

<<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, 陞控制 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>