

<<这十年>>

图书基本信息

书名：<<这十年>>

13位ISBN编号：9787502373696

10位ISBN编号：7502373691

出版时间：2012-7

出版时间：科学技术部 科学技术文献出版社 (2012-07出版)

作者：科学技术部 编

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>

## <<这十年>>

### 内容概要

《这十年:能源领域科技发展报告》在编写过程中注重知识性、学术性和专业性相结合,重点回顾十年来先进能源技术领域取得的科技成果和未来科技部署,写作重点偏重于技术发展总体现状、重大科技成果、未来可能的技术方向等,希望这些资料和内容能够为能源科技及管理人员在能源科技决策或规划方面提供参考,为能源企业的高管制订企业技术方向提供咨询,也为能源相关专业的高校教育提供参考。

书籍目录

第一章 发展综述 第二章 智能电网与先进电网技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第三章 洁净煤技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第四章 可再生能源 第一节 概述 第二节 风力发电 第三节 太阳光伏发电 第四节 太阳能热利用 第五节 生物质能 第六节 海洋能 第七节 地热能 第五章 核能 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第六章 氢能、燃料电池及分布式能源 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第七章 CO<sub>2</sub>减排利用技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第八章 工业节能技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第九章 储能技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 第十章 燃气轮机技术 第一节 概述 第二节 国内外背景及战略研究 第三节 技术选择及其研发 大事记 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：风电方向，重点部署了1.5MW及以上风力发电机组整机及关键零部件制造技术、风电机组控制技术研发，并对海上风电、风电场并网、风资源评估等进行探索研究，支撑我国风电产业的产能和产量达到世界第一。

光伏方向，重点部署了MW级非晶硅/微晶硅叠层电池生产线、2~5MW碲化镉薄膜电池生产线等薄膜太阳电池技术与中试生产线研究，重点部署了大型并网光伏系统关键技术研究，支持了高纯多晶硅材料清洁生产技术研究，并对新型太阳电池进行探索研究。

太阳能热利用方向，重点部署了规模化太阳能建筑热利用和MW级太阳能塔式热发电研究，开展了太阳能空调、太阳能农产品干燥、槽式真空管、熔融盐材料、混凝土储热、斯特林机等关键技术研究，支持了高效规模化太阳能热发电基础研究。

生物质能方向，重点部署了高蓄能能源作物新品种培育、生物质能液体燃料、城市垃圾厌氧消化、工业含糖废水超低排放等关键技术研究，开展了农林生物质工程、新型高效规模化沼气工程、社会主义新农村建设关键技术集成研究与示范。

### 编辑推荐

《这十年:能源领域科技发展报告》从先进能源技术各重点领域入手,概述国内外技术发展背景,阐述十年来技术方向选择、发展战略部署与实施,从战略性、前沿性、前瞻性角度回顾核心关键技术突破、重大技术成果应用以及推动战略性新兴产业发展等成就和影响,并结合国家重大战略需求提出未来能源科技发展方向。

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>