

★专家独特视角全面破解能源背后的战略密码 权威科学观点深度剖析时代前沿的博弈格局★

大国能源战略暗潮激荡 全球政治风云波澜迭起
透过能源迷雾 解读能源博弈的旧貌新局 借助全球视野 预测能源新时代生存法则

韩立华 著

能源 博弈大战

影响人类未来命运的最大挑战



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

能源 博弈大战

影响人类未来命运的最大挑战

韩立华 著
新世界出版社



图书在版编目(CIP)数据

能源博弈大战：影响人类未来命运的最大挑战 / 韩立华著.
—北京：新世界出版社，2008.11
ISBN 978-7-80228-805-8

I. 能… II. 韩… III. 能源经济—经济发展—研究—世界
IV. F416.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第163693号

能源博弈大战——影响人类未来命运的最大挑战

作 者：韩立华

出 品 人：杨雨前

选题策划：宿春礼 邢群麟 刘为礼

责任编辑：杨艳丽 毛定娟

装帧设计：武未未工作室

版式设计：华夏书网

责任印制：李一鸣 黄厚清

社 址：北京市西城区百万庄大街24号(100037)

总编室电话：+86 10 6899 5424 6832 6679 (传真)

发行部电话：+86 10 6899 5968 6899 8705 (传真)

本社中文网址：<http://www.nwp.cn>

本社英文网址：<http://www.newworld-press.com>

版权部电子信箱：frank@nwp.com.cn

版权部电话：+86 10 6899 6306

印刷：北京中印联印务有限公司

经销：新华书店

开本：787×1092 1/16

字数：320千字 印张：20.25

版次：2008年11月第1版 2008年11月北京第1次印刷

ISBN：978-7-80228-805-8

定价：38.00元

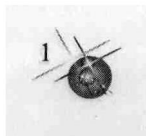
新世界版图书 版权所有 侵权必究

新世界版图书 印装错误可随时退换

近年来,海内外以能源为主题的书籍不少,文章更是数不胜数,其中不乏优秀著述。同时我们看到,部分作者甚至某些知名专家对世界能源现实的评价、对世界能源未来的预测充满悲观论调。他们正确地指出了矿石能源不可再生,人类必须加倍珍惜,同时也抛出了“沙漠黄昏”、“石油终结”等耸人听闻的“理论”,制造出一片能源恐慌;他们正确地指出了大国能源博弈给全球能源安全带来的严重危害,同时也为某些国家谋求能源霸权的行为进行种种辩解,仿佛大国能源博弈把我们的世界搅得“天昏地暗”系命中注定。

《能源博弈大战——影响人类未来命运的最大挑战》一书,以世界油气资源大势为背景,以积极、客观、科学的态度,就油气与地缘政治的关系、大国能源战略、能源安全与能源外交博弈、科技进步下油气资源的延伸、替代能源的最新发展、各国对节能减排的共识、和谐哲理为能源的冲突解套的可能,以及国际合作中的求同存异、共谋多赢等问题,进行了深入、全面的论述,提出了独到、清新的见解。在我看来,作者关于世界能源形势与发展趋势的论述,可能更加接近事实,更能促使人们以积极进取的姿态,为全球能源的共同安全做出更大的努力。

世界石油工业的历史至今不过150年。150年在历史的长河中不过是短暂的一瞬,但它充分展现了石油对整个世界经济发展的巨大推动作用。石油极大地促进了世界科学技术的进步,改变了社会的运行方式,丰富了人类的物质文化生活。然而,油气又是稀缺而不可再生的重要战略资源,因此常常引发激烈的争夺。资源国用油气作为达到政治目的的工具和武器的倾向不断发展,消费国为获取油气资源而动用政治手段的事例比比皆是。更有甚者,自20世纪以来,油气还同国际冲突结下了不解之缘,很多武装冲突乃至局部战争均源于油气利益。国家间因油气而握手言和,为油气而进行武力威胁甚至





发动战争，油气成为影响当代国际关系稳定的重大因素。油气资源问题既是经济问题，也是政治问题，各国均将其视为事关国家安全的重大战略问题，美国更将垄断世界能源资源视为维护其世界霸主地位不可或缺的关键性因素。为了实现本国油气的“绝对安全”，美国不惜代价地控制全世界的油气资源产地和油气外输通道。为了油气利益，美国抱着冷战思维不放，频繁挑起冲突、发动战争，破坏世界的和平与稳定，同时殃及全球经济，甚至美国经济。进入21世纪以来所爆发的两场局部战争，均系美国为了实现其全球石油战略布局而为。但是，不管是在阿富汗还是在伊拉克，虽然美国投入了大量的人力、财力，甚至以牺牲无数士兵的生命为代价，却没能换来华盛顿所希望的对资源国油气的全面掌控。相反，战争就像打开了潘多拉盒子，由其引起的全球能源角逐从未像今天这样惨烈，为能源而展开的博弈从未像今天这样复杂多变。

然而，世界已经进入经济全球化不可逆转的新时代。经济全球化使得世界各国形成了你中有我、我中有你，一损俱损、一荣俱荣的相互依存关系。经济的背后是政治。随着经济全球化的发展，世界政治多极化的发展趋势也日益强劲。当前，国际战略格局、国际政治经济秩序、国际经济关系等，均处在深刻的调整和变动之中，而能源关系最能够反映上述各种关系的互动变化。经济全球化条件下的油气关系市场化与维护国家主权的矛盾，经济发展和生态安全的矛盾，不同文明之间的矛盾，等等，大多与对能源特别是油气资源的角逐有关。如何化解这些矛盾？如何在这错综复杂的国际关系中开出一条生路？中华文明“和衷共济”的理念在此有望发挥其应有的作用。早在1988年1月，在法国巴黎召开的世界诺贝尔奖得主大会上发表的宣言就指出：“如果人类要在21世纪生存下去，必须回头2500年去吸取孔子的智慧。”何为孔子的智慧？那就是要用“和衷共济”的理念去调节人际关系、社会关系和国际关系，在维护自身利益的同时照顾他人的利益，在承认世界多样性的基础上尊重各种文明，实现人与自然的和谐、人和人的和谐、社会的和谐、世界的和谐。

不可否认，经济全球化是一把双刃剑。它在促进世界经济不断发展和世界资源优化配置的同时，也给人类带来了严重的挑战，如人口危机、生态

失衡、资源短缺，等等。这些全球性挑战需要世界各国共同应对，特别是解决基础性资源不足问题，更加需要开展广泛的国际合作。正是在这一需求的促动下，世界多数国家能源安全理念相继发生了不同程度的变化，越来越多的国家越来越清楚地认识到，要想解决全球性的资源短缺问题，依靠军事手段、搞零和博弈是行不通的，必须在“和衷共济”理念的指导下，通过区域和全球政治、经济对话与互利合作，争取实现共同能源安全。

中国是新兴世界油气进口大国，近年对外油气依存度不断提高。虽然利用全球能源资源是每个国家的平等权利，但是在一些别有用心势力的炒作下，中国背负了不少“莫须有”的罪名，“中国能源威胁论”甚嚣尘上。必须指出，中国本身就是能源生产大国，能源自给率多年保持在90%以上；2006年中国的人均能源消费水平为1.87吨标准煤，不仅低于世界平均水平，而且仅仅相当于美国的1/6。中国一面扩大能源产量，优化能源结构和产业结构，力求以自身的努力解决经济快速发展所带来的能源需求增长问题；一面投入大量人力、物力和财力，实施科学发展，开展节能减排，并在国际能源合作中提倡和衷共济、互利共赢，力求通过国际合作实现能源共同安全。中国政府在推动能源企业“走出去”的同时，不仅要求企业不与别国争抢资源、力避恶性竞争，而且要求企业承担起造福于对象国民众的社会责任。中国在关注自身能源安全的同时，也在量力而行地承担起更多的国际责任。在上海合作组织能源合作中，在同世界其他国家的能源合作中，中国一直在努力践行“共同安全”的新能源安全观，在国际社会引起积极反响。中国的理念和努力必定会对21世纪的全球能源安全起到重要推动作用，同时也会对全球能源格局的变化产生不容忽视的积极影响。

本书作者长期从事俄罗斯与发达国家经贸关系的研究。其在多年的研究过程中，逐渐对地缘战略与国际关系、能源战略与能源外交、国际经济合作和全球能源博弈等相关问题形成了自己的独到见解。作者紧跟世界能源形势的发展变化，进行由此及彼、由表及里的深入研究，从不放过世界所发生的与能源问题相关的任何重大事件。从美国发动阿富汗战争、发动伊拉克战争，到俄罗斯与格鲁吉亚的军事冲突，作者一直密切关注事态的发展，广泛研读有关报道，听取资深专家对事件的分析和点评，逐渐形成了观察和思



能源博弈大战 >>

影响人类未来命运的最大挑战

考国际问题的独特视角。从2006年起，作者历经三年艰辛，博览群书，出席国内外各种论坛和研讨会，潜心调研，对本书架构进行了数度修改和完善，力图尽可能清晰地向读者推荐以下观点：油气是不可再生资源，总有穷尽之时，人类必须珍惜，但是油气枯竭之日远未到来，“石油峰值”言之过早，“石油即将终结”的论断过于耸人听闻；随着人们对地质研究的加深和勘探技术的提高，地球上新的油区正在并将不断被发现，新技术的应用正在令一些老旧油区迎来“第二个春天”；世界油气资源的潜力是巨大的，前景是很好；全球化时代是竞争与合作的时代，互利双赢乃至共赢是大势所趋；以政治施压和战争手段来获取和垄断能源资源及输送管网，以搞零和博弈排斥他国，以本国“绝对能源安全”损害他国能源安全，都是不得人心的，也是不会有好结果的。

《能源博弈大战——影响人类未来命运的最大挑战》不失为一部既有较强可读性，又有较高科研价值的论著。该书内容丰富，资料翔实，观点新颖，文字生动，有不少独到之处。粗略读过，很感兴奋，并且对世界能源的未来增添了几多期待，故乐为之序。

王海运

2008年10月

(序作者为中国国际问题研究基金会

能源外交研究中心主任)



第一部分 渊源追溯

第一章 石油与战争的不解之缘

两次世界大战：为油而谋，因油而战	4
不宣而战的能源局部战争	5
中东战争：永恒的主题	5
阿富汗战争：名为反恐，意在能源	15
车臣战争：油在作祟	18
马岛之战：与油有关	20

第二章 石油的王国，谁在主宰

高油价是怎样炼成的	22
高油价是OPEC操纵的吗	22
谁是油价飙升的“幕后推手”	25
谁是高油价的最大赢家	28
IEA何时出手	30

第三章 战争背后的故事

石油权利与经济神话	37
为什么石油危机和经济危机会发生碰撞	37
金融和石油，当今世界两个最为生动的表情	43
石油贸易，经济动荡背后的推手	44
石油与商品，其实它们是一回事	47
石油搅局世界政坛	50



第二部分 博弈纷呈

第四章 美国全球能源战略：“我是老大，我怕谁？”

能源来源多元化的全球围剿	58
FTAs的意图在哪里	58
用“油”打压OPEC	61
决不放过里海油气运输通道	62
美国能源的“新生命线”	65
能源霸权与强权政治是“同一首歌”	66
不遗余力维护能源安全	66
极力瓦解OPEC	70

第五章 俄罗斯：一半欢喜一半忧

俄罗斯用能源“套牢”欧洲	74
能源带来了经济复苏	75
政治经济地位的上升	78
出口的不断增长	80
能源政策是一把双刃剑	82
利己遭到排挤	83
中、美、日利益平衡难保证	84
能源博弈下的俄欧关系	86
俄美角逐中亚能源的意图是什么	89
北冰洋暗战升级的醉翁之意	91
“天然气OPEC”：俄罗斯的能源讹诈？	93
俄罗斯油气：想说爱你不容易	97
管道——最好的武器	98
油气资源撑腰下的“梅普组合”	103

第六章 欧盟：理性务实的能源安全观

能源安全状况可圈可点	106
能源消费结构日趋完善	106
高效率保安全	108
如何应对未来挑战	113
统一与独立的能源战略	114
能源安全政策统一化	114
相对独立的能源安全战略	119
在博弈中探索集体能源安全	120
石油供给来源多样化	121
广泛开展对外能源合作	122
违背美国意愿为哪般	123
喜忧参半的欧俄油气合作	125
里海能源算盘	129

第七章 中国：在艰难中突围

能源安全不容乐观	133
能源考验中国	133
围绕石油资源的竞争	135
油价高企与中国经济的发展	137
“中国能源威胁论”的杂音	139
“反能源短缺的战争”	140
能源的可持续发展	140
对能源科技增加投入	142
石油战略储备与世界接轨	144
进口来源多元化	146
石油基金与石油金融体系	147
“走出去”成为可行选择	148
中东：油气来源首选之地	149
非洲：缓解中国石油饥渴的希望之洲	155





俄罗斯：油气来源的有益补充	157
中亚：值得期待的能源合作伙伴	159
中印：共同挑战求发展	163
中日：和则两利，斗则俱伤	167

第八章 日本：为油奔波，夹缝中求生存

中东石油：日本经济的命脉	171
面对能源危机的选择	175
节能和寻找可替代能源不可回避	175
“科技立国”时代的来临	181
21世纪日本能源外交新体验	183
中东地带，“我”的地盘	183
誓夺对俄能源合作制高点	188
日蒙关系的升温	190
“进军”非洲	192
东亚：倡导共同能源行动	194
日印携手，共同找油	196
觊觎中亚	198

第九章 中亚：零和博弈没有出路

围绕“油气”的角逐	203
美国的“大棋局”	204
俄罗斯：从“国家安全”出发占得先机	210
中国“新安全观”	215
日本的“一石二鸟”计划	218
印度正在急追慢赶	219
零和博弈没有出路	220
力量消长对美国的掣肘	221
俄不容许他人插手	223
中亚力保平衡	224

美欧不会无所作为	226
作为新生力量的中国优势突出	227
合作共赢大势所趋	228

第十章 伊朗：挟油气锋锐，能源外交亮剑

伊朗凭什么敢对美说“不”	232
海湾石油利益驱动	232
伊朗不是伊拉克，动武不是闹着玩	234
共同利益拉近伊俄关系	237
得伊朗者得中东	237
俄外交重点指向	241
在大国博弈中寻找生机	243
伊朗缘何敢与美国打“太极”	243
海湾国家不想被绑在美国战车上	246
管道外交小试牛刀	248
伊中合作促发展	253

第三部分 未来希冀

第十一章 开放格局，博弈多赢

重新洗牌下的能源格局	257
博弈正在改变	258
地缘政治中的能源	259
能源民族主义逐步升级	260
欧佩克的影响力仍在	261
石油美元的产生	262
非欧佩克产油国在做什么	263



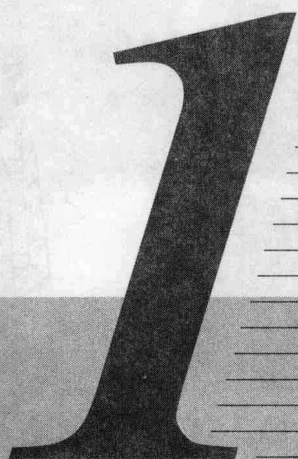
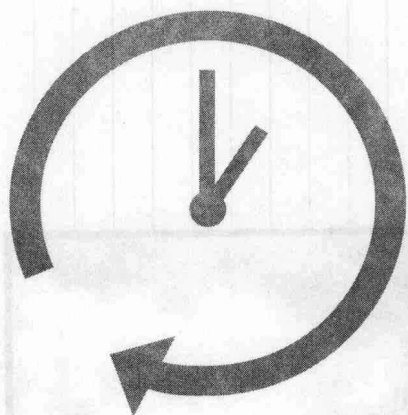


国际能源合作与斗争的改变	264
能源独立时代的终结	265
能源成为投资的热点	265
利用能源市场实施金融战略	266
石油泛政治化不合时宜	267
能源与世界经济一体化	269
能源安全是共同的安全	271
外交为能源安全保驾护航	273
外交是实现能源安全的工具吗	274
如何通过外交协调大国间的能源利益	275
美国也遇到了对手	277
中国的能源外交	279

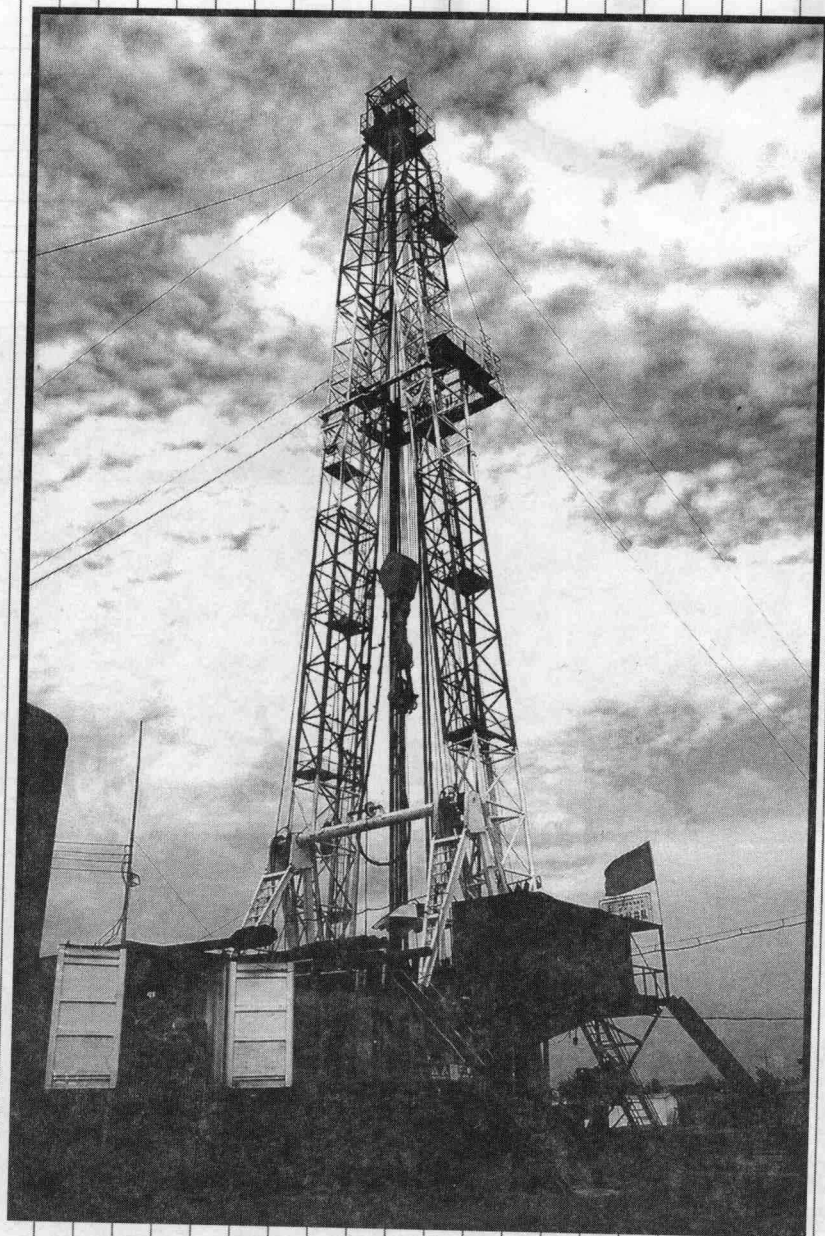
第十二章 谁来为未来“加油”

能源新时代的到来	282
能源会面临枯竭吗	284
“石油枯竭”论的始作俑者	287
天生盆地中的油气	289
天然气的可代替性	292
油气供需与价格变化	293
生存规划	296
人与自然和谐共生	296
能源战略，殊途同归	299
气候问题，你我有关	302

主要参考文献	306
--------------	-----



溯 追 源 渊



石油与战争的不解之缘

石油与现代战争结下不解之缘应该从1911年英国人首先把石油用于军舰燃料算起。近百年来，石油促进了世界社会经济的发展，促进了人类的文明与进步，同时也让人类付出了沉重的代价。特别是自20世纪50年代世界进入“石油时代”以后，世界各国为了争夺石油资源而引发的冲突和战争层出不穷。在近现代战争史上，无数次战争由石油引起，可见其是近现代兵家必争之物。

回顾100多年来的世界战争史，为石油而开战随处可见。从两次世界大战到一系列的局部战争，无不带有强烈的石油色彩。当然，石油的第一属性仍然是其作为碳氢化合物的自然属性。它在成为第一“政治商品”之前，需要战胜其他具有类似自然属性的对手，其中，最主要的对手就是煤炭。19世纪后半叶的法德之战，主要就是围绕煤炭控制权展开的。两个对手冤家，一个有铁缺煤，一个有煤无铁，因此，每隔三四十一年就要大打一番。不过，在1885年德国发明了世界上第一台实用燃油引擎、1913年美国发明了世界上第一辆汽车之后，石油逐渐取代煤炭成为主要的战略能源。目前，全球90%以上的交通能源来自石油。

石油是不可再生、且在一些领域无法替代的重要能源，对保障国家经济和社会发展以及国防安全有着不可估量的作用。随着经济增长成为各国竞相追逐的目标，发展无限与资源有限（主要指不可再生的稀缺性资源）之间的矛盾日趋尖锐，并逐渐成为制约许多国家可持续发展的战略性问题。石油作





为现代工业的“血液”，不仅是一种商品，更是国家生存和发展不可或缺的战略资源。虽然石油不会很快枯竭，但是由于石油的超经济属性，导致各国对其趋之若鹜，美国甚至不惜发动战争来确保其能源安全。因此，石油一直是影响大国政治取向的重要因素，历史上的多次战争也都是为石油而战。

因此，《石油战争》一书的作者威廉·恩道尔的一句名言——“石油是政治属性最强的商品”，得到了许多读者的赞同。

两次世界大战：为油而谋，因油而战

第一次世界大战前，英国是石油资源的主要掠夺者，它控制了世界大片产油基地，成为世界石油霸主。1914年一战爆发后，意图速战速决的德国人坐着烧煤的火车，推进到了距巴黎仅40英里的马恩河。措手不及的法国部队却由于铁路瘫痪，还待在后方。于是，法军征用了3000多辆烧油的出租车，满载士兵冲向前线，挡住了德国的攻势。德军统帅当时就给德皇发电报说：

“我们已经输掉了战争。”让德国人失去最后希望的，是两年后的日德兰海战。尽管德国舰队的舰艇更大更结实，却输给了英国舰队，因为后者在战前按照海军大臣丘吉尔的建议，英军舰艇全都转用石油做燃料，因而以更快更灵活的优势战胜了德军。

如果说石油决定了一战的胜负，那么，二战在很大程度上就是为了石油而战。

第二次世界大战，德国始终将夺取石油资源作为其重要的战略目标。1939年，德军以闪电战占领波兰。1940年春天，德军扫平挪威、法国等国家，其首要任务就是掠夺这些国家的石油资源，增加其石油储备。1942年6月22日凌晨3时，德军全线出击，进攻苏联，其重要的战略任务是要夺取高加索地区丰富的石油资源，并由此打通通往中东地区的通道，占领伊朗和伊拉克，控制海湾地区丰富的石油资源，满足其战争机器的需要。更伟大的胜利发生在斯大林格勒。如果能够打下斯大林格勒，德国人就能切断苏联的外