第一图书网, tushu007.com

<<2010中国能源发展报告>>

图书基本信息

书名：<<2010中国能源发展报告>>

13位ISBN编号：9787302236559

10位ISBN编号：7302236550

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：林伯强 编

页数：648

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

第一图书网, tushu007.com

前言

中国目前处于城市化工业化阶段，这个发展阶段的主要特征是经济增长快，能源需求增长快且刚性增长。
对比发达国家经济发展历程，虽然有能源稀缺程度、环境空间、技术水平等等的不同，但是，目前中国的许多经济发展问题，如高耗能、高排放、粗放式经济增长、重工化经济结构、能源效率低等等，都是城市化工业化经济发展阶段性的基本特征，符合阶段性发展的基本规律。
处于相同的经济发展阶段，“十一五”和“十二五”的经济增长和能源格局不会有太多的变化，需要应对的问题应该也差不多。
应该说，一个比较明显的区别就是经济低碳转型问题。
然而，目前中国政府提出的，到2020年单位GDP碳排放（碳强度）要比2005年的基础上下降40%～45%的目标说明，中国的碳减排目标与其他国家不同，是与GDP相联系，以保证经济增长为前提的。
中国现阶段经济增长的约束除了能源稀缺、环境保护、能源安全（石油对外依存），还必须应对低碳发展所带来的能源成本。
能源成本是中国现阶段发展清洁能源的一个关键障碍。
经济的高速增长需要廉价能源为支撑，减轻社会负担也需要廉价能源。
煤炭最便宜，同时它的二氧化碳排放也最多。
以煤为主是中国能源和电力结构的主要特征，煤炭的资源和价格优势使其成为首选。
无论如何具有争议，有便宜煤就有便宜的电价，有竞争力就能提供就业，电价不涨就有利于社会稳定。
但是，中国现阶段粗放经济也说明了节能的空间比较大；另一方面，经济快速增长要求能源成本不能大幅度增加，而大规模发展清洁能源将大规模提高能源成本，现实中我们也看到了政府调高电价的难度，所以，相比之下，节能比较便宜可行。

第一图书网, tushu007.com

<<2010中国能源发展报告>>

内容概要

中国正处于城市化和工业化阶段，经济快速发展加剧了我国对各种能源的依赖。
当能源的长期稳定供给和环境保护成为全球性敏感问题时，如何清楚地认识中国能源现状以及发展趋势，对能源发展战略的选择、能源政策措施的制定都是至关重要的问题。
以此为初衷，《2010中国能源发展报告》首先针对公众熟悉的传统能源，例如煤、石油、电力、天然气等在我国的现状以及目前相关前沿讨论作出详细介绍和分析。
其次《2010中国能源发展报告》对当今能源新兴领域也做了尽可能多的介绍和分析。
例如对低碳经济、碳税、能源合同需求侧管理等能源领域最前沿问题作出详细分析和阐述，力求及时、深刻、全面地反映中国能源发展问题。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

林伯强，著名能源经济学家，1990年6月获美国加利福尼亚大学经济学博士学位，目前主要研究方向为能源经济学。
1993年5月至2006年6月任亚洲开发银行主任能源经济学家；2006年6月至今任厦门大学中国能源经济研究中心主任，“长江学者”特聘教授，博士生导师。

第一图书网, tushu007.com

<<2010中国能源发展报告>>

书籍目录

第1章 煤炭
1.1 概述
1.1.1 煤炭简介
1.1.2 煤炭的种类和指标
1.1.3 煤炭在能源经济中的地位
1.2 资源和储量
1.2.1 煤炭储量的定义
1.2.2 世界煤炭储量概况
1.2.3 煤种和煤质
1.2.4 中国的煤炭储量和分布特点
1.3 煤炭生产和投资
1.3.1 煤炭生产概况
1.3.2 煤炭生产结构
1.3.3 投资
1.4 煤炭消费
1.4.1 煤炭消费总量概况
1.4.2 煤炭消费的行业分布
1.4.3 煤炭消费的地区结构
1.5 煤炭进出口
1.5.1 全球煤炭贸易格局
1.5.2 中国煤炭进出口情况
1.5.3 中国煤炭进出口存在的问题和建议
1.6 煤炭运输
1.6.1 世界煤炭运输
1.6.2 中国煤炭运输格局
1.6.3 煤炭铁路运输
1.6.4 煤炭水路运输
1.6.5 煤炭公路运输
1.7 煤炭行业产权状况
1.7.1 中国煤炭产业发展历程
1.7.2 产权制度
1.7.3 市场结构
1.7.4 中国煤炭产业的市场行为
1.7.5 优化煤炭产业市场结构
1.8 主要煤炭企业的运营状况与竞争力分析
1.8.1 大型煤炭企业生产概况
1.8.2 大型煤炭企业运营概况
1.8.3 中国主要煤炭企业介绍
1.8.4 国外煤炭公司简介
1.9 煤矿安全生产
1.9.1 历年安全生产情况及特点
1.9.2 2008年煤矿安全生产情况
1.9.3 2008年煤矿安全生产政策
1.9.4 煤矿安全生产的国际比较
1.9.5 事故多发的原因

第一图书网, tushu007.com

1.9.6 政策建议
1.10 热点问题讨论——煤电联动
1.10.1 政策推出的背景——煤电之争
1.10.2 煤价和电价的改革回顾
1.10.3 煤电联动的内容
1.10.4 煤电联动实施情况
1.10.5 为什么煤电难以联动?
1.10.6 中国实施煤电联动的必要性分析
1.10.7 如何看待煤电联动
1.10.8 煤电联动的国际比较
参考文献
第2章 石油
2.1 概述
2.1.1 石油概况
2.1.2 石油工业在国民经济中的地位和作用
2.1.3 国际历次石油危机及其影响
2.2 国内外石油储量、生产、消费和进出口状况分析
2.2.1 2008年世界一次能源消费状况
2.2.2 世界石油资源状况
2.2.3 世界石油生产量与消费量状况
2.2.4 世界石油供需发展趋势预测
2.2.5 我国原油生产、消费、进出口量分析
2.2.6 我国成品油市场状况分析
2.3 石油市场与价格分析
2.3.1 世界石油价格体系
2.3.2 世界石油贸易与运输现状
2.3.3 我国石油贸易与运输现状
2.3.4 我国石油定价机制改革
2.3.5 国内外的主要石油公司介绍
2.4 石油与能源安全热点问题探讨
2.4.1 能源安全概述
2.4.2 国内外的战略石油储备现状
2.4.3 国内外的煤制油发展现状
2.4.4 石化产业调整和振兴规划
2.4.5 中国石油企业的国际化经营
参考文献
第3章 天然气和煤层气
3.1 天然气概述
3.1.1 概念及分类
3.1.2 天然气的优点及主要用途
3.1.3 天然气在能源中的地位
3.1.4 我国天然气开发利用过程中存在的问题
3.2 天然气市场
3.2.1 国际天然气市场动态及概况
3.2.2 2008年中国天然气市场发展概况及动态
3.2.3 中国天然气市场发展前景展望
3.3 天然气价格

第一图书网, tushu007.com

3.3.1 国外天然气价格走势
3.3.2 中国天然气价格现状及存在的问题
3.4 管道天然气
3.4.1 世界天然气管道建设动态
3.4.2 国内天然气管道建设
3.5 液化天然气(LNG)
3.5.1 液化天然气项目概述
3.5.2 国际液化天然气市场动态
3.5.3 中国液化天然气项目的发展
3.5.4 中国液化天然气发展的机遇和挑战
3.6 液化石油气(LPG)
3.6.1 液化石油气概述
3.6.2 液化石油气的应用进展
3.6.3 液化石油气行业动态
3.6.4 中国液化石油气发展展望
3.7 煤层气
3.7.1 煤层气概述
3.7.2 主要发达国家煤层气开发利用现状
3.7.3 中国煤层气开发利用现状
3.7.4 中国煤层气政策与发展规划
3.8 天然气主要企业概况
3.8.1 国外主要企业简介
3.8.2 国内主要企业简介
参考文献
第4章 新能源和可再生能源
4.1 新能源和可再生能源概述
4.1.1 新能源和可再生能源定义和特点
4.1.2 开发新能源和可再生能源动因
4.2 国际新能源发展现状与发展趋势
4.2.1 国际新能源的开发和利用现状
4.2.2 国际新能源技术的研发和应用现状
4.2.3 国际新能源的发展趋势
4.3 中国可再生能源的发展状况
4.3.1 开发和利用可再生能源的必要性和技术基础
4.3.2 中国新能源的资源储量与分布
4.3.3 中国新能源开发利用发展现状
4.3.4 中国新能源和可再生能源未来发展展望
4.4 国外新能源和可再生能源政策比较
4.4.1 国外新能源政策简介
4.4.2 国外新能源电价政策比较
4.5 中国可再生能源法规和价格政策
……
第5章 电力与电力设备
第6章 节能减排：需求侧管理
第7章 低碳经济
第8章 碳税
第9章 能源价格和能源补贴

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：30多年来，石油安全概念的内涵和外延一直处于不断变化之中，不同国家以及不同的人对它的界定也不尽相同。
美国将石油安全定义为：以合理的价格自由地获取外国石油资源，或者说确保石油价格合理并自由流通。
英国的一个课题组从正反两个方面描述了能源安全状态：能源安全是指这样的一种情况，即消费者及其政府有理由相信在能源方面有足够的储备、生产和销售渠道来满足它们在可预见的将来对能源的需求，其价格不至于使他们在竞争中处于劣势从而危及它们的生活。
当国民的福利或政府追求其他正常目标的能力，由于能源供应中断或突然发生重大价格变化而受到威胁时，不安全就出现了。
一些中国学者则从综合意义上对石油安全概念进行了描述，认为石油安全应该是“量”、“价”、“质”三位一体的整体概念。
所谓石油安全“量”，即石油供应的稳定性，指满足国家生存和发展正常需要的石油供应保障的稳定程度；所谓石油安全的“价”，是指石油价格的合理性或可承受性，涉及石油安全中的价格变化因素，主要指进口国或消费者所能够承受的在一定范围内波动的价格；所谓石油安全的“质”，即环境的安全性，主要是指在石油的生产、运输、使用和消费等各个环节上，不应该对人类、动植物的生命和健康，以及生态环境造成损害或构成威胁。
石油安全是世界主要石油消费国的安全战略最重要的内容之一，也是能源管理机制的重要组成部分。早在20世纪70年代末期，美国就开始构建世界上最大的和相对完善的石油安全和储备体系，同时还进行一系列的政府项目，如“战略石油资源”研究，为构建美国的石油安全和储备体系提供详细的信息。
在这些研究中，会考虑到各种可能发生的事件，如国际突发政治、军事事件、国内恐怖事件、重大事故、自然灾害、能源价格突变等方面，考虑本国资源储备、运输能力、国外资源结构变化、未来国内能源需求和国际能源提供方式，能源价格变化趋势，及区域石油供应与消费程度和运输安全保障体系，来确定美国的石油储备体系与机制。
一旦有反常信号出现，国家可以启动不同级别的预警系统。
如第二节 所述，2008年我国的石油对外依存度已经达到了51.3%，石油成为我国能源安全中最易受冲击的部门，也是能源安全涉及的最主要的话题。
就中国本身的长久可靠的能源安全而言，应当立足于国内储备，因为只有国内的能源才是价格和数量最终可控的。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《2010中国能源发展报告》是由清华大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

<<2010中国能源发展报告>>

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