

<<微电网运行、控制与保护技术>>

图书基本信息

书名：<<微电网运行、控制与保护技术>>

13位ISBN编号：9787508399775

10位ISBN编号：7508399773

出版时间：2010-7

出版时间：中国电力出版社

作者：张建华，黄伟 著

页数：229

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>

## <<微电网运行、控制与保护技术>>

### 内容概要

本书共分8章，主要包括微电网的基本概念、微电网的元件和结构、微电网模型与建模、微电网运行方式和控制方法、多Agent系统及其在微电网中的应用、微电网保护技术、微电网仿真实例分析、微电网未来发展方向等。

本书主要供电气工程技术人员研究、参考之用，也可作为高等院校电气工程及其自动化专业研究生的教材和参考书。

书籍目录

前言第1章 引言 1.1 微电网的提出 1.2 微电网定义 1.3 微电网的重要意义 1.4 微电网国内外的发展状况 1.5 微电网中的关键技术及相关研究 参考文献第2章 微电网的元件和结构 2.1 微电网的总体结构 2.2 微电网的元件 2.3 微型电源及其特性 2.4 微电网接线形式 2.5 微电网的负荷 2.6 微电网的通信技术 参考文献第3章 微电网模型与建模 3.1 微型电源的原理与建模 3.2 微电网并网技术 3.3 变换器特性及工作原理 3.4 微电网负荷模型和特性 参考文献第4章 微电网运行方式和控制方法 4.1 微电网的运行方式 4.2 微电网控制方法 4.3 微型电源及储能的控制方法 4.4 微电网稳定, 降控制 4.5 微电网电能质量优化控制 4.6 微电网经济运行优化控制 参考文献第5章 多Agent系统及其在微电网中的应用 5.1 Agent和MAS的基本知识 5.2 多Agent系统在微电网中的应用 参考文献第6章 微电网保护技术 6.1 微电网保护概述 6.2 短路故障分析 参考文献第7章 微电网仿真实例分析 7.1 微电网建模仿真与分析 7.2 微电网经济运行优化计算与分析 7.3 微电网运行与控制的仿真分析 7.4 多代理技术的仿真与分析 7.5 微电网保护仿真与分析第8章 微电网未来发展方向 8.1 微电网的发展 8.2 微电网智能化 参考文献

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>