

<<发电企业信息化>>

图书基本信息

书名：<<发电企业信息化>>

13位ISBN编号：9787508380957

10位ISBN编号：7508380959

出版时间：2008-11

出版时间：中国电力出版社

作者：崔树银，钱虹 编著

页数：212

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>

<<发电企业信息化>>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编和修订相结合。

本书为新编教材。

目前，信息化的途径、方案众多，只有根据企业自身的需要和信息技术的特点，才能正确制定信息化建设的策略，准确选择信息化建设的切入点。

虽然市场上已有众多的企业信息化方面的书籍，但目前尚没有专门体现发电企业特点，反映发电企业信息化建设与发展的书籍。

本书的出版，在满足高等院校本科教学的同时，将进一步充实高等院校（尤其是电力高校）的教材建设。

本书具有鲜明的行业特色和较强的创新性，内容全面、系统，技术性和可操作性强，具体体现在以下几个方面：

（1）第一部关于发电企业信息化的教材。

教材以发电企业信息系统为主线，充分体现了发电企业信息化的特点。

（2）按照“管控一体化”和“数字化电厂”建设的思想来安排教材内容。

教材内容既包括发电企业控制自动化，又突出管理信息化。

（3）鉴于发电企业信息化的特点，提出了以流程变革取代流程再造的思想，以发挥企业信息化的成效。

（4）结合发电企业信息化“十一五”规划，将行业信息化重点和热点融入教材，使教材能体现鲜明的时代特征，并适度超前。

（5）理论分析和典型应用案例相结合，既具有理论深度又具有可理解性和可操作性。

每章的后面均安排有代表性的案例。

本书囊括了绝大部分可用于发电企业的信息技术，全面地介绍了它们的概念、原理和功能，在发电企业中的应用步骤、软件的选择、方案的制定和实施等，对于发电企业了解信息化技术全貌、掌握各种技术的原理与适用范围、制定合理有效的信息化策略等具有重要的指导作用。

本书由上海电力学院崔树银和钱虹编著，其中第二、三章由钱虹编写，其余章节由崔树银编写，上海电力学院宋杰珍和杨慧敏老师分别为第六、七章的编写提供了部分资料，王志龙、卢毅勤和王冠军老师也为本书的编写提供了资料。

全书由崔树银负责规划、统稿和定稿工作，由徐州华美热电公司副总经理李江林高级工程师担任主审。

在本书编写的过程中，广泛吸收了国内外信息化工作者理论研究与实践应用的最新成果，参阅和引用了大量的国内外文献资料，因版面限制，书末参考文献只列出了其中一部分，在此谨向这作者表示深深的谢意！

<<发电企业信息化>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分为七章，主要内容包括发电企业信息化概述、发电企业分散控制系统、发电企业厂级监控信息系统、发电企业管理信息系统、发电企业ERP和EAM系统、发电企业知识管理以及发电企业流程变革。

本书具有鲜明的电力行业特色和较强的创新性，内容全面、系统，技术性和可操作性强。

本书不仅可以作为大中专院校相关专业的教材，还可以作为电力企业各级管理人员和决策人员的培训教材和参考书。

<<发电企业信息化>>

作者简介

崔树银，男，汉族，中共党员，1968年3月3日出生，上海电力学院管理与人文学院公共事业管理教研室主任，公共事业管理专业负责人。

2003年3月，同济大学文法学院研究生毕业，获法学硕士学位；2006年9月，同济大学经济与管理学院研究生毕业，获管理学博士学位；2006年9月至今，上海电力学院管理与人文学院教师。

在科研方面，自2000年以来先后在《价值工程》、《中国管理信息化》、《科学管理研究》、《现代管理科学》、《企业活力》、《企业经济》等全国中文核心期刊及一般期刊上发表学术论文10多篇。

主要代表作有：“流程导向知识管理的策略研究”、“企业构建Extranet网络信息平台的探讨”、“基于Intranet的企业流程管理研究”、“电子商务环境下企业流程设计探讨”、“电子商务流程变革的理论框架研究”、“跨企业流程建模研究”、“标杆管理在发电企业节能中的应用研究”。

作为项目负责人，正在主持上海市教育委员会科研项目1项、上海电力学院博士启动基金项目1项、上海市重点学科子课题1项、上海市教委重点学科子课题1项。

在教学方面，先后主讲《管理学原理》、《市场营销》、《非赢利组织管理》、《电子商务》等课程。

作为副主编，已编写普通高等教育“十一五”规划教材《电力发展概论》；参与编著教材4本；目前正在编著普通高等教育“十一五”规划教材《发电企业信息化》。

主持完成上海电力学院课程建设项目1项，获2006-2007年度上海电力学院优秀教学成果奖。

<<发电企业信息化>>

书籍目录

前言 电力企业信息化系列教材序 第一章 发电企业信息化概述 第一节 发电集团和发电厂简介 第二节 发电企业信息化的内涵 第三节 发电企业信息化的总体架构 第四节 发电企业信息化建设 本章小结 关键术语 思考题 第二章 发电企业分散控制系统 第一节 分散控制系统概述 第二节 分散控制系统的主要硬件 第三节 分散控制系统的软件 第四节 分散控制自动化信息处理系统 本章小结 关键术语 思考题 第三章 发电企业厂级监控信息系统 第一节 厂级监控信息系统概述 第二节 厂级监控信息系统的架构 第三节 SIS实时/历史数据库系统 第四节 厂级监控信息系统的功能 本章小结 关键术语 思考题 第四章 发电企业管理信息系统 第一节 管理信息系统概述 第二节 管理信息系统的功能模块 第三节 MIS硬件网络及系统软件设计 第四节 管理信息系统的开发 本章小结 关键术语 思考题 第五章 发电企业ERP和EAM系统 第一节 ERP系统概述 第二节 ERP系统在发电企业的应用 第三节 发电企业ERP系统的构建 第四节 EAM在发电企业的应用 本章小结 关键术语 思考题 第六章 发电企业知识管理 第一节 知识管理概述 第二节 发电企业知识管理系统 第三节 知识管理策略的选择 第四节 发电企业知识管理策略 本章小结 关键术语 思考题 第七章 发电企业流程变革 第一节 流程变革概述 第二节 发电企业流程变革方案 第三节 发电企业流程建模 第四节 发电企业流程变革的实施 本章小结 关键术语 思考题 参考文献

<<发电企业信息化>>

章节摘录

第一章 发电企业信息化概述 当前,世界已进入知识经济时代,信息化的浪潮席卷全球。企业作为社会经济的基本单元,信息化的成败将直接关系到国民经济信息化与社会信息化进程,也将直接影响国民经济的均衡发展和社会生产力的提高。

企业信息化不仅是国民经济信息化的基础,而且是企业自身走向现代化的基础。

随着我国电力体制改革的不断深入,发电企业的市场竞争逐渐在加剧,面对激烈的市场竞争,发电企业要想占有一席之地,就必须提高核心竞争力、降本增效,而最为有效的方法就是加强企业信息化建设。

第一节 发电集团和发电厂简介 为了改变电力工业在发、输、配电环节的一体化垄断体制,国务院于2002年3月正式批准了《电力体制改革方案》。

根据《电力体制改革方案》,国家电力公司管理的电力资产按照发电和电网两类业务进行了划分,国家电力公司管理的发电资产也进行了重组,按照建立现代企业制度要求,组建了若干个独立的发电企业。

这样一来,从原有垂直垄断的电力系统,中分离出来的若干发电公司与独立发电厂共同构成了发电市场的竞争主体。

目前我国有三大类发电集团公司,第一类是全国性的五大发电集团,即华能、大唐、国电、华电和中电投集团,共管理着全国35%左右的发电装机容量;第二类是新兴的发电集团公司,如国家开发投资总公司、长江三峡开发总公司、华润电力等;第三类是区域性能源集团,如皖能、浙能、鲁能、贵州金元、申能、四川启明星、粤电集团等实力雄厚的多元化电力投资集团。

一、五大发电集团 1.中国华能集团公司 中国华能集团公司是经国务院批准,在原中国华能集团公司基础上改组的国有企业,由中央管理,是经国务院批准同意进行国家授权投资的机构和国家控股公司的试点。

按照国务院关于国家电力体制改革的要求,中国华能集团公司是自主经营、自负盈亏,以经营电力产业为主,综合发展的企业法人实体。

中国华能集团公司的经营宗旨是:遵守国家法律、法规,执行国家政策,根据国民经济发展规划、国家产业政策以及市场需求,依法自主从事生产经营活动,坚持改革、改组、改造和加强管理,改善产业结构,发挥集团整体优势,提高经济效益,增强市场竞争力,确保国有资产保值增值;以电为主,综合发展,逐步成为实力雄厚、管理一流、服务国家、走向世界,具有国际竞争力的大型企业集团。

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>