第一图书网, tushu007.com

<<智能电网工程应用与发展>>

图书基本信息

书名：<<智能电网工程应用与发展>>

13位ISBN编号：9787508491943

10位ISBN编号：7508491947

出版时间：2011-11

出版时间：中国水利水电

作者：刘明//马晓久//王海静

页数：266

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

内容概要

本书主要介绍智能电网的基本概念、工程应用与发展。
全书共8章，分别为智能电网概述、智能发电、智能输电、智熊变电、知能配电．智能用电。
智能调度与通信、智慧地球与智慧城市。
每章都对相应领域的基本概念、组成进行了阐述，总结了国内外对这一领域所实施的典型工程，在此基础上，分析了对应领域的发展趋势和各种政策影响。

本书的读者对象主要为电网公司以及发电厂电气工程、电力系统运行管理人员及相关技术人员，同时也可以供高等院校电气工程专业和电力系统专业的研究生、本科生以及教师参考。

<<智能电网工程应用与发展>>

书籍目录

前言
第1章 智能电网概述
1.1 智能电网概念的提出
1.2 智能电网的不同定义
1.3 各国智能电网工程探索
第2章 智能发电
2.1 太阳能发电
2.2 风力发电
2.3 核电
2.4 海洋能发电
2.5 生物质能发电
2.6 水力发电
2.7 小型分布式发电
第3章 智能输电
3.1 特高压输电
3.2 灵活／柔性交流输电
3.3 柔性直流输电
3.4 新型输电
第4章 智能变电
4.1 智能变电系统概述
4.2 智能变电站的组成
4.3 智能交流变电站
4.4 智能直流换流站
第5章 智能配电
5.1 智能配电系统
5.2 配电网自愈控制
5.3 智能配电网核心——微型电网
5.4 高级计量体系(AMI)
5.5 高级配电自动化(ADA)
5.6 智能配电信息系统
5.7 国外智能配电网工程
5.8 国内智能配电网工程
5.9 智能配电网展望
第6章 智能用电
6.1 智能用电系统
6.2 智能小区
6.3 智能楼宇
6.4 智能家居
第7章 智能调度与通信
7.1 智能调度
7.2 智能调度工程应用
7.3 智能调度的发展方向
7.4 智能通信
第8章 智慧地球与智慧城市
8.1 智慧地球概念的提出

8.2 智慧地球的内涵
8.3 智慧城市
8.4 智慧城市与智能电网
8.5 国外智慧城市的探索
8.6 国内智慧城市探索
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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