

<<可再生能源发电>>

图书基本信息

书名：<<可再生能源发电>>

13位ISBN编号：9787030339683

10位ISBN编号：7030339681

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：中国科学院 等编

页数：203

字数：270000

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>

## <<可再生能源发电>>

### 内容概要

作为世界两大能源消耗国，美国是最大的发达经济体，而中国是最大的发展中经济体，中美两国在世界未来清洁能源中都扮演着决定性的角色。

中国科学院等编著的《可再生能源发电：中美两国面临的机遇和挑战》通过对中美两国可再生能源资源禀赋、技术能力以及政策、经济性和市场规模等进行详细的调研分析，对未来能源经济转型的必要性和意义，以及中美两国在这个领域合作的作用、模式和经验等进行了充分探讨，将有助于加强两国可再生能源发展领域的技术合作，明确未来合作前景和方向，共同促进全世界走向大规模应用清洁能源之路。

《可再生能源发电：中美两国面临的机遇和挑战》适合政府，能源领域企业和从事可再生能源资源、技术评价、环境影响、能源经济、政策研究的科研人员，以及其他对可再生能源发电问题感兴趣的社会公众参阅。

## <<可再生能源发电>>

### 书籍目录

前言  
致谢  
概述

- 一、可再生能源电力发展现状
- 二、可再生能源资源评估
- 三、技术开发
- 四、环境影响
- 五、政策、推广和市场基础设施
- 六、转向可持续发展的能源经济
- 七、未来合作平台
- 八、建议
- 九、未来发展

#### 第一章 绪论

- 一、资源、技术和环境影响
- 二、政策和经济利益
- 三、规模的挑战
- 四、竞争者之间的合作

#### 第二章 资源基础

- 一、可再生能源资源的评估
- 二、风力发电
- 三、太阳能发电
- 四、生物质发电
- 五、地热发电
- 六、水力发电
- 七、综合资源规划
- 八、结论
- 九、建议

#### 第三章 技术成熟度

- 一、风力发电
- 二、太阳能光伏发电
- 三、聚光式太阳能热发电系统
- 四、生物质发电
- 五、地热发电
- 六、水力发电
- 七、电网的现代化
- 八、结论
- 九、建议

#### 第四章 可再生能源发电的环境影响

- 一、化石燃料和可再生能源发电
- 二、项目规模的影响和可再生能源管理规则
- 三、结论
- 四、建议

#### 第五章 中美两国的可再生能源政策、市场和推广

- 一、中国的可再生能源政策
- 二、美国的可再生能源政策

## <<可再生能源发电>>

- 三、各种能源政策的比较
- 四、可再生能源推广的潜在限制
- 五、可再生能源市场的扩大和融资
- 六、近期内扶持可再生能源推广的优先政策
- 七、结论
- 八、建议

### 第六章 向可持续能源经济转型

- 一、迈向集成系统
- 二、转变能源系统
- 三、前景预测
- 四、结论
- 五、建议

### 第七章 中美合作

- 一、可再生能源合作基础
- 二、可再生能源合作概况
- 三、合作障碍
- 四、扩大合作机会
- 五、结论
- 六、建议

### 参考文献

### 附录

- 附录A
- 附录B
- 附录C
- 附录D

<<可再生能源发电>>

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>