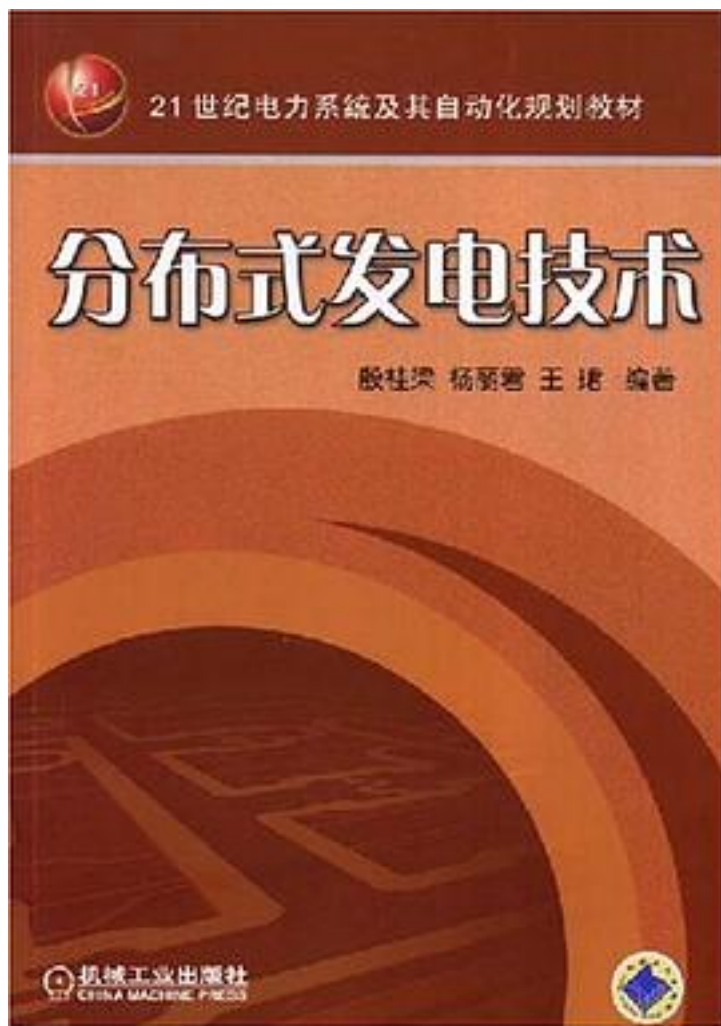


分布式发电技术



[分布式发电技术_下载链接1](#)

著者:殷桂梁//杨丽君//王珺

出版者:机械工业

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787111250722

《21世纪电力系统及其自动化规划教材·分布式发电技术》系统深入地论述了分布式发

电系统的基本理论、热电联产的基本原理、基于市场价格模型的有功-频率控制以及分布式发电系统的孤岛检测方法，较全面地反映了分布式发电的最新科技成果。主要内容有：微型涡轮发电机系统、光伏发电系统、燃料电池、小型风力发电和能量存储系统等分布式电源的基本运行原理和设计方法；分布式发电与热电联产的关系、经济效益分析和热电联产系统的性能优化；分布式发电系统的动态模型和基于市场价格信号的分布式发电系统频率稳定性分析；分布式发电系统的孤岛检测理论、方法和检测标准等。《21世纪电力系统及其自动化规划教材·分布式发电技术》的特点是：层次分明、重点突出，概念阐述准确、清楚，公式推演全面、易于讲授，便于自学，注重与工程实际结合，实用性强。

作者介绍:

目录: 前言第1章 绪论 1.1 分布式发电的起源 1.2 分布式发电与经济和环境的关系 1.3 分布式发电系统中的控制和通信技术第2章 分布式电源 2.1 微型涡轮发电机 2.2 光伏电源 2.3 燃料电池 2.4 风力发电 2.5 能量存储系统第3章 分布式发电系统的热电联产 3.1 概述 3.2 热电联产系统 3.3 热电联产系统的典型应用 3.4 热电联产系统的经济性分析 3.5 热电联产系统的效益分析 3.6 热电联产系统的性能和燃料优化第4章 分布式发电系统的控制 4.1 概述 4.2 电力系统发展 4.3 系统频率性能与分布式发电 4.4 分布式电源模型 4.5 分布式发电系统模型及频率调节 4.6 分布式发电与市场结构集成时的控制第5章 分布式发电系统的孤岛检测 5.1 反孤岛保护的基本原理 5.2 远程孤岛检测 5.3 分布式同步发电机孤岛的本地检测 5.4 基于逆变器的分布式发电系统的本地孤岛检测方法 5.5 孤岛检测标准和测试技术参考文献

· · · · · (收起)

[分布式发电技术_下载链接1](#)

标签

评论

[分布式发电技术_下载链接1](#)

书评

[分布式发电技术_下载链接1](#)