

## <<电力系统自动化>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统自动化>>

13位ISBN编号：9787561812020

10位ISBN编号：7561812027

出版时间：1999-6

出版时间：天津大学出版社

作者：商国才

页数：299

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>

## <<电力系统自动化>>

### 内容概要

《高等学校教材：电力系统自动化》系统地介绍了电力系统自动化的主要内容，包括电力系统调度自动化、电力系统频率和有功功率自动控制、电力系统电压和无功功率自动控制、电力系统安全控制、同期并列和低频自动减负荷、变电站自动化、配电网自动化、火电自动化、水电厂自动化、微机调速器、微机励磁调节器和危机自动同期装置。

《高等学校教材：电力系统自动化》可作为高等学校电力系统“继电保护与自动远动技术”专业的专业提醒教材，也可以作为“电力系统及其自动化”和其它相关专业日校、函授和职业培训的教材，并可供从事电力系统运行、设计和科研工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电力系统自动化&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论第一节 电力系统自动化的重要性及其发展历程第二节 电力系统自动化的内容第三节 电力系统的运行状态及调度控制第二章 电力系统调度自动化第一节 电力系统调度自动化是如何实现的第二节 远动和信息传输设备的配置与功能第三节 调度计算机系统及人机联系设备第四节 电力系统的分层调度控制第五节 电力系统状态估计第三章 电力系统频率和有功功率自动控制第一节 电力系统频率和有功功率控制的必要性第二节 发电机组调速控制的基本原理第三节 机械液压调速控制的基本原理第四节 模拟电气液压调速器第五节 数字电液调速器第六节 同步发电机组调速系统的数学模型第七节 电力系统的频率和有功功率自动控制的基本原理第八节 联合电力系统的频率和有功功率控制第九节 电力系统自动调频方法和自动发电控制第十节 电力系统经济调度第四章 电力系统电压和无功功率自动控制第一节 电力系统电压和无功功率控制的必要性第二节 电力系统电压和无功功率控制第三节 同步发电机励磁控制系统的主要任务和对它的基本要求第四节 同步发电机的励磁自动控制系统第五节 比例式励磁自动控制的基本原理第六节 同步发电机励磁控制系统的静态特性第七节 同步发电机励磁控制系统的动态特性第八节 同步发电机微机励磁系统第五章 电力系统的安全控制第一节 概述第二节 电力系统运行状态的安全分析第三节 电力系统正常运行时的安全控制第四节 电力系统紧急状态的控制第五节 电力系统恢复状态的控制第六章 电力系统中断路器的控制第一节 电力系统并列概述第二节 自动准同期并列的基本原理第三节 模拟式自动同期装置第四节 微机自动同期装置第五节 自动低频减负荷第七章 变电站和配电网自动化第一节 变电站自动化第二节 变电站综合自动化第三节 配电网的构成第四节 配电网自动化第五节 负荷控制第六节 配电网综合自动化参考文献

## <<电力系统自动化>>

### 编辑推荐

其它版本请见：《电力系统自动化》

<<电力系统自动化>>

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>