

# 《阳光电力》

## 图书基本信息

书名：《阳光电力》

13位ISBN编号：9787565003974

10位ISBN编号：7565003972

出版时间：2007-9

出版社：合肥工业大学出版社

作者：关守仲

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《阳光电力》

## 内容概要

关守仲、陈祥明主编的《阳光电力》主要介绍了电力工业发展的历史与现状，各种电力生产方式(火力、水力、核能、风能、太阳能、地热、海洋能、生物质能发电)，电力系统及网络的概念，输配电技术，电力常用设备，电力法规和安全用电技术，电力发展规划与战略，电与环境的关系，污染的防范与控制等知识，着重介绍了特高压输电，电力新设备、新能源发电技术。同时结合安徽省电力发展实际，介绍安徽电力工业的发展与现状。

《阳光电力》用规范的语言将科普内容生动有趣地传达出来，并通过图片生动形象地体现科普知识的内涵，简明易懂，便于传播。书中专门设置的“相关链接”栏目，将安徽电力行业最新动态与电力科普知识有机地结合起来，真正做到理论与实际相结合，具有时代性和针对性。本书注重新知识、新技术的介绍，尤其强调近年来流行的特高压输电技术、新能源发电技术以及安全用电、依法用电等大众话题内容。

本书可供有一定电力专业知识的技术人员和电力系统现场生产人员、管理人员阅读，可作为刚步入高等院校学生的辅助教材，可作为非电专业管理人员、技术人员和电力职工继续再教育的教材，也可帮助喜爱、关注电力事业的社会公众进一步了解电力生产技术。

## 书籍目录

### 第一章电力史话

- 一、电力工业起源
- 二、世界电力工业发展概况
- 三、安徽省电力发展简史

### 第二章电力生产

- 一、能源与电能
- 二、火力发电
- 三、水力发电
- 四、核能发电
- 五、新能源发电

### 第三章电力网络

- 一、电力系统基本概念
- 二、电力线路
- 三、直流输电
- 四、高低压电器
- 五、变电站
- 六、电网调度
- 七、继电保护

### 第四章电力使用

- 一、申请用电
- 二、依法用电
- 三、电价电费
- 四、安全用电
- 五、节约用电

### 第五章智能电网

- 一、建设坚强智能电网的必要性
- 二、智能电网的基本概念
- 三、特高压输电
- 四、智能变电站
- 五、智能电能表

### 第六章电力发展

- 一、电能应用与电力公共关系
- 二、中国电力发展的指导思想
- 三、建设和谐社会与和谐电力
- 四、国家电网发展前景
- 五、电力工业与建设社会主义新农村
- 六、服务安徽经济社会发展与辐射“长三角”
- 七、安徽电网发展蓝图

### 第七章电力环保

- 一、概述
- 二、发电与环境
- 三、输变电与环境
- 四、电力节能降耗与环保
- 五、污染物的迁移转化——温室效应和酸雨问题
- 六、电力、环境与人类和谐

### 电力大事记

### 参考文献

后记  
再版编后记

# 《阳光电力》

## 编辑推荐

《阳光电力（第2版）》内容涵盖了电的起源，电力工业的发展，电力生产（火力、水力、核能、风能、太阳能、地热、海洋能、生物质能发电），电力的输、变、配、供、用与环保等科普内容；《阳光电力》还紧贴代气息，阐述了中国电力发展的指导思想，特高压电网建设；“皖电东送”战略、安徽电网发展蓝图等内容，可谓图文并茂，内容丰富鲜活，有较强的可读性、科学性、系统性、趣味性和时代性。

# 《阳光电力》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)