

图书基本信息

书名：<<上海市企业信息化与工业化融合实践与探索>>

13位ISBN编号：9787309086287

10位ISBN编号：7309086287

出版时间：2011-12

出版时间：复旦大学出版社

作者：刘健 黄丽华 周正曙 编著

页数：361

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>

## <<上海市企业信息化与工业化融合实>>

### 内容概要

信息化是社会经济发展的必然选择，有助于推动我国企业尤其是制造企业的转型发展。

《上海市企业信息化与工业化融合实践与探索》从信息化与工业化融合的概念出发，对信息化与工业化融合的内涵和外延进行了深入阐述，借鉴国外信息化与工业化的状况，结合中国企业现状，提出了中国信息化与工业化融合的具体步骤和实施方法。

本书详细阐述了上海市10大行业19家企业的信息化与工业化融合的过程及经验，通过案例研究，归纳了企业实施信息化与工业化融合的规律，展示了信息化与工业化融合为这些企业在相应领域内不断创新提供动力，为其他企业的具体实施提供借鉴，也对政府制定相关政策提供了很好的启示。

《上海市企业信息化与工业化融合实践与探索》适合作为高等院校信息管理专业、电子商务管理专业、企业管理专业的辅助教材使用，可作为企业管理人员的参考用书。

书籍目录

导论 信息时代中国的工业化

第一篇 概念认识篇

第一章 信息化与工业化融合的概念

第一节 信息化与工业化融合的概念

第二节 信息化与工业化融合的内涵与外延

第三节 推进信息化与工业化融合的相关主体

第四节 企业的信息化与工业化融合

第二章 国内外信息化与工业化融合的现状与发展趋势

第一节 世界各国信息技术发展与应用的现状及趋势

第二节 中国信息化与工业化融合现状

第三节 中国信息化与工业化融合的需求

第四节 中国信息化与工业化融合的趋势

第二篇 实践探索篇

第三章 上海市十大产业企业信息化与工业化融合案例概况

第四章 电气装备产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 电气装备产业企业信息化与工业化融合概况

第二节 上海三菱电梯有限公司案例——信息化支撑电梯制造企业向服务领域延伸的战略转型

第三节 上海电气电站集团案例——构建一体化信息平台，打造集团核心竞争力

第四节 上海轨道交通设备发展有限公司案例——数字化研发平台的建设

第五节 上海振华重工股份有限公司案例——自动化码头的“两化融合”建设历程

第五章 钢铁产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 钢铁产业信息化与工业化融合概况

第二节 宝山钢铁股份有限公司案例——提升软实力，实现跨越式发展

第六章 汽车产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 汽车产业信息化与工业化融合概况

第二节 上海汽车工业（集团）总公司案例——电子商务，两化融合的重要手段

第七章 航空产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 航空产业信息化与工业化融合概况

第二节 中国商用飞机有限责任公司案例——信息技术应用提升民机自主研制水平

第八章 石化产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 石化产业信息化与工业化融合概况

第二节 上海焦化有限公司案例——煤化工企业生产过程信息化实践

第九章 信息产业企业信息化与工业化融合案例剖析

第一节 信息产业信息化与工业化融合概况

第二节 上海电器科学研究所（集团）有限公司电器分所案例——信息技术推进电器行业产品研发原始创新

第三节 上海贝尔股份有限公司案例——信息化打造企业绿色竞争力

第四节 上海临港信息技术科技发展公司案例——EDI专网在港口园区的应用

.....

第三篇 思考建议篇

参考文献

章节摘录

人类社会经历了三个重要的历史阶段：农业化、工业化和信息化。

工业化是由传统农业社会向现代工业社会转变的过程，也是现代工业在国民经济中逐步占据主要地位的过程。

二战以后的科技革命开启了信息化的新时代，信息化以大大超乎工业化的速度迅速发展，改写了人类发展的历史，开创了新的纪元。

大约200多年前，人类社会开始告别农业经济时代，迎来了工业经济社会。

工业化是一个长期的、不断的发展过程，工业化发展进程意味着经济结构不断变化。

工业化不只表现为工业产业高速增长的过程，还表现出一系列复杂的经济和社会关系的总体进化过程。

在这个过程中，最突出的变化就是工业革命胎生了信息技术的因素，并为信息化的问世奠定了坚实的基础。

工业化发展导致信息化的出现，是信息化的源泉，信息化是在工业化充分发展基础上产生的，是工业化后的必然产物。

理由有三点：第一，信息化是工业化过程中生产力不断发展的结果；第二，工业化发展到一定程度后，对信息的需求日益增加，成为信息化发展的内在动力；第三，只有工业化发展到一定程度，才具备发展信息产业的必备条件。

信息产品的生产、信息本身的产生、传播、接收等都需要各类高技术的信息装备为载体和信息服务为辅助条件，如计算机、光纤通信、感测仪器、网络、软件、多媒体、微电子等。

这些装备和技术如果离开了高技术的制造业是没有办法生产出来的。

自从20世纪60年代西方爆发了以微电子、电子通讯和计算机等技术为核心的新技术革命以来，人类社会又迎来了后工业社会即信息社会。

工业社会曾经大大改变了农业社会几千年来所形成的空间结构，使资本成为生产要素中最活跃的部分，替代了土地要素的主导地位。

信息社会的到来必将大大改变工业社会所形成的空间结构，带给人类社会全新的面貌。

在信息社会里，信息技术是信息革命的核心，它深刻地影响和改变着当代社会。

信息化为企业的业务发展起到了技术支撑的作用，提供了新的管理手段，促进企业技术创新、产品创新和管理创新。

另一方面，信息化通过引导工业化发展方向、提升工业化发展速度、提高工业化发展水平，使现代工业朝着高附加值方向发展，并为工业化的进一步发展创造广阔需求空间。

.....

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>