融合》适合各级工业和信息化主管部门的有关领导和工作人员阅读，也可作为大专院校区域经济、产业经济、公共管理、信息管理等专业研究生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

金江军，1978年出生于浙江省义乌市，2007年获北京大学理学博士，工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院副研究员。
长期从事信息化研究和咨询工作，主持或参与完成各类科研项目30余项，发表论文60余篇，主编或参与编写专著及教材7部。

<<信息化与区域经济发展>>

书籍目录

第一章绪论
一、两化融合及其理论
二、国内外两化融合发展情况
三、推进两化融合的重要意义
四、产业信息学及其学科建设
第二章技术融合
一、微电子技术
二、工业控制技术
三、计算机辅助技术
四、新兴信息技术
第三章产品融合
一、机械装备产品
二、运载工具产品
三、智能家居产品
四、节能环保产品
第四章业务融合
一、信息化与研发设计的融合
二、信息化与生产制造的融合
三、信息化与市场营销的融合
四、信息化与经营管理的融合
第五章产业衍生
一、工业电子产业
二、工业软件产业
三、工业信息服务业
四、产业衍生典型案例
第六章国家级两化融合试验区建设进展
一、珠三角地区
二、广州市
三、上海市
四、南京市
五、重庆市
六、青岛市
七、唐山市
八、呼包鄂乌地区
九、小结
第七章原材料工业的两化融合
一、石油化工行业的两化融合
二、钢铁行业的两化融合
三、有色金属行业的两化融合
四、建材行业的两化融合
五、原材料工业两化融合推进思路
第八章装备工业的两化融合
一、机械工业的两化融合
二、汽车工业的两化融合
三、船舶工业的两化融合

四、装备工业两化融合推进思路
第九章消费品工业的两化融合
一、纺织服装行业的两化融合
二、食品饮料行业的两化融合
三、医药行业的两化融合
四、家电行业的两化融合
五、消费品工业两化融合推进思路
第十章信息化与生产性服务业的融合发展
一、生产性服务业概述
二、制造业与服务业的融合发展
三、信息化与现代物流业的融合发展
四、信息化与工业设计业的融合发展
第十一章中小企业信息化之路
一、中小企业信息化的重要性
二、中小企业信息化发展现状
三、中小企业信息化存在问题
四、中小企业信息化对策建议
第十二章全程电子商务及应用
一、电子商务发展现状及趋势
二、B2B电子商务及其主要模式
三、全程电子商务
四、全程电子商务典型案例
第十三章企业专利信息利用
一、专利信息服务体系概述
二、企业专利信息利用
三、国外专利信息服务经验借鉴
四、专利信息服务体系建设对策
第十四章两化融合发展水平评估方法
一、国外企业信息化评价方法介绍
二、国内两化融合评估方法介绍
三、两化融合评估的三个层次
第十五章两化融合的保障体系
一、两化融合组织体系
二、两化融合政策体系
三、两化融合资金体系
四、两化融合人才体系
五、两化融合交流与合作体系
参考文献

章节摘录

自党中央、国务院做出大力发展信息化与工业化融合的战略部署以来，各级工业和信息化主管部门做了大量工作，目前已初见成效。
两化融合在转变经济发展方式、促进工业转型升级中的作用日益显现。
信息化与研发设计融合正成为提升企业自主创新能力的重要手段。
把信息技术“嵌入”到产品中，提高了产品的信息技术含量和附加值，促进了产品升级和更新换代。
信息技术融入研发设计的各个环节，缩短了研发设计周期，降低了研发设计成本。
汽车制造行业已经普遍使用CAD、PDM等技术，在研发设计过程中基本实现了数字化设计与管理。
飞机制造已经从无纸设计过渡到设计过程和设计数据的全面管理。
部分机械制造企业已经实现了产品设计、工艺流程和ERP的集成应用。
信息化与生产制造的融合促进了工业的精益生产。
我国应用信息技术进行重大设备研制和改造，开发出一批高档数控机床，打破了国外技术封锁。
信息技术融入生产过程，实现生产过程的柔性制造和敏捷制造，有助于实现对生产控制的智能化和精准化，促进了精益化生产。
制造执行系统（MES）已广泛应用到钢铁、石油、电子、烟草、机械、化工、汽车、电器等行业。
信息化与经营管理的融合成为企业管理升级的重要手段。
通过应用企业资源规划（ERP）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM），可以实现信息流、物流、资金流“三流合一”，在降低成本、减少库存、提高产品质量等方面发挥了重要作用。
大型企业集团的管控能力大幅提升，中小企业管理的规范化程度也明显提高。
电子商务与市场营销的融合提高了企业的市场响应速度和客户服务水平，促进了商业模式创新。
电子商务的发展，提升了企业原材料采购和产品营销的效率。
目前，我国大部分骨干企业和重点行业都开展了网上采购和网络营销活动，有些实现了在线交易、支付及物流的一体化集成应用。
两化融合促进了两业融合（即先进制造业和现代服务业的融合）。
以信息技术为支撑的现代生产性服务业快速发展，正在重构工业的价值链体系。
近年来，许多制造业企业逐步将非核心业务外包出去，促进了生产性服务业的发展。
生产性服务业的发展越来越依赖信息技术，如现代物流、工业设计等。
在信息化条件下，大规模定制成为现实。
两化融合有力推动制造业服务化和服务业产品化。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com