

<<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>

## <<智能电网工程应用与发展>>

### 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、智能变电、智能配电、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

<<智能电网工程应用与发展>>

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

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>