

## <<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：9787508349671

10位ISBN编号：7508349679

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王葵

页数：178

字数：280000

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要内容包括发电机的自动并列、同步发电机励磁自动励磁调节、电力系统的频率及有功功率调整、自动减负荷等传统电力系统自动装置课程的有关内容，并且全面介绍了电网调度自动化系统、配网综合自动化系统，以及变电所综合自动化系统的各个方面。

全书由浅入深，循序渐进地讲述电网调度自动化系统的任务、远方终端技术、SCADA/EMS功能和结构、数据通信与通信规约、主站计算机系统、AGC/EDC功能及各种高级应用软件；配网综合自动化系统的馈线自动化系统、负荷控制与需方用电管理、图资地理信息系统、远方自动抄表。本书主要作为普通高等学校电气工程及其自动化专业及相关专业的教材，也可作为成人（函授）高等教育、高职高专教育的教材，还可供有关技术人员参考。

## &lt;&lt;电力系统自动化&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 发电机的自动并列 第一节 概述 第二节 准同期并列的基本原理 第三节 恒定越前时间并列装置 第四节 数字式并列装置第二章 同步发电机励磁自动控制系统 第一节 概述 第二节 同步发电机励磁系统 第三节 励磁系统中转子磁场的建立和灭磁 第四节 励磁调节器原理 第五节 励磁系统稳定器 第六节 电力系统稳定器第三章 电力系统频率及有功功率的自动调节 第一节 电力系统的频率特性 第二节 调频与调频方程式 第三节 电力系统的经济调度与自动调频 第四节 电力系统低频减载第四章 电力系统电压调整和无功功率控制技术 第一节 电力系统电压控制的意义 第二节 电力系统无功功率平衡与电压的关系 第三节 电力系统电压控制的措施 第四节 电力系统电压的综合控制 第五节 电力系统无功功率电源的最优控制第五章 电力系统调度自动化 第一节 概述 第二节 远方终端RTU 第三节 数据通信的通信规约 第四节 调度中心的计算机系统 第五节 自动发电控制 第六节 EMS的网络分析功能第六章 配电管理系统 第一节 配电管理系统概述 第二节 馈线自动化 第三节 负荷控制技术及管理 第四节 配电网地理信息系统 第五节 远程自动抄表计费系统第七章 变电所综合自动化参考文献

<<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>