

<<能源重塑世界（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<能源重塑世界（上、下）>>

13位ISBN编号：9787502192259

10位ISBN编号：7502192255

出版时间：2012-9

出版时间：石油工业出版社

作者：【美】丹尼尔·耶金

页数：全2册

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>

<<能源重塑世界（上、下）>>

内容概要

能源是全球政治和经济变革的驱动力，在未来能源的博弈中，石油和天然气还能走多远？
新能源的开发到底需要多少投入才能闪亮登场？
能源能否拯救低迷的全球经济？

耶金在其上部宏伟巨著《石油大博弈》（又名《石油风云》）之后，笔不耕辍，沉淀20年研究成果，再度推出这部影响世界的著作--《伟大的探索：能源重塑全球经济》，掀起新一轮能源经济热潮。

他以可读性极高的叙事体将地缘政治、能源安全、气候变化等严肃话题化解于无形。从北京拥挤的街道，到里海海滨，到中东冲突，到美国国会山和硅谷，作者告诉我们未来变化的内在决策和选择，将一个被能源变革后的全新的世界格局娓娓道来。

美国的致密油、巴西的盐下石油和加拿大的油砂，这些非常规石油的革命性商业开采将对世界地缘政治产生深远的影响。

这将意味着美洲将迎来能源自给的春天，中东等地区的石油市场将从西半球转向东半球--亚洲市场，而中国无疑会是最大的买主。

在新的世界石油市场中，中国将扮演越来越重要的角色。

与此同时，页岩气的商业性开采使天然气价格跌跌不休，廉价的天然气是否会将新能源“挤出局”？新的油气资源的发现，彻底打破了“石油枯竭论”的谎言。

《伟大的探索：能源重塑全球经济（套装上下册）》将明确地告诉你支撑全球经济高速发展的石油到底还能用多久。

海上石油资源和运输通道的争夺日益白热化，中国的飞速发展是否已经严重地威胁到美国的利益？

南海之争，美菲军演，是否预示着美国将向中国挑起战争？

耶金先生在本书中给出了答案。

从少数科学家的质疑，到二氧化碳造成的温室效应，到我们这个时代亟待解决的问题，耶金以独特视角提出了气候变化的趋势。

耶金带我们观察了可再生能源的重生，探讨了风能、太阳能和生物燃料的各自独特性。

最后，他向我们展示了所有这些不同的能源形式将如何推动电动汽车的回归，而一些人则认为电动汽车回归对于全球经济增长很有必要。

在《伟大的探索：能源重塑全球经济（套装上下册）》中，耶金向读者展示了一系列非同寻常的人物角色和令人印象深刻的故事，据此，读者可以看到未来几十年我们在构筑强大而灵活的能源安全体系时所需遵循的原则。

虽然能源的地位比较基础，但是未来却需要我们对能源问题发出全球性追问，而这种追问也正在真正重塑我们的世界。

<<能源重塑世界（上、下）>>

作者简介

丹尼尔·耶金，耶鲁大学硕士，剑桥大学博士，并曾经任教于哈佛大学商学院和肯尼迪政府学院，现任剑桥能源研究协会主席，该协会是能源界领先的研究和咨询机构。

他是世界能源领域最具影响力的专家之一，是世界能源、国际政治和经济领域备受推崇的权威，也是美国“能源和增进国际理解终身成就奖”的获得者。

他因为《石油大博弈：追逐石油、金钱与权力的斗争》一书获得普利策纪实文学奖，该书被誉为“再现石油产业发展史的经典著作”。

这本书描述了人们对石油、金钱和权力的无休止欲望，它成为畅销书第一名并且被做成8小时系列节目在PBC和BBC播放。

他还担任CNBC（消费者新闻与商业频道）的全球能源专家、美国智库布鲁金斯学会理事会成员、外交关系委员会研究会成员、美国能源协会理事会成员、美国国家石油理事会成员。

<<能源重塑世界（上、下）>>

书籍目录

第1部分

石油新世界

- 第1章 王者归来 俄罗斯重建能源超级帝国
- 第2章 里海大赛 争夺世界第三大产油区战略通道
- 第3章 纵横中亚 新一轮管道“博弈”硝烟四起
- 第4章 并购重组 超级石油巨头全雄并举
- 第5章 资源诅咒 委内瑞拉--产油国的悲哀
- 第6章 蝴蝶效应 石油供应危机全球大爆发
- 第7章 项庄舞剑 美国对伊军事打击的真相
- 第8章 弥天大谎 世界油价谁主沉浮？

第9章 后起之秀 中国崛起是“机遇”，还是“挑战”？

第10章 南海航道 美国会向中国挑起战争吗？

第2部分

破解“油荒”论

- 第11章 技术创新 打破“石油枯竭”的谎言
- 第12章 暗渡陈仓 非常规油确保未来石油供及
- 第13章 经济保障 能源安全大回归
- 第14章 危机四伏 中东石油霸权之争
- 第15章 打破陈规 液化天然气助力天然气市场
- 第16章 超世绝伦 页岩气成为燃料新宠儿

第3部分

电力燃料

- 第17章 美轮美奂 电力让生活更美好
- 第18章 潘多拉盒 核电究竟是“魔鬼”还是“天使”？

第19章 跌跌不休 廉价天然气发电时代的到来

第4部分

低碳减排

- 第20章 温室效应 气候变化的好处
- 第21章 基林曲线 全球气候正在变暖
- 第22章 里约峰会 气候问题从科学向政策领域的高调转移
- 第23章 京都会议 减排在现实中遭遇政治尴尬
- 第24章 绿色认证 解决气候问题的时间不多了
- 第25章 低碳减排 能源环保技术方兴未艾

第5部分

吸金的新能源

- 第26章 探索实践 可再生能源的重生
- 第27章 风险投资 清洁能源迎来了春天
- 第28章 市场落地 太阳能利用的效率
- 第29章 一席之地 快速轨道上的风电发展
- 第30章 别具一格 绿色建筑和智能电网的贡献
- 第31章 智者无敌 全球背景下的能效改进

<<能源重塑世界（上、下）>>

第6部分

汽车燃料竞赛

第32章 终极可能 生物燃料的发展潜力

第33章 燃料竞赛 汽车发展B计划

第34章 各领风骚 电动汽车不是唯一赢家

结论

<<能源重塑世界（上、下）>>

章节摘录

第1部分 石油新世界 第1章 王者归来 俄罗斯重建能源超级帝国 俄罗斯，这个疆域横跨11个时区的国家，拥有羡煞旁人的石油天然气资源。

在前苏联时期，俄罗斯就已经建立起规模庞大的油气工业体系。

苏联的工业模式几乎是强制工业化的同义词，所有经济活动都是行政命令的结果。

这给苏联的经济发展埋下了隐患。

油价上涨曾经给这个国家带来巨额财富，但是反过来也让它产生一种惰性，使得苏联迟迟没有为油价下跌做任何准备。

苏联的解体让这个拥有核武器的超级大国陷入混乱状态。

独立后的俄罗斯出现严重的经济衰退，也极大地阻碍了俄罗斯石油工业的发展。

作为世界头号石油资源和生产大国，俄罗斯石油工业成为推动民族经济复兴的重要力量。

为保证国家石油工业的正常发展，稳定财政收入，俄罗斯对其石油天然气行业进行了大刀阔斧的资产重组，运用行政手段将一些公司合并，组建石油勘探、开采、加工直至销售一条龙的大型石油集团公司，着力把国有公司打造成为龙头老大。

俄罗斯石油工业不仅为俄罗斯的重新崛起提供了源源不断的外汇收入，而且使石油成为俄罗斯有力的能源外交工具和加入世界经济一体化进程的一张“王牌”。

第2章 里海大赛 “波斯湾第二”战略通道之争 里海地处欧亚大陆的接合处，位于中亚、外高加索和伊朗之间，周围海岸线长7000多公里，水域面积37万多平方公里。

该地区拥有丰富的石油和天然气资源，是仅次于波斯湾、俄罗斯西伯利亚的世界第三大油气产区。

虽然里海被认为是21世纪的第二个“波斯湾”，但是本地区的油气资源开发却相对滞后，石油消费能力也十分有限。

里海地区的油气资源开发和各国的野心紧密交织在一起，同时也影响着“冷战之后”

的“新世界”格局。

谁控制了通往里海地区的油气管道，谁就会在新世纪的能源格局以及地缘政治博弈中占领有利的制高点。

里海地区已经规划和建设的多条油气出口管道是各国在里海地区进行博弈的关键因素。

在油气管道的走向问题上，无论是选择通向土耳其地中海、伊朗南部、阿富汗、巴基斯坦、印度还是中国，或者仍然使用经过俄罗斯的现有输油管道，都会在各国之间引发一场喧嚣的“里海大赛”。

第3章 纵横中亚 新一轮管道“博弈”硝烟四起 “大博弈”一词最初用来描写19世纪英国和“俄罗斯帝国”为争夺在亚洲的势力范围而展开的较量。

随着里海大赛揭开序幕，临近里海的中亚各国成为兵家必争之地。

参与新一轮“博弈”的国家不仅包括俄罗斯和英国，还包括美国、土耳其、伊朗以及后来的中国。

中亚新独立的国家处在这场争夺的中心。

它们努力想要在不同的角逐势力之间找寻一个平衡点，依靠本国的石油资源实现真正的民族独立。

然而，这些中亚国家和俄罗斯有着千丝万缕的经济和文化联系，它们在独立后仍被看成是俄罗斯的势力范围。

究竟让谁来开发这些资源？

铺设的油气管道又将走向何方？

这些问题不仅关系到资源国的利益，也牵动着其他各国的神经。

从某种意义上说，谁控制了中亚石油管道外输的通道，谁就可能左右这一地区的政治经济局势，甚至影响世界的能源供应。

随着博弈的展开，中亚各国的命运也在朝着不同的方向发展。

第4章 并购重组 超级石油巨头群雄并举 20世纪90年代，亚洲各国经济开始腾飞，全球化的快速发展造就了亚洲经济奇迹。

<<能源重塑世界（上、下）>>

世界对能源的需求大幅上升。

为了满足需求，欧佩克国家的石油部长在印度尼西亚首都雅加达召开会议，决定提高生产配额。

1997年，亚洲爆发金融危机，对石油的需求陡然下降，石油工业遭受严重冲击。

面对危机，石油工业开始谋求提高效率和降低成本的发展道路，一股兼并与收购浪潮从此拉开帷幕。

为了谋求21世纪的战略利益最大化，老牌石油巨头、独立石油公司，甚至石油技术服务公司纷纷通过并购手段对自己的业务及组织结构进行整合，以期降低成本、创造新价值、提高市场份额、强化自身优势和提高核心竞争力。

并购浪潮再次敲响反垄断的警钟。

不仅如此，石油工业的重大重组还将影响各国的经济以及国家本身的发展。

第5章 资源诅咒 委内瑞拉--产油国的悲哀 资源可以为一个国家带来巨额财富。

但是，它同样可以构成发展道路上的陷阱。

20世纪60年代的荷兰就曾经遭遇这样的困境。

当时，荷兰在北海发现天然气资源。

滚滚涌入的天然气财富导致荷兰通货膨胀大增，挤压了国内其他产业的生存空间，造成大量失业。

这一现象后来被人们称为“荷兰病”。

这是所有产油国都面临的一个共同挑战。

依赖自然资源的发展道路往往会造成经济的扭曲，误导一国的长远发展。

资源国政府常常忽视对其他领域的投资、对创业精神的培养以及可持续发展的重要性。

良好的资源禀赋也会让国家的政治活动围绕利益分配来展开，进而导致政治改革进程的滞后。

委内瑞拉是世界第五大石油出口国。

该国的发展历程就充满了“资源诅咒”的烙印。

查韦斯曾经说过：“石油就是地缘政治的武器。”

他曾经试图发动政变夺取政权，来改变整个国家及人民的命运，却以失败告终。

当选总统后，他将一个产油国掌握的影响力发挥到极致。

随着亚洲经济的复苏，油价开始在高位徘徊。

凭借石油带来的巨额财富，查韦斯也逐渐建立起自己在西半球的势力。

第6章 蝴蝶效应 石油供应危机全球大爆发 作为最重要的战略资源，石油历来受到世界各国的广泛关注。

进入新世纪以来，人们的关注点似乎已经完全转移到了因特网等“新新事物”上来。

然而，一系列重大事件的发生让世界重新感受到石油的战略重要性。

“9.11”恐怖袭击扰乱了国际安全事务，让美国再次确信石油进口是美国的一个安全风险。

但是，恐怖袭击本身并没有造成供应中断，也没有对油价产生太大影响。

发生在主要石油出口国的一系列危机最终导致供应量减少；发生在墨西哥湾的一次重大自然灾害更是让全球石油市场雪上加霜。

这些单一事件本身并不足以破坏石油市场的平衡。

然而综合起来，它们的影响却造成了“累积性的供应断裂”。

第7章 项庄舞剑 美国对伊军事打击的真相 巴格达时间2003年3月20日，伊拉克战争正式打响了。

美国以伊拉克隐藏有大规模杀伤性武器并暗中支持恐怖分子为借口，绕开联合国安理会，单方面决定对伊拉克实施大规模军事打击。

这是一场极具争议性的战争。

许多国家和民众指责美国是为了石油而战。

中东石油富甲天下，该地区历来就受到美国政府的高度关注。

在制定对伊作战计划时，美国国内对于是否推翻萨达姆政权有过激烈的争论。

对于伊拉克的战后重建，美国军方似乎信心满满。

美国军队会在战争结束后迅速撤离，伊拉克将会依靠石油收入迅速成长为一个民主国家。

然而，战后的伊拉克石油工业并未像当初设想的那样快速发展。

<<能源重塑世界（上、下）>>

伊拉克临时管理当局的一系列决定反而导致了严重的安全问题。

事实证明，伊拉克石油工业的发展之路充满崎岖，国家的战后重建也是困难重重。

第8章 弥天大谎 世界油价谁主沉浮？

21世纪迎来了石油工业领域的一场深刻的变革--“需求的全球化”。新兴经济体的需求上升影响到了全球的供求关系。

从2004年开始，世界油价大规模走高。

欧佩克国家对于亚洲金融危机仍然心有余悸，迟迟没有扩大石油工业产能。

然而，在需求冲击之下，油价持续攀升。

面对高企的油价，“金砖四国”对石油的需求并没有消减。

与此同时，石油金融衍生品的发展将供求关系的影响逐渐放大。

石油成为国家、公司和金融机构套期保值的金融资产。

一股“石油热”席卷全球，油价上涨似乎变成一个无法打破的魔咒。

石油消费国把价格上涨归咎于原油短缺，产油国则认为是“投机商”搞乱了价格。

但是，随着时间的推移，事情的转折点开始出现。

面对高昂的油价，消费者改变了消费行为，企业纷纷寻找降低能耗的途径，政府出台了节约能源的政策。

同时，石油公司也在努力提高产能。

2007年底，经济衰退在美国拉开序幕。

紧接着，石油热破灭了。

高油价最终导致石油需求不断下降。

在一系列因素的综合作用下，原本由经济基本面引发的油价上涨演变成为一场泡沫，而泡沫最终都是要破灭的。

第9章 后起之秀 中国崛起--“机遇”抑或“挑战”？

随着经济的发展，中国已经由一个石油出口国变成一个石油进口国，国家一半的石油需要依靠进口。

中国的城市化速度和规模是世界前所未闻的；国家投入巨资建设新的基础设施；大批建造楼盘、发电厂、高速公路以及高速铁路。

所有这些都改变了中国的经济与社会面貌。

对石油需求的快速增长让中国和世界其他国家都感到焦虑。

对于中国石油公司以及中国政府来说，保证足够的石油供应是国家的当务之急。

中国石油工业一路披荆斩棘，发展的道路充满艰辛与荣耀。

在被西方宣布为“贫油国”之后，中国的石油人凭借“大庆精神铁人精神”，喊着“独立自主、自力更生”的口号，成功开发了大庆油田，保证了几十年中国经济发展对石油的需求。

随着“改革开放”进程的加快，中国经济快速发展，能源需求急剧上升。

中国在全球石油及天然气工业领域的影响日益增强。

20世纪90年代末，中国三大国有石油公司相继重组上市。

在“走出去”战略的引导下，中国的石油公司迈出了它们国际化经营的伟大步伐。

第10章 南海航道 美国会向中国挑起战争吗？

经济发展进入快车道后，中国对石油的需求也开始快速增长。

中国发现自己越来越离不开全球石油市场。

政府开始担心由此带来的能源安全问题。

南海的航线是中国石油进口的咽喉，美国在该海域的活动让它感到忧虑。

与南海周边各国的争端也让局势变得更加复杂。

中美双方似乎要围绕石油展开一场较量。

但是，中国逐渐意识到，许多问题可以通过全球市场来解决。

美国也在不断调整对中国的立场。

<<能源重塑世界（上、下）>>

在美国，石油占全部能源消费总量的约40%，其中汽车燃料占的比例最大。

2009年，中国的汽车市场赶超美国。

这意味着未来该国对石油的需求会进一步上升。

这也给像美国这样的其他石油进口国带来了不确定性。

对石油供给的竞争是两国关注的一个焦点。

但是，中美两国也存在广泛的共同利益。

两国都需要一个稳定的全球市场，都希望保障能源安全，也都面临着环境以及气候变化的挑战。

所有这一切都表明两国有巨大的合作空间。

此类合作将改善两国能源及经济地位，也将对两国以及国际社会的安全和发展做出贡献。

· · ·

<<能源重塑世界（上、下）>>

媒体关注与评论

最近我阅读了丹尼尔·耶金的新书《伟大的探索：能源重塑全球经济》，对于塑造当今世界的能源需求、供应和价格的复杂因素，这本书是一个极有价值的向导。这是一本杰作，我愿将其隆重地推荐给任何对能源感兴趣的人。

——比尔·盖茨（Bill Gates），美国微软公司创始人 “这本书探讨了最重要的全球性问题，对于能源的可持续性发展做了深入的思索，堪称这方面的终极之作。作为我们这个时代一位杰出的能源专家，丹尼尔·耶金将人类对能源安全和环境问题的关注融合在了一起，不仅对当前我们的能源体系进行了解释，还对未来合理可行的能源发展路径进行了分析。

。想要理解未来经济走向和生活方式的变化，你绝对不能错过阅读该书。

——沃尔特·艾萨克森（Walter Isaacson），美国著名传记作家，《乔布斯传》作者，阿斯本非盈利协会（Aspen Institute）主席 “作为世界最富经验和最具影响力的全球能源权威之一，丹尼尔·耶金很可能会使此书成为探讨能源这个最复杂、最重要话题且范围涉及科学、历史和经济三个方面的终极之作。

作为大师之作，该书内容阐释清晰，讨论了我们这个时代最为重大的问题之一：能源问题，而该问题也将对国际政治、国际经济和世界各国产生强大的影响，对于全球所有政策制定者来说，本书都应该成为他们的基本必读书。

——美国著名外交家，国际问题专家，美国前国务卿亨利·基辛格博士 “该书牢牢抓住了这个风险多变的世界所面临的能源与安全这个重大课题。

围绕该课题，丹尼尔·耶金明确了该课题所涉及的关键问题、展示了解决这些问题的紧迫性并给我们指出了这些问题的可选择解决方案。

他深入的专业视角和生动的叙事风格使得该书在不失吸引力的同时又将人类面临的重要问题展现在读者面前。

该书有助于我们找到一条通往更加安全和健康的能源未来之路。

——参议员理查德·卢格，美国参议院外交关系委员会前主席

“丹尼尔·耶金的《石油大博弈》就是一本宏伟的杰作。

而在本书当中，耶金则进一步拓宽了视野，将能源写作范围覆盖到了包括石油在内的所有能源形式。任何想要理解21世纪经济或政治局势的人都应该阅读此书。

——劳伦斯·萨默斯，美国前财政部长，哈佛大学查尔斯·威廉·艾略特讲席教授 “就像在较早前的全球性能源政治叙事性作品《石油大博弈》所采取的宏大写作风格一样，丹尼尔·耶金在本书中对于能源科学、能源经济和能源地缘政治的描述同样是恢弘磅礴，权威气象十足。

和任何时候一样，他的写作依旧清晰且充满智慧，而他选择的能源这个写作主题则可以说是恰逢其时。

——史蒂夫·科尔，《本拉登》和《战争幽灵》的作者，新美国基金研究会主席 “每个想要理解能源世界、想要知道气候变化如何影响能源决策以及想要知道如何规划未来能源发展之路的人都确有必要阅读这本出自美国杰出能源专家之手的作品。

——弗雷德·克虏伯，美国环境保护基金会主席 “本书以独特的视角深刻而清晰的阐释了我们这个时代最重要的一些问题。

——弗雷德里克·史密斯，联邦快递公司主席和首席执行官 “对于清洁能源的不懈寻找反映出我们这代人所面临的日益清晰的挑战。

丹尼尔·耶金以高超的技巧，将经济和地缘政治力量与复杂的能源生产和气候变化科学联系起来。

通过对大量问题的阐释，本书为我们走向一个可持续发展的能源未来提供了一个清晰的指导。

——苏珊·霍克菲尔德，麻省理工学院校长

<<能源重塑世界（上、下）>>

<<能源重塑世界（上、下）>>

编辑推荐

普利策奖获得者、畅销书作家、全球能源经济权威专家丹尼尔·耶金沉淀20年后王者归来，推出最新力作《能源重塑世界》。

《能源重塑世界（套装上下册）》揭示了影响世界经济的能源的发展客观规律，指出了未来世界能源格局的变化趋势，以及中国在世界能源新格局中的地位、作用和影响力。

它是一部关于能源经济的鸿篇巨制。

丹尼尔·耶金的新作，它以可读性极高的叙事体将地缘政治、能源安全、气候变化、可持续发展等严肃话题贯穿其中，无论是政策制定者、能源公司管理层、经济和能源专家学者，以及普通大众读者都值得一读。

本书受到中国石油天然气集团公司总经理周吉平、中共中央对外联络部副部长艾平、原国家能源局局长张国宝、原博鳌亚洲论坛秘书长龙永图、微软创始人比尔·盖茨、美国前国务卿亨利·基辛格、美国前财政部长劳伦斯·萨默斯，《乔布斯传》作者沃尔特·艾萨克森等业界知名人士、专家学者的强烈推荐。

《能源重塑世界（套装上下册）》受到《金融时报》、《华尔街日报》、《经济学人》、《纽约时报》《今日美国》、《洛杉矶时报》等媒体的热捧。

核心观点：1.我们的能源不仅要满足今天全球70万亿美元的经济总量的要求，还要能够带动20年后大约130万亿美元的世界经济规模。

我们能做得到吗？

2.石油资源能够满足从目前全球10亿辆汽车到未来20亿辆汽车的能耗需求吗？

3.美国的致密油、加拿大的油砂以及巴西的盐下石油等非常规油气的革命性开发，将对世界能源格局和地缘政治产生深远影响。

4.南海问题是否会导致中美战争的爆发？

5.在核能等新能源的使用又面临严峻的挑战的时候，页岩气的商业性开采使天然气价格不断下挫，天然气的价格优势是否会将新能源挤出局？

6.在新的能源格局中，中国将扮演越来越重要的角色。

<<能源重塑世界（上、下）>>

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>