

## 能源政治

## 国际能源体系中的中东\*

潜旭明

**摘要：**本文分析了国际能源体系的意义、结构及其演变，探讨了中东在国际能源体系中的重要地位。一个多世纪以来，中东从国际能源体系的边缘一步一步向中心移动。21世纪以来，国际能源体系呈现出一些新的特点。美国通过页岩气革命大规模开发非常规能源，其能源产量得到大规模提升，虽然中东在国际能源体系中的主导权在下降，但仍扮演着重要的角色。

**关键词：**国际能源体系；中东；OPEC

**作者简介：**潜旭明，复旦大学国际关系与公共事务学院在站博士后，上海外国语大学中东研究所助理研究员（上海 200083）。

**文章编号：**1673-5161（2013）05-0072-12 **中图分类号：**D815 **文献标识码：**A

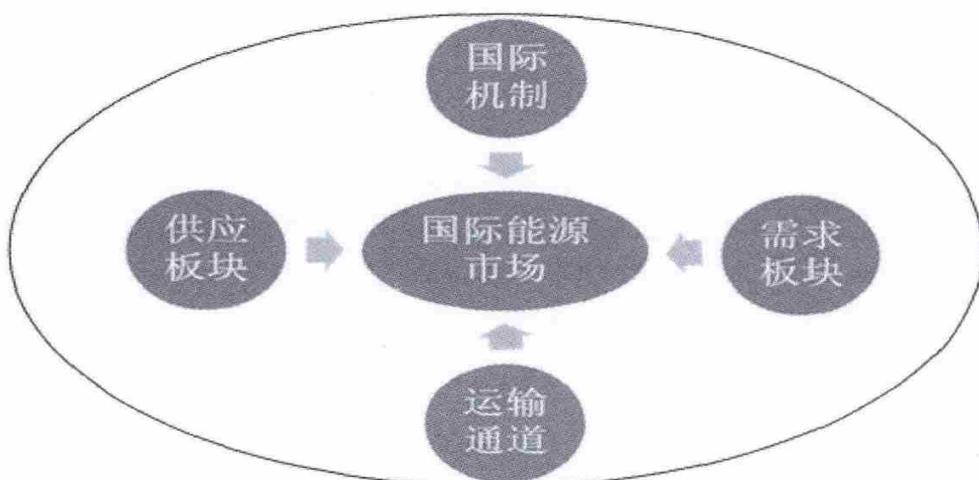
\*本文为教育部重大攻关项目(08JZD0039)、国家社会科学基金资助项目(12CGJ009)、教育部重点研究基地项目(2009JJD810010)、教育部重点研究基地自选项目(2012JDZDSZX001)的研究成果。

## 一、国际能源体系与中东

国际能源体系是指国际能源市场所赖以生存和运作的政治环境，国际能源体系是全球性国际体系的一个重要的分体系，它是能源消费国、生产国和一系列非国家行为体（跨国石油公司、国际组织和国际会议）按照既有和不断演变的规则、制度和价值规范，在地缘、经济、金融和环境保护等不同领域的复合

状态。在国际能源体系中，各行为体的能源安全政策在地区、双边、全球、多边等不同层次进行磨合，同时会推进各种层次的互动机制、规则和价值广泛的演进。国际能源体系由能源供应板块、需求板块、能源运输通道、能源国际机制和国际能源市场等要素构成，国际上各种能源行为体根据自身权力的大小，通过制定石油战略，在国际能源体系中进行权力博弈，在一定时期内形成一种相对均衡的态势或结构（图1所示）。

图1 国际能源体系的结构



国际能源体系是由供应板块、运输通道、需求板块、国际机制和国际能源市场这五大要素形成的石油地缘政治的空间载体，能源地缘政治各能源行为体紧紧围绕这一载体而展开角逐。在国际能源体系中国际能源价格是核心，国际能源价格控制权是国际能源舞台各方争夺的焦点。在不同的历史时期，国际能源价格控制权的更替、转移标志着国际能源市场主导权的更替、转移。

中东蕴藏着丰富的石油资源，是世界石油阀门之一，是国际能源体系的核心部分。中东油层埋藏浅，石油开采成本低于世界平均水平，出产石油油质好，多为经济价值较高的中、轻质油。2012年，在中东的各主要产油国中，沙特的

---

杨洁勉等：《大体系：多级多体的新组合》，天津：天津人民出版社2008年版，第393、394页。

杨洁勉等：《大体系：多级多体的新组合》，第394、395页。

潜旭明：《美国的国际能源战略研究 - 一种能源地缘政治学的视角》，上海：复旦大学出版社2013年版，第67页。

石油剩余探明储量占世界剩余探明储量的 21%，伊朗占 10.9%，伊拉克占 9.1%，阿联酋占 7.8%，科威特占 8.1%。海湾地区石油的蕴藏量要比世界各地平均水平高出 40 年以上。虽然近年来在中亚里海地区和非洲等地发现了一些较大的油气储量，但在今后的一个世纪中，“中东地区仍将是国际石油市场的核心，在未来甚至会变得更加重要”，“从 2010 年到 2020 年，世界所有重大的产量增长都还将来自波斯湾。”在不久的将来，海湾地区仍是全球主要的石油供应基地和大国争夺焦点。

从国际能源机制来看，欧佩克成员除委内瑞拉和印度尼西亚外均为中东国家。2008 年，欧佩克国家平均日产量约为 3670.5 万桶，占世界原油日产量的 44.8%。仅波斯湾沿岸的沙特、伊拉克、阿联酋、科威特、伊朗五国，就集中了全球约 28.6% 的石油产量，以及近 71.9% 的世界探明石油储量。海湾阿拉伯国家合作委员会（GCC）也是中东地区最主要的政治经济组织，成员国包括阿联酋、阿曼、巴林、卡塔尔、科威特和沙特阿拉伯等国。海合会各成员国充分发挥语言和宗教相同、经济结构相似等方面的优势，积极推动经济一体化进程，在国际能源体系中发挥着重要的作用。

从能源战略通道来看，中东连接亚、非、欧三大洲，扼东西半球的交通要冲，“连接欧亚大陆东西两端的运输网，世界 60% 以上的石油和四分之一的贸易从黑海—地中海—红海—波斯湾—印度洋—马六甲这条海上黄金通道经过。”中东地区的主要油气管道有：沙特阿拉伯有 2 条，一条为东西走向的原油管道，日输送能力为 65.472 万吨，用来将阿拉伯轻质油和超轻质油输送到西部和红海；另一条是从布盖格油田至延布的液化天然气管线，日输送能力为 3.683 万吨。伊拉克的主要油气管线中一条为从基尔库克到土耳其杰伊汉的油气管道，年输送能力为 5500 万吨，另一条为从巴士拉到地中海的油气管道，年输送能力为 2500 万吨，用于输送巴士拉的普通轻质油。科威特的主要油气管道线有劳扎塔因—艾哈迈迪、米纳吉斯—艾哈迈迪、乌姆古达尔—舒艾拜、沃夫拉—米纳、阿卜杜拉、布尔甘—艾哈迈迪。

---

BP. *BP Statistical Review of World Energy*, June 2009, <http://www.bp.com/statisticalreview>

朱耿华、陈丙先：《中东石油的忧与乐》，载《百科知识》，2006 年第 4 期。

据 Bp2003 年预测。

Shibely Telhami, Fiona Hill, “America’s Vital Stakes in Saudi Arabia”, *Foreign Affairs*, 2002, (6)167p.

BP. *BP Statistical Review of World Energy*, June 2009, <http://www.bp.com/statisticalreview>

高祖贵：《美国与伊斯兰世界》，北京：时事出版社 2005 年版，第 10 页。

郭依峰：《世界能源战略与外交（中东卷）》，北京：知识产权出版社 2011 年版，第 36-49 页。

## 二、从“北美中心”到“中东中心”

一个多世纪以来,中东从国际能源体系的边缘一步一步向体系的中央移动,成为国际能源体系中一颗光彩夺目的明珠。

从1860年开始至今,世界石油生产从无到有、从小到大,从表1可以看出,从1860年的7万吨发展到2012年的41.19亿吨。石油生产地区从美洲到欧洲、亚洲和非洲,逐步发展成为一个影响世界政治经济的最重要产业。石油供应板块重心也从北美洲转移到中东,再形成一条从北非的马格里布到波斯湾、里海、俄罗斯的西伯利亚和远东地区的巨大的带状区域。

表1 1860~2012年世界石油产量的区域分布

年份	总产量 (亿吨)	北美 (%)	中南 美(%)	中东 (%)	前苏联 (%)	远东 (%)	西欧 (%)	非洲 (%)	其他地 区(%)
1860	0.001	98							
1880	0.04	89			10		1		0
1900	0.2	44			51	2	2		1
1914	0.56	65	6	1	16	6	2		4
1920	0.94	64	24	2	4	4	1		1
1930	1.93	64	17	3	9	4	1		2
1947	4.14	61	19	10	6	1			3
1960	10.81	36	18	26	14	3	1		2
1972	25.85	22	10	35	15	4	1	10	3
1978	30.15	17	11	34	19	8	3	10	1.2
1980	28.63	20	10	32	21	3.7	4.1	10	2.8
1985	27.62	21	12	18	22	7.8	6.8	8.8	3.6
1990	31.5	16	12	26	18	7.9	6.3	10	1.8
1995	30.72	13	13	31	11	10	9.9	10	2.1

转引自郎一环、王礼茂：《世界石油供应板块地缘格局及重心迁移的驱动力机制研究》，载《中国能源》，2009年8月，第31卷，第8期；徐剑：《2006年世界石油储量、产量和消费量统计评论》。http://www.worldenergy.com.cn/StatisticsData/2007/0628/content-16944.htm, 2007-06-28; 张抗、周总瑛、周庆凡：《中国石油天然气发展战略》，北京：地质出版社2002年版，第407-424页。

2000	33.55	11.7	12.4	32	11.4	8.8	9.6	10	4.1
2006	39.14	16.5	8.8	31.2	15.3	9.7	6.3	12.1	0.1
2011	39.95	16.8	9.5	32.6	16.5	9.7	2	10.4	2.5
2012	41.19	17.5	9.2	32.5	16.3	9.6	1.8	10.9	2.2

1859年,美国人德雷克 (Edwin Drake) 打出世界上第一口有工业价值的石油井,标志着现代石油工业的起源。1870年洛克菲勒标准石油公司成立,通过不断的兼并成为美国最大的石油垄断企业,1911年该公司分为埃克森、莫比尔、雪弗龙等几家公司,成为国际石油公司的先驱。这一时期,美国石油年产量一直居于首位,1860年占世界产量的98%,1870年为91%,1880年为89%,1900年为44%。当时美国75%的产量在东部的阿巴拉契亚地区。19世纪八十年代中期开始,在俄罗斯的阿塞拜疆的巴库也发现了油田,成为美国之外的重要产油国。

从1900年至1947年,是世界石油工业的兴盛时期,世界石油产量从1900年的2043万吨增长到1947年的4.14亿吨,美国的石油产量在大多数年份占世界石油产量60%以上的份额。而欧洲作为两次世界大战的主要战场,石油工业受到不同程度影响,前苏联和罗马尼亚的石油产量分别锐减37.5%和45.6%。战争中断了中东的石油勘探活动,一部分油田也关闭了。所以北美成为当时石油供应板块地缘政治的中心,石油的贸易主要是从北美洲流向西欧。这一时期汽车工业迅速发展和汽车进入千家万户,石油工业进入了“汽油时代”,二战后美国经济的高速增长,使美国对石油的消费迅速增加。

如图2所示,这一时期的国际能源体系的结构为:在国际能源体系的供应板块方面,美国通过“门户开放”政策支持其国际石油公司向海外扩张,一步步确立了对中东的主导地位。在需求板块,主要的能源需求区域为欧洲,随着美国汽车工业的发展和经济的高速增长,美国也从石油出口国变为进口国。美国凭借其强大的军事力量,控制海上运输通道。在国际石油市场上,国际石油定价权掌握在国际石油公司手中,以美国为主的七大石油公司(七姊妹)垄断了石

BP, BP Statistical Review of World Energy, June 2012, bp.com/statisticalreview.

BP, BP Statistical Review of World Energy, June 2013, bp.com/statisticalreview.

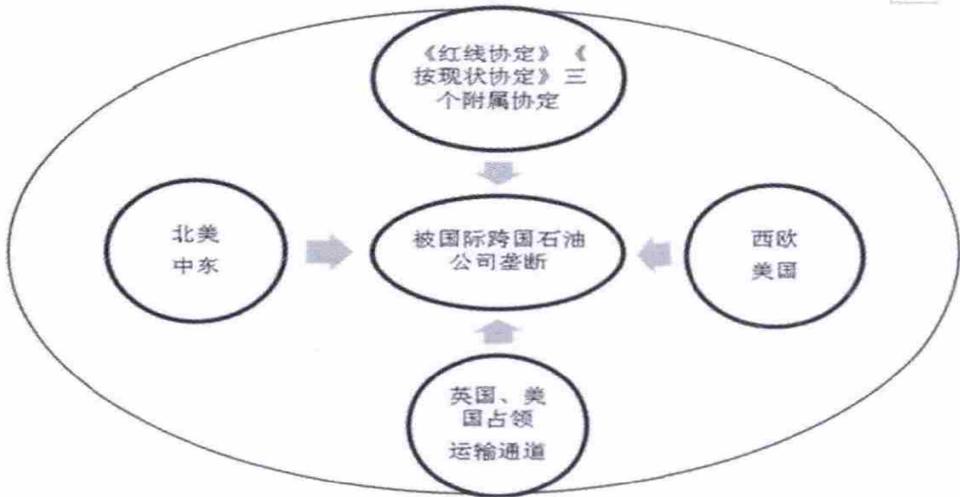
郎一环、王礼茂:《世界石油供应板块地缘格局及重心迁移的驱动力机制研究》。

王春生:《美国石油安全战略研究》,军事科学院博士学位论文,第13页。

七姊妹包括:1. 新泽西标准石油,即后来的埃克森,现在的埃克森美孚;2. 壳牌公司(英荷合资);3. 英国波斯石油公司,即后来的英国石油(后来又与阿莫科合并,但依然叫英国石油);4. 纽约标准石油,即后来的美孚石油公司,之后与埃克森合并组成埃克森美孚;5.

油产业的勘探、开采、运输、贸易、加工、提炼和销售等各个环节。把国际油价定于极低的水平。在国际机制方面，美国通过《红线协定》及其三个附属协定，染指中东的石油资源，将触角进一步向海湾地区扩展。

图2 国际能源体系结构（一）



二战后汽车工业迅速发展和美国经济的高速增长使美国国内石油需求迅速增加,从1948年起美国的石油进口量超过了石油的产量,成为石油净进口国,世界能源供应中心开始从北美向中东地区转移。20世纪五六十年代,中东地区的已探明石油储量和产量迅猛增长,石油储量从280亿桶上升到3670亿桶,石油日产量从110万桶上升到1820万桶,在1948~1972年间,世界7/10的新增石油储量是在中东发现的。美国在世界总储量中的比重却从43%下降到7%。

1960年9月,石油输出国组织(the Organization of Petroleum Exporting Countries, OPEC)成立。其主要目标就是维护国际石油价格的稳定,防止石油价格进一步下跌。石油输出国组织成立之初只有5个成员国,但这5个成员

---

德士古,后来与雪佛龙合并成为雪佛龙德士古;6.加利福尼亚标准石油,后来成为雪佛龙,现与德士古合并为雪佛龙德士古;7.海湾石油,后成为雪佛龙的一部分。

潜旭明:《美国的国际能源战略研究 - 一种能源地缘政治学的视角》,第123页。

[美]丹尼尔·耶金:《石油、金钱、权力》,北京:新华出版社1992年版,第401、424页。

Svante Karlsson, *Oil and World Order: American Foreign Oil Policy*, Warwick: Berg Publishers, 1986, P189.

国拥有世界石油储量的67%，掌控世界石油生产的38%和石油贸易的90%。后来一些石油生产国陆续加入：利比亚（1962年）、阿拉伯联合酋长国（1967年）、阿尔及利亚（1969年）、尼日利亚（1971年）、厄瓜多尔（1973年）和加蓬（1975年）。这标志着石油输出国联合起来，以集体的形式出现在国际石油市场上与跨国石油公司作斗争，欧佩克通过第一次和第二次石油危机从跨国石油公司手中夺回了石油定价权和生产权，开始掌握世界石油市场的控制权。1972年世界石油产量达到25.85亿吨，中东占到34%，中东首次超过北美而居世界首位，其中沙特、伊朗和科威特产量分别居全球第3、4、6位，二战后随着世界经济的恢复和发展，美国、西欧、日本的经济快速发展，对石油的需求大增，成为能源需求板块的重心。

1973年10月第四次中东战争爆发，以美国为首的西方国家支持以色列，石油输出国组织运用石油武器，通过减产、提价、禁运、国有化等手段来反对以色列和西方国家，并且成功夺取了世界石油市场中的主导权。并引发1973~1974年的第一次石油危机。石油价格从1973年4月的3美元/桶升至1974年的12美元/桶，飙升了3倍。对美国和西方国家的经济造成严重的冲击。几年后，由于伊朗伊斯兰革命的爆发和两伊战争的影响，又发生了1979~1980年的第二次石油危机，1979年4月，石油价格达到14.5美元/桶，随后两伊战争爆发，油价高达32美元/桶，甚至一度突破40美元/桶。20世纪七十年代的两次石油危机充分展示了欧佩克对国际石油市场的影响力。两次石油危机对西方国家的经济造成巨大的冲击。

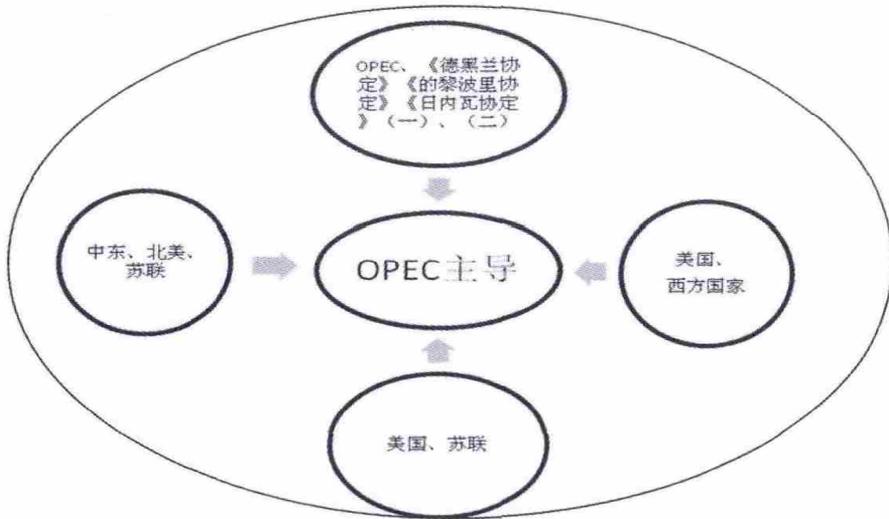
如图3所示，在这一时期，在国际能源体系的供应板块，中东的地位凸显，苏联的石油产量也迅速增加。在需求板块，美国对石油的需求增加。日本西欧的经济也得到恢复，对石油的需求也在增加。国际能源通道基本被美国和苏联两个超级大国所控制。在国际能源机制方面，OPEC通过《德黑兰协定》、《的黎波里协定》和《日内瓦协定》（一）（二）掌控国际石油价格的控制权。

---

Robert B. Krueger, *The United States and International Oil*, New York: Praeger, 1975, p59.  
VO Xuan Han. *Oil, the Persian Gulf States, and the United States*, Westport, Connecticut, 1994, p38.

郎一环、王礼茂：《世界石油供应板块地缘格局及重心迁移的驱动力机制研究》。  
朱小莉：《国际战略视野中的中东》，北京：世界知识出版社2010年版，第72页。

图3 国际石油体系结构（二）



当时的国际石油市场结构特点为：在需求方面，美国对石油的依赖性增加，成为石油的净进口国，随着西欧、日本经济的恢复，对石油的需求也不断增加。在石油供给方面，一些独立石油公司纷纷挤进了“七姊妹”的势力范围，改变了“七姊妹”一统石油产业上游业务的局面，OPEC通过参股、国有化、减产、禁运等手段逐步掌握了国际能源市场的主导权，形成了以OPEC为主导的卖方市场，国际石油公司成为国际油价的被动接受者。

20世纪九十年代以来，随着里海能源的开发和俄罗斯石油工业的复苏，产油区的重心在向北偏移，石油供应板块重心由西非沿海湾向西北扩展，横贯里海，直达俄罗斯的西伯利亚。这样，就形成一条从北非的马格里布到波斯湾、里海、俄罗斯的西伯利亚和远东地区的巨大的带状区域，世界上的石油资源基本上储藏在这个带状区域之内，这就是北非 - 海湾 - 里海 - 俄罗斯石油供应轴心。世界石油储量排名前十位的国家就有七个位于这一带状区域之内。自西向东依次是利比亚第九位、沙特阿拉伯第一位、伊拉克第二位、科威特第三位、阿联酋第四位、伊朗第五位和俄罗斯第七位。这一地带对世界石油主要消费国而言，是一个生命攸关的地带。中国学者徐小杰称之为“石油心脏地带”。在石油心脏地带，海湾地区仍然是全球最大的和最关键的石油输出地区，其中沙特

潜旭明：《美国的国际能源战略研究 - 一种能源地缘政治学的视角》，第 138 页。  
BP, *BP Statistical Review of World Energy*, June 2001.

阿拉伯和伊朗一直是最重要的石油输出国。欧洲对外石油输出的份额逐渐下降，俄罗斯和里海地区的石油产量份额缓慢增加。

### 三、21 世纪的国际能源体系与中东

进入 21 世纪来，国际能源体系呈现出一些新的特点。石油的金融化日益明显，石油和金融结合成为了石油地缘政治的核心。近年来，随着气候问题的突显，全球气候变化又给国际能源体系注入了新的内容。

国际体系的主导国纷纷争夺新能源和低碳经济的创新优势，从而获得更加有利的经济发展空间，进而影响世界权力的转移。欧美发达国家利用其技术和在国际秩序中的优势地位，通过能源和气候变化谈判来占领能源市场和温室气体排放额度的先机，实现对低碳经济的控制。因此，能源与气候变化问题成为国际政治、经济、文化、外交的重点。

在 21 世纪国际能源体系又得到了新的发展，在供应板块：(1) 中东、中亚和俄罗斯、非洲、南美为四大石油净出口板块。中东拥有的石油储量占全球储量的 61.76%，是世界上最大的石油输出区，所生产石油的 80% 用于出口，约占世界出口总量的 40%；其中沙特和伊朗一直是最大的石油输出国，沙特的石油出口量占中东地区的 40% 以上。随着伊拉克重建的进一步开展，伊拉克油气资源开发稳步发展。(2) 欧佩克在石油供应中占有较大的份额，但对国际石油市场的控制力有所下降。近年来西方国家纷纷对本国能源战略进行调整，大幅降低了欧佩克成员国在国际石油市场中的市场份额，有效提升了以俄罗斯为代表的非欧佩克石油出口国的市场地位与作用。随着美国页岩气革命的兴起，美国、加拿大、墨西哥等国家加大对非常规能源的开发，形成一个巨大的油气生产板块。2012 年美洲天然气产量占全球的 30%，其中美国占全球供应量的近 20%。欧佩克对国际市场油价的控制力大不如前。从 1973 年至今，欧佩克对世界石油出口的控制已由 53% 下降到 43.2%。另一方面，由于欧佩克成员国内部政治利益，经济利益的分化和差异，对石油产量的控制也愈加困难。

在需求板块：(1) 亚太、西欧为石油净进口板块。全球已经形成亚太、西欧石油消费的两大重心板块。欧洲、北美这两大板块对石油的消费趋于稳定，亚

---

刘新华、秦仪：《略论 21 世纪的石油地缘政治学》，载《当代亚太》，2003 年第 7 期。

杨洁勉：《世界气候外交和中国的应对》，北京：时事出版社 2009 年版。

BP, *BP Statistical Review of World Energy*, June 2009.

张宏民：《石油市场与石油金融》，北京：中国金融出版社 2009 年版，第 91 页。

BP, *BP Statistical Review of World Energy*, June 2013.

大板块对石油消费的需求旺盛，并保持增长的势头。(2) 美国和西欧国家、日本等石油进口国纷纷调整国家能源战略，通过节约能源、发展新能源和替代能源、发展核能、调整产业结构等措施来削减对石油的需求，对石油的依赖大为降低。西方国家通过国际机制来完善库存调节机制，如通过国际能源组织，经济合作发展组织等，通过庞大的石油战略储备来完善库存信息分布机制，掌握市场主导权。

在国际能源市场，石油市场与金融市场、资本市场相互融合，石油不但是—种战略物资，而且表现出强烈的金融属性，日益成为—个牵动全球神经的金融产品。随着全球统一的金融市场和资本市场的逐渐形成，石油期货交易日趋活跃，原油期货价格成为全球的基准油价，石油安全从“数量—供应”为主的安全体系，向以“价格—金融”为主的安全体系转变。石油和金融结合也成为石油地缘政治的核心，石油期货、石油掉期互换、石油基差期权等衍生品工具快速发展，石油期货市场、石油现货市场、石油衍生品市场、石油美元市场相互影响，形成—个高度复杂、精密的石油金融市场。

目前的国际石油市场是全球金融市场的重要组成部分，越来越多的对冲基金和机构投资者把目标转向石油，美元的石油计价、美元债券、期货市场以及对全球近70%的石油资源及主要石油运输通道的控制，庞大的战略石油储备，使得国际油价基本上掌握在西方大国和国际资本集团手中。

近年来，随着美国经济的复苏，世界经济的增长，国际油价持续走高，在美元贬值、国际资本炒作、地缘政治等多重因素的影响下突破—百美元大关。中东产油国在享受石油带来的巨额收入的同时，担忧高油价带来的负面效应，积极调整其能源战略，通过增加供应来稳定市场。首先，通过完善本国的石油产业链来提升整体竞争力；其次，大力开发天然气，建立综合的天然气产业体系；第三，稳定市场供求平衡，完善与其他产油国、石油消费国的对话和协调机制；最后，实现出口多样化，拓展国际市场，维持其在国际能源市场中的份额。目前，中东在国际能源体系中的地位仍举足轻重。

---

张宏民：《石油市场与石油金融》，北京：中国金融出版社2009年版，第32页。

张宏民：《石油市场与石油金融》，第172页。

陈洪涛、周德群、王群伟：《石油金融理论研究评述》，载《经济学动态》，2008年第7期，第99-105页。

杨洁勉等：《大体系：多极多体的组合》，天津：天津人民出版社，2008年，第415、416页。

林伯强、黄光晓：《能源金融》，北京：清华大学出版社，2011年版，第42、43页。

## 四、余论

纵观一个多世纪以来中东能源和国际能源体系的变迁，我们可以发现，中东在国际能源体系的形成和发展中扮演着重要的角色，中东对国际关系和国际格局透射出强大的影响力。从 20 世纪六十年代 OPEC 的形成到七十年代两次石油危机，到国际能源机构（IEA）的形成，再到后来海湾战争、伊拉克战争，中东成为国际能源体系的核心，中东局势一有风吹草动，都会造成国际石油市场的激烈动荡，中东成为世界大国博弈的关键地带。

美国历届政府都非常重视对中东的政策，自卡特政府开始，视中东为美国至关重要的国家利益区，不惜动用军事力量来影响这一地区格局的走向。奥巴马总统上台以来，通过能源独立计划，大力发展新能源和可再生能源，大规模开发页岩气。其能源产量大幅跃升，对国际能源价格的影响增加，OPEC 对石油生产和定价的主动权减弱。美国在加强控制中东石油的同时，力图开辟更多的油源，实现能源来源多元化，加强了与拉美、北非和中亚产油国的联系。中东地区在美国整体外交中的角色将由此发生变化，由原来举足轻重的能源供应保障转变为可以进退自如，美国对中东地区能源的需求已经从自身需要转变为对其他国家的控制工具。美国在中东采取更加灵活的政策，注重采用巧实力和外交手段，综合运用军事、政治、外交、经济和文化手段，重点推动中东反美国政权更迭和民主转型，从而实现了对中东事务的领导权。

鉴于中东在国际能源体系及其在中国能源安全中的重要地位，中国应强化中东地区在中国全球战略中的地位，制定中国的中东外交政策。积极推动中阿能源合作关系的发展，建立相互依存的经贸关系。通过提高相互依存度、增进互信，培育更加友好的国家间关系。帮助中国企业参与中东交通、能源、矿产等产业的建设和开发。加强与中东国家在人文领域的交流，增加中阿民间互访，搭建平台，开展形式多样的交流活动，夯实双边关系的民意基础。

# The Middle East in the International Energy System

**QIAN Xuming**

(Ph.D, Assistant researcher, the Middle East Studies Institute, Shanghai International Studies University ,Postdoctoral fellow, School of International Relations and Public Affairs, Fudan University )

**Abstract** The paper analyzes the definition and the evolution of the International Energy System. In the 20th Century, Middle East moved from outside to the very inside of the International Energy System, and finally became the core part of International System. In the 21st century, the International Energy System shows up some new characters, the Shale Gas Revolution occurred in the United States increases its energy production, the Middle East's power in the International Energy System is decline, but it still remain important.

**Key Words** International Energy System; Middle East; OPEC

(责任编辑：杨 阳)