

<<电力企业信息化>>

图书基本信息

书名：<<电力企业信息化>>

13位ISBN编号：9787508380995

10位ISBN编号：7508380991

出版时间：2008-11

出版时间：张世翔 中国电力出版社 (2008-11出版)

作者：张世翔 编

页数：191

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>

## <<电力企业信息化>>

### 前言

信息化是当今世界发展的大趋势，信息化发展程度已成为衡量一个国家的国际竞争力、综合国力和现代化水平的重要标志。

随着知识经济的兴起和网络时代的来临，信息技术作为一种先进生产力，已渗透到政治、经济和社会生活的各个方面，成为推动经济发展和社会进步的重要力量。

大力推进信息化，是覆盖我国现代化建设全局的战略举措，是贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会和建设创新型国家的迫切需要和必然选择。

电力行业是基础产业，电力企业信息化是我国信息化建设的重要组成部分。

虽然全国各地电力企业信息化的建设正在如火如荼地开展，但市面上却难以找到一本电力企业信息化的专门性教材，作为电力类高校的教师，编者觉得自己应该义不容辞地承担这一使命。

经过较长时间的思考和准备，本书终于得以问世，希望能起到抛砖引玉的作用。

本书分为理论篇和案例分析篇。

理论篇包括五章，内容分别为电力企业信息化概述、电力调度中心信息化、发电企业信息化、变电站信息化和输配电生产管理信息化；案例分析篇包括三章，内容分别为电力企业信息化新进展综合案例分析、发电企业信息化案例分析、电网企业信息化案例分析，共介绍了15个企业信息化实际案例。

本书的理论篇从电力企业信息化的概念入手，主要介绍了电力企业信息化的作用、我国电力企业信息化的发展历程及现状、当前我国电力企业信息化进程中存在的问题以及改进策略和发展趋势，随后对电力企业信息化的各个业务子系统(包括电力调度中心信息化、发电企业信息化、变电站信息化和输配电生产管理信息化)进行详细地介绍。

本书的案例分析篇分别从电力企业信息化新进展综合案例、发电企业信息化案例、电网企业信息化案例三个方面介绍了15个电力企业信息化的实际案例，对理论篇的知识如何在实际电力企业信息化工作中加以应用进行解释说明，并使读者了解一些新技术、新方法在电力企业信息化工作中的实际应用状况和发展趋势。

本书由张世翔博士担任主编，崔树银、王冠军、宋杰珍、赵文会、卢毅勤参加编写。

各章的编写成员如下：第一章由张世翔编写、第二章由王冠军编写、第三章由崔树银编写、第四章由张世翔与宋杰珍合写、第五章主要由张世翔编写(赵文会提供了部分资料)、第六~八章主要由张世翔编写(崔树银、王冠军、卢毅勤提供了部分案例资料)。

全书由张世翔博士修改、总纂和定稿。

本书在编写过程中，参考了大量的书籍、文献和网站资料，因为版面有限，不能全部一一列出，在此向这些资料的作者致以衷心的感谢!

## <<电力企业信息化>>

### 内容概要

全书分为理论篇和案例分析篇。

理论篇包括五章，内容分别为电力企业信息化概述、电力调度中心信息化、发电企业信息化、变电站信息化和输配电生产管理信息化；案例分析篇包括三章，内容分别为电力企业信息化新进展综合案例分析、发电企业信息化案例分析、电网企业信息化案例分析，共介绍了15个企业信息化实际案例。

《普通高等教育“十一五”规划教材：电力企业信息化》既有理论讲解，又有实际案例分析，便于读者理解和掌握。

《普通高等教育“十一五”规划教材：电力企业信息化》可以作为高等院校信息管理类、工商管理类、电气信息类等相关专业的教学用书，也可以作为从事电力企业信息化工作的相关人员的参考用书。

## 作者简介

张世翔，男，1979年8月6日生于湖北省武汉市，籍贯为安徽省巢湖市。

中国共产党党员，博士，讲师。

现任中共上海电力学院管理与人文学院党总支教工第一支部书记，物流管理教研室主任，物流管理专业负责人。

2006年毕业于同济大学经济与管理学院，获管理科学与工程专业（现代物流管理方向）管理学博士学位，同时获得“同济大学优秀学生”荣誉称号。

现主要从事物流管理、信息管理等方面的教学与科研工作。

曾主持完成上海市哲学社会科学规划课题1项。

正在主持国家教育部人文社会科学研究青年基金项目1项、上海市教委选拔培养优秀青年教师基金项目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、上海电力学院教学科研项目3项。

正在指导学生进行上海市大学生科技创新基金项目1项、上海电力学院大学生科技创新基金项目2项。

还曾参与国家自然科学基金项目、国家教育部面向21世纪教育振兴行动计划项目、上海市科委重大、重点项目以及企业横向项目多项。

在全国中文核心期刊及重要国际学术会议上公开发表中英文科研论文十多篇（其中1篇被ISTP收录，2篇被CSSCI收录），参与编著出版“普通高等教育十一五规划”教材1本，正在主编“普通高等教育十一五规划”教材1本，正在参与编著教材2本。

2008年7月被评选为“上海电力学院优秀共产党员”。

## &lt;&lt;电力企业信息化&gt;&gt;

## 书籍目录

前言电力企业信息化系列教材序理论篇第一章 电力企业信息化概述第一节 电力企业信息化的作用第二节 中国电力企业信息化的现状第三节 电力企业信息化的建设方案第四节 电力企业信息化建设的发展趋势第二章 电力调度中心信息化第一节 电力调度中心信息化总体框架第二节 SCADA/EMS系统第三节 电力市场交易系统第四节 电能量计量系统第五节 水调自动化系统第六节 继电保护和故障录波信息系统第七节 调度生产管理系统第三章 发电企业信息化第一节 发电企业信息化概述第二节 发电企业分散控制系统第三节 发电企业厂级监控信息系统第四节 发电企业管理信息系统第五节 发电企业资源规划系统第四章 变电站信息化第一节 变电站信息化总体框架第二节 变电站监控系统第三节 变电站生产管理系统第五章 输配电生产管理信息化第一节 输配电生产管理系统概述第二节 输变电管理信息化第三节 配电管理信息化第四节 安全生产监督管理第五节 环境评价案例分析篇第六章 电力企业信息化新进展综合案例分析案例一 电力信息化五大矛盾案例二 电力行业信息化的特点与应用趋势案例三 剖析电力信息化“十一五”规划案例四 中国电力行业的电子商务应用案例五 2008年中国电力信息化的梦与痛案例六 澳大利亚越网电力公司信息化建设概况第七章 发电企业信息化案例分析案例一 发电企业信息化项目实施中的典型问题及解决方案案例二 洛河热电厂SIS系统案例三 浙江东南发电股份有限公司ERP系统实施案例四 一种典型的DCS系统——EDPF-NT系统第八章 电网企业信息化案例分析案例一 基于Internet的变电站信息化技术案例二 北京某电力工程有限公司生产管理系统案例三 上海特大型电力营销管理信息系统建设案例四 宁夏电网电力市场交易运营系统案例五 上海电力公司的办公自动化系统发展历程参考文献

## <<电力企业信息化>>

### 章节摘录

理论篇第一章 电力企业信息化概述 信息化是当今世界发展的大趋势，它的发展程度已成为衡量一个国家国际竞争力、综合国力和现代化水平的重要标志。

随着知识经济的兴起和网络时代的来临，信息技术作为一种先进生产力，已渗透到政治、经济和社会生活的各个方面，成为推动经济发展和社会进步的重要力量。

电力行业是基础产业，它的信息化是我国信息化建设的重要组成部分。

大力推进信息化，是覆盖我国现代化建设全局的战略举措，是贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会和建设创新型国家的迫切需要和必然选择。

我国的电力企业信息化建设已有40多年历史，信息技术应用从最初的电力实验数字计算、工程设计科技计算、发电厂自动监测、变电站自动监测等到目前的配电GIS系统、DMIS、电厂SIS系统、EMS系统以及供电营销CRM系统和客户服务中心系统等，经历了起步、专项业务应用、综合应用和生产与管理密切结合四个阶段。

我国的电力企业信息化建设取得了巨大的成就，但仍存在不少问题，包括管理系统滞后、信息化工作缺乏总体规划与协调、电力信息化标准化亟待加强、信息安全问题突出、信息机构不健全等。

电力企业信息化的核心是电力信息化架构，它是电力企业的信息化整体解决方案，包括系统功能架构、信息资源架构、应用系统架构、系统平台构架、网络及基础设施架构、信息安全架构、信息化组织架构等。

国家电网公司“十一五”电力信息化建设规划中提出了要推进六大体系的建设，指明了我国电力信息化建设的发展趋势。

本章从电力企业信息化的概念入手，介绍我国电力企业信息化建设的历程，分析我国电力企业信息化建设中存在的问题，进而探讨我国电力企业信息化建设的方案，最后阐述我国电力企业信息化建设的趋势。

## <<电力企业信息化>>

### 编辑推荐

《电力企业信息化》可以作为高等院校信息管理类、工商管理类、电气信息类等相关专业的教学用书，也可以作为从事电力企业信息化工作的相关人员的参考用书。

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>