

<<2010能源技术展望>>

图书基本信息

书名：<<2010能源技术展望>>

13位ISBN编号：9787302249191

10位ISBN编号：7302249199

出版时间：2011-2

出版时间：国际能源署、张阿玲、尹秀梅、黄禾 清华大学出版社 (2011-02出版)

作者：国际能源署

页数：466

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>

<<2010能源技术展望>>

内容概要

为应对能源安全和气候变化的挑战以及发展中世界日益增长的能源需求，有必要开展全球性的能源技术革命。

这曾是ETP（《能源技术展望》）2008版的关键信息。

但这一根本转变是否正在发生？

哪些关键技术可以发挥作用？

成本和效益如何？

我们需要什么样的政策？

《《2010能源技术展望：面向2050年的情景与战略》》（作者国际能源署）探讨了此类问题以及许多其他问题，吸取了国际能源署（IEA）及其能源技术网络的广泛专业技能。

ETP2010呈现了从现在到2050年的更新情景，这些情景展示了在关键行业 and 世界不同地区最为重要的技术。

报告强调了资金在实现变革方面的重要性，审查了不同情景对能源安全的影响，介绍了如何在主要发展中国家加速低碳技术的推广。

报告展示了促进最重要的清洁技术推广和克服现有障碍的路线图及过渡路径。

ETP2010数据翔实，预测广泛，分析深入，为决策者提供了加速向更加安全的低碳能源未来转变所需的翔实信息和真知灼见。

《《2010能源技术展望：面向2050年的情景与战略》》适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

<<2010能源技术展望>>

书籍目录

译者序前言致谢执行概要第1章 导论1.1 政治环境1.2 研究目的和范围第1部分 面向2050年的技术和全球能源经济第2章 情景概述2.1 情景特点2.2 能源及CO₂排放趋势2.3 CO₂减排技术2.3.1 能源效率2.3.2 电力部门2.3.3 终端部门的燃料替代2.3.4 碳捕集和封存2.4 投资成本和燃料节约2.5 地区及国家级趋势2.6 部门趋势2.7 能源趋势2.7.1 煤炭2.7.2 液体燃料2.7.3 天然气2.7.4 电力2.7.5 生物质2.8 超越蓝色情景第3章 发电部门3.1 简介3.2 最近趋势3.2.1 发电用燃料结构3.2.2 发电效率3.2.3 CO₂排放3.3 未来情景3.3.1 基准情景3.3.2 蓝图情景3.3.3 蓝图情景变型3.4 化石燃料电厂3.4.1 概况3.4.2 技术现状和前景3.4.3 成本3.5 碳捕集和封存3.5.1 概述3.5.2 技术现状和前景3.5.3 成本3.6 可再生能源3.6.1 概述3.6.2 技术现状与前景3.6.3 成本3.7 核电3.7.1 概述3.7.2 技术现状与前景3.7.3 成本第4章 电网4.1 简介4.2 电力需求4.2.1 地区电力需求4.2.2 部门电力需求4.2.3 需求描述4.3 发电4.4 电力系统灵活性4.5 电力损耗4.6 未来电网展望4.6.1 智能电网技术 4.6.2 智能电网的优点4.6.3 智能电网和CO₂减排4.6.4 储能技术4.6.5 储能技术需求分析4.6.6 未来的电网成本.....第2部分 从现在向2050年过渡附录A 框架假设附录B 国际能源署能源技术合作项目附录C 缩略语附录D 定义、缩略语和单位附录E 参考文献

<<2010能源技术展望>>

章节摘录

版权页：插图：

<<2010能源技术展望>>

编辑推荐

《2010能源技术展望:面向2050年的情景与战略》是由清华大学出版社出版的。

<<2010能源技术展望>>

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>