

<<智能电网规划与控制的方法和应用>>

图书基本信息

书名：<<智能电网规划与控制的方法和应用>>

13位ISBN编号：9787547815663

10位ISBN编号：7547815669

出版时间：2013-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：凯哈尼, (美)马瓦里

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>

<<智能电网规划与控制的方法和应用>>

内容概要

《智能电网规划与控制的方法和应用(精)》探讨伴随着绿色一可再生能源并网到电网中所出现的技术问题，介绍了智能 阿里·凯哈尼和穆哈玛特·马瓦里主编的电网的控制与规划的方法和应用。主要分为三部分：第一部分，电力系统部分：电压稳定的控制，包括极端状况下的微电网的电压变化，紧急条件下微电网的运行与控制 and 风力发电机的STATCOM / ESS控制；频率稳定的控制，包括微电网负荷频率的控制，智能电网广域同步测量和微电网中基于下垂控制的分布式发电机的合成；智能电网的优化运行规划，包括间歇式能源并网实时调度，具有精确聚合约束的智能电网预测控制，外接充电式混合动力电动汽车的用电需求影响，智能电网的状态估计和多代理管理体系。第二部分，电力电子部分：微网系统中的三相逆变器控制，阻性微网系统中的三相交直流逆变器控制，基于电网接口应用的混合级联3—5—9电平逆变器拓扑结构的建模、控制和仿真，用于风力发电机的电网故障穿越控制方法和燃料电池作为智能电网中的分布式发电机的建模与控制。第三部分，电机部分：智能电网用微网高速微型发电机尺寸的确定。

《智能电网规划与控制的方法和应用(精)》可供电力系统研究与技术开发人员、电力设备制造与维护人员以及可再生能源行业的研究者和技术人员学习使用，也可供各高校相关专业的师生参考。

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>