

# 《电力系统》

## 图书基本信息

书名：《电力系统》

13位ISBN编号：9787508307701

10位ISBN编号：7508307704

出版时间：2002-1

出版社：中国电力出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电力系统》

## 内容概要

本教材是根据教育部《关于全面推进素质教育深化中等职业教育教学改革的意见》中对教材的编写要求和电厂及变电站电气运行专业"电力系统"课程教材大纲的要求编写的。本书在介绍电力系统整体概念的基础上,重点介绍保证电能质量的基本方法、措施,电力系统经济运行和稳定运行的重要性。全书共分六个单元:电力系统的知识、电力网潮流计算、电力系统平衡和电能质量、电力系统经济运行、电力系统稳定运行和远距离输电技术。本教材各环节要求、目的明确,条理清晰,论述严谨,便于教学和自学。

# 《电力系统》

## 书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言第一单元 电力系统的基本知识 课题一 电力系统概述  
课题二 电力系统的额定电压 课题三 电力线路的基本结构 小结 习题第二单元 电力网的潮流  
计算 课题一 电力网的等值电路和参数计算 课题二 电力网的潮流计算 小结 习题第三单元  
电力系统功率平衡与电能质量 课题一 电力系统电能质量标准 课题二 电力系统有功功率平衡及  
频率调整 课题三 电力系统无功功率平衡及电压调整 小结 习题第四单元 电力系统稳定运行  
课题一 概述 课题二 同步发电机的功—角特性 课题三 电力系统运行的静态稳定性 课题四  
电力系统运行的暂态稳定性 课题五 电力系统的振荡 课题六 提高电力系统稳定性的措施 小结  
习题第五单元 电力系统经济运行 课题一 概述 课题二 负荷曲线 课题三 电力网的电能损  
耗计算 课题四 降低电力网电能损耗的技术措施 课题五 发电厂的经济运行 课题六 电力线路  
导线截面的选择 小结 习题第六单元 远距离输电技术 课题一 远距离超高压交流输电线路的特  
性 课题二 高压直流输电的基本概念 小结 习题附录 电力网的常用参数附录 电力电容器的  
参数附录 导线的允许载流量参考文献

# 《电力系统》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)