

<<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

图书基本信息

书名：<<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

13位ISBN编号：9787807308133

10位ISBN编号：7807308133

出版时间：2009-5

出版时间：周冯琦、胡秀莲、理查德·汉利 学林出版社 (2009-05出版)

作者：周冯琦，胡秀莲，（美）汉利 编

页数：213

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>

## <<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

### 前言

当前，与能源相关有两个最为人类关注的事实。

一个是全球的石油供给趋紧。

石油产量即将达到顶峰（peak oil）的说法为越来越多的人接受，人们对世界石油的预期正在发生根本性的变化。

2004年起，全球的石油价格开始高涨，从20美元一桶到2007年超过60美元一桶，而且一直停在高价位，2008年已超过100美元一桶，并曾突破140美元大关。

虽然油价高企有投机炒作的成分，并且近来有大幅回落。

然而，石油供应保持充裕、廉价的时代将成为历史。

当然，石油时代的终结并非近在咫尺。

另一个是人类对“全球气候变暖”及其对人类影响的真实性、科学性正在逐渐形成共识。

目前有越来越确凿的证据证明全球气候变暖与人类的活动有关。

全球变暖对地球自然生态系统和人类赖以生存环境的影响总体上是负面的，如果不采取行动，其结果是灾难性的。

随着人们对二氧化碳（CO<sub>2</sub>），甲烷（CH<sub>4</sub>），氧化亚氮（N<sub>2</sub>O）等温室气体排放与地球气候变化相互关系认识的不断加深，全球气候变暖的确切性及负面影响得到了越来越多的认同，成为节能和替代能源发展的主要驱动因素。

“石油见顶”与“全球气候变暖”两者同时到来所引发的“能源海啸”作为非传统的能源安全问题受到高度重视，正在有力推动各国向新能源系统的转变和过渡。

改造世界能源经济、改变对石油和其他矿物燃料过度依赖的状况，此类观点已在世界范围达成了相当程度的一致。

许多国家在调整能源战略和制定能源政策时，增加了应对气候变化的内容，重点是限制化石能源消费

。

## <<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

### 内容概要

《应对能源安全与全球变暖的挑战》对能源安全及全球气候变暖的因素进行有关方面的研究。希望能对应对能源安全与全球气候变暖的挑战提供有益的决策参考。

“石油见顶”与“全球气候变暖”两者同时到来所引发的“能源海啸”作为非传统的能源安全问题受到高度重视，正在有力推动各国向新能源系统的转变和过渡。

改造世界能源经济、改变对石油和其他矿物燃料过度依赖的状况，此类观点已在世界范围达成了相当程度的一致。

许多国家在调整能源战略和制定能源政策时，增加了应对气候变化的内容，重点是限制化石能源消费，改变对石油的过度依赖，鼓励能源节约和清洁能源使用。

气候变化问题已成为世界能源发展的重要制约因素，也是世界石油危机后推动节能和替代能源发展的主要驱动因素。

<<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

作者简介

作者：周冯琦 胡秀莲 (美国)理查德·汉利

## <<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

### 书籍目录

前言1.中国中长期能源预警分析1.1 引言1.2 中国未来能源需求预测1.3 中长期能源早期预警分析1.4 结论2.面对世界能源系统的转变——实现“节能减排”的若干战略思考2.1 世界向新能源系统的过渡2.2 走发达国家老路难以为继2.3 消费侧节能亟待加强2.4 谨防陷入更深的技术锁定2.5 发挥中国的优势3.当前能源形势和上海节能减排的目标、任务3.1 我国能源面临的基本形势3.2 我国节能减排的基本情况3.3 上海节能减排的基本情况3.4 几点建议4.上海节能降耗现状比较研究与对策建议4.1 正确认识上海节能降耗的形势4.2 正确估计上海能源经济效率的地位4.3 正确认识与国际间的差距4.4 实行化石能源消费总量控制4.5 明确未来五年电力发展的主要方向4.6 建议成立上海市节能降耗专门机构5.广西可再生能源发展现状及对策5.1 广西可再生能源开发利用的现状5.2 广西可再生能源发展的主要对策及措施6.提高能源效率政策的有效实施机制6.1 研究的背景6.2 能源利用效率的政策措施遵守情况及其影响6.3 有效守法的关键因素6.4 从中国学到了什么？中国从中又学到了什么？6.5 结语7.协同效应的政策影响7.1 “协同效应”的产生和发展7.2 国内外“协同效应”相关研究概述7.3 从协同效应角度调整和改善气候变化与环境保护政策建议8.合同能源管理在中国的实践与发展困境8.1 “合同能源管理”概述8.2 能源价格尚未反映其真实价值8.3 财政体制不支持节能服务8.4 节能服务面临不合理税负8.5 测算体系不完善引发争议8.6 诚信体系不完善增大风险8.7 融资难制约节能公司发展8.8 总结9.控制中国汽车交通燃油消耗的技术选择与政策体系9.1 研究背景9.2 汽车交通的燃油经济性分析框架9.3 汽车行业的技術选择9.4 促进汽车交通燃油经济性的政策体系10.伦敦应对气候变化战略：聚焦于分布式能源供应10.1 为什么关注城市？10.2 区域性驱动因素：人口、能源消费和温室气体排放10.3 全球挑战10.4 伦敦提出的措施10.5 批判性评论和结论11.应对气候变化的技术转让机制11.1 技术转让在解决气候变化问题中的作用11.2 气候变化相关技术转让的趋势11.3 决定气候变化相关技术转让成功的主要因素11.4 城市间气候变化相关技术转让的主要障碍12.CDM项目中的技术转让：问题与政策建议12.1 对中国CDM项目中的技术转让情况分析12.2 对中国CDM项目中技术转让的壁垒及原因分析12.3 给中国决策者及CDM执行理事会的政策建议12.4 对CDM执行理事会（EB）而言，须在以下四个方面加强建设13.CDM机制在中国建筑节能领域的应用13.1 建筑节能与清洁发展机制13.2 清洁发展机制方法学及案例分析13.3 建筑节能基准线确定及额外性论证方法13.4 总结与建议14.积极参与WTO多哈环境谈判，促进环境和发展的平衡14.1 当前中国经济发展面临的挑战以及参与国际环境合作14.2 中国参与WTO多哈环境谈判的基本立场15.全球气候变化谈判对中国气候变化软能力的影响15.1 基本思路和有关说明15.2 全球气候变化谈判与气候变化外交软能力15.3 气候变化专业和国际规范对外交软能力的影响15.4 全国气候变化软能力建设15.5 结论附录 附录 图目录附录 表目录

## <<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

### 章节摘录

插图：1.中国中长期能源预警分析随着经济的快速发展、人们生活水平的不断提高，中国的能源需求持续、快速地增长。

对全国性综合能源预警系统进行研究，是适应中国能源建设的根本任务的需要。

我们基于SGM模型的能源需求预测，建立了一套综合能源预警系统，并以此为基础对中国中长期的能源态势进行了预测：按常规发展方案（BAU scenario），2020年和2030年的综合指数都很危险；按标准方案，2020年和2030年的综合指数也是需要引起注意的。

鉴于此，中国应该坚持实施能源节约和可持续发展以应对中国的能源问题。

1.1引言能源是经济和社会发展的动力。

随着经济的快速发展、人们生活水平的不断提高，中国的能源需求也在不断急速地增长。

根据《中国统计年鉴》的数据，自1992年能源需要超过供给之后，我国的自我能源供给率就不断下降

。2006年的自我能源供给率为89.8%。

在所有的能源门类之中，石油的自我供给率一直以最快的速度下降：1993年为98.4%，到2006年仅

为52.5%。

确保和维系能源安全对于社会发展特别重要。

能源任务在真正的危险来临之前就需要预先得到解决。

本章对全国性综合能源预警系统进行研究，以适应中国能源建设的根本任务的需要。

这对于描述中国的能源现状无疑是一项有意义的工作。

<<应对能源安全与全球变暖的挑战>>

编辑推荐

《应对能源安全与全球变暖的挑战》由学林出版社出版。

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>