

石油

当代·中国

石油安全研究

杨中强 著

安全

中共中央党校出版社

当代中国石油安全研究

杨中强 著

中共中央党校出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

当代中国石油安全研究/杨中强著. —北京: 中共中央
党校出版社, 2006. 12

ISBN 7-5035-3576-8

I. 当… II. 杨… III. 石油经济—关系—国家安
全—研究—中国 IV. ①F426. 22②D631

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 128010 号

中共中央党校出版社出版发行

社址: 北京市海淀区大有庄 100 号

电话: (010) 62805800 (办公室) (010) 62805818 (发行部)

邮编: 100091 网址: www.dxcbs.net

新华书店经销

三河市燕华印装有限公司印装

2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

开本: 880 毫米×1230 毫米 A5 印张: 7.625

字数: 201 千字

定价: 16.00 元

序

进入 21 世纪，正当中国现代化建设开始进入全面建设小康阶段，经济开始新一轮高速增长时，中国的经济发展却再次遭遇能源威胁，煤、电、油供应紧张几乎同时出现，其中尤以石油供应紧张为甚。

目前，中国已成为世界第二大石油消费国，每年原油、成品油进口量已经超过 1 亿吨。据预测，按照中国目前的发展速度，到 2020 年中国石油进口将达到 2.5 亿吨，对进口石油的依赖程度将达到 60% 左右。

今天中国正在构建和谐社会，如何才能保证中国石油安全与经济社会的和谐发展？这已是一个不容回避的重大课题，它不仅需要中国国家领导人筹划，更需要有关的专家学者协力研究，共同探讨，坚持从国情出发，尊重客观规律，借鉴国际经验，走出一条具有中国特色的能源发展之路。杨中强博士的专著《当代中国石油安全研究》，就是国内近期中青年学者相关研究成果中，一项值得关注的较有特色的研究成果。

杨中强博士对中国石油安全问题的研究，始自上世纪 90 年代。当他在云南大学国际关系专业攻读硕士学位时，已经对中东地区的国际关系，尤其是国际关系中的石油问题表示出十分浓厚的兴趣。2000 年他开始在华东师大攻读博士学位，已经陆续发表了几篇相关的学术论文。以后，他的博士学位论文进一步探讨中东石油与中国石油安全问题。在撰写博士论文期间，他曾冒着酷暑严寒，几番赴京去国家图书馆、北大图书馆、中国社科院图书馆等处收集中外资料。他在悉心撰写博士论文期间，几乎达到度寝忘食程度。2002

年圣诞节前后，我正在德国柏林自由大学做访问学者，他的博士论文写完一章，就用因特网传给我，我便立即审读修改，直至春节前后完稿。由于他的专业知识基础扎实，论文资料翔实，立论客观，分析深刻，逻辑严谨，在论文答辩时获得答辩委员会的一致好评。现在他在其博士论文的基础上，又经过数年的修改、充实、完善，终于以《当代中国石油安全研究》为书名出版专著，数年的艰苦研究也终于有了较满意的成果，作为他的博士生导师，我首先向他表示衷心的祝贺。

应该指出，他的这本专著《当代中国石油安全研究》和他的博士论文相比较，显得更加成熟，资料更新、观点更有说服力，文笔更流畅生动，可读性也更强。

《当代中国石油安全研究》以世界石油资源的大势为背景，集中分析中东石油的世界战略地位，突现了中东石油的价值与意义；它较客观地勾勒了中国石油安全的现状，分析了中东石油与中国石油安全的关系：中东石油将是中国未来倚重的主要外来油源，因此中国与中东地区国家的合作关系至关重要；由于中东地区局势的不稳定，中国石油安全战略必须实现来源的多元化，尤其应关注中国与中亚地区及俄罗斯的能源合作；由于战后国际能源秩序由美国主导，美国通过阿富汗战争与伊拉克战争，更加有力地掌控了中东地区石油，因此，中国的石油安全战略的建构，必须考虑美国因素。在论述中国石油安全战略时，该著提出了石油外交的两种主要形式，并且强调，中国不可能走美国式的道路：用武力占领或控制别国油气资源，只能采取外交协商、合作开发的和平方式，实现利益共享。此外，在建构中国石油安全战略时，该著提出了继续实施“走出去”战略，充分利用国内外两种资源、两个市场，积极参与世界能源合作与开发的理念，这些观点与分析都颇有独到见地。该著对中国石油安全战略的分析研究，也具有较强的现实关照。

应该清醒地看到，摆脱中国的石油安全困境的根本出路在于实现中国经济发展方式的转变：以石油资源为基础的传统工业化道路

向以科学发展观为指导的资源、环境、经济全面、协调、可持续发展的新型工业化道路转变。

杨中强博士的专著《当代中国石油安全研究》，为国内学者以科学发展观为指导，进一步深入研究中国石油安全与石油外交问题，作出了一个令人称赞的工作，衷心希望他在今后的教学与研究中，取得更骄人的成绩。

同济大学政治学首席教授、法政学院博士生导师

华东师大兼职博士生导师 周敏凯 博士

上海锦秋书斋 2006年6月18日 子夜

前言*

能和石油打上交道，可说是既在意料之外，又在情理之中。说出乎意料，指的是即使从上大学到大学毕业，自始至终没有想到这一点，更遑论以前的岁月了，因为那时学的是生物专业，只想这辈子做个生物教师。谁曾想，由于说不清、道不明的原因，在当了三年教书先生后，又考上云南大学的硕士研究生，专攻中东国际关系。于是，起初在自己眼里只是一个“好出事”地方的中东，开始逐渐变得丰富而清晰起来：谜一般的国家以色列、“既不要东方，也不要西方”的伊朗；富庶的两河流域与巴比伦空中花园，以及至今仍在哭泣的、浓缩着犹太人苦难历史的耶路撒冷城“哭墙”^①；为一本小说《撒旦诗篇》而掀起外交风波，并以500万美金悬赏其作者拉什迪人头的伊朗宗教领袖霍梅尼、为中东和平进程献身的以色列前总理拉宾，以及与卡特、里根、老布什、克林顿、小布什等五任六届美国总统较劲的伊拉克总统萨达姆、妇孺皆知的“多国籍的国际人物”阿凡提^②；黑纱下羞涩躲闪的伊斯兰少女与身穿比基尼泳装的时髦女郎、永远不知疲倦的驼队商旅与迎着风驰电掣的豪华轿车同行的中东传统与现代交相辉映的生动画面……还有弥漫着金戈铁马气息的阿以冲突、两伊战争、海湾战争等。这一切的一切

* 本专著得到“科学发展观：构建中国石油安全战略的新视角、课题号05SJB790010”的资助，并作为其研究的部分成果得以出版。

① 在2002年犹太人痛悼节前不久，耶路撒冷老城哭墙的一块石头上出现了一道长30cm，宽10cm的水印。于是，不少犹太人为此激动不已，认为哭墙真的在哭泣，犹太救世主弥赛亚要显灵。而一些考古学家则认为这不过是自然现象。

② 一般认为，阿凡提是中国新疆的回人，但在中亚则被认为出生在土耳其的哈萨尔镇，而在中东，则又被认为是伊拉克库法人，因而笔者把他称为“多国籍的国际人物”。

不能不引起我对中东问题的极大兴趣。

然而，给我留下最深刻印象并驱使我不懈追踪的仍莫过于那里的“黑色金子”——石油。这固然在于中东几乎已经没有不与石油相联系的问题——不是起源于石油，就是归结于石油，中东与石油几乎成了同义词，更在于中东石油的世界战略地位，没有中东石油，世界肯定是另一番样子。事实上，近半个多世纪以来，中东石油的确以其巨大的储量和产量对世界经济政治产生过巨大而深远的影响，对国际关系产生了可以用“天翻地覆”一词来形容的变化。不论是西方发达国家，还是发展中国家都高度依赖中东石油的供应。二战后，1美元/桶的中东廉价石油曾经载起西方经济繁荣之舟。“成也萧何、败也萧何”，1973年、1979年的两次中东石油危机又一度使中东石油成为西方经济乃至世界经济的“覆舟之水”。此外，在两伊战争、海湾战争乃至“9·11”事件后的阿富汗战争，以及新近爆发的美伊战争的背后也无不隐藏着中东石油的影子。与此同时，中东地区存在着大量的不稳定因素，海湾丰富的石油资源与地区稳定性之间的失衡问题至今依然存在。海湾石油与地区政治之间的“瓶颈”作用^①，过去、现在和将来都是世界能源安全的问题之所在。世界能源安全史已鲜明地告诉了我们这一点。客观地讲，用“牵一发而动全身”来形容中东石油对世界能源安全的影响一点也不为过。其实，即使在普通人的眼中，一提起石油也会自然而然地想起中东地区。21世纪初叶的中东石油仍将是最主要的世界石油供应来源，这几乎已成为世人的共识。我想此时和石油结下渊源不能不说也在情理之中。更何况此时此际，中国石油安全形势也在“静悄悄”地改变呢！无疑，这又会增加了我关注石油态势的热情。

如果说20世纪90年代以前，石油安全对国人而言还是一个新

^① R. N. Cooper, *The Gulf Bottleneck—Middle East Stability and World Oil Supply*. *Harvard International Review*, Summer 1997, pp. 21—23.

字眼的话，那么，自1993年中国成为石油净进口国以来，这种情况有了根本改变。自此之后，中国石油进口量有增无减，中国的石油安全问题“日显于世”，成为可能影响到中国经济发展、人民生活，乃至国家对外战略利益的重要头等问题。如果在此期间，爆发如1973年和1979年那样的石油危机，中国是否会出现1/4世纪前美国人遭受的在瑟瑟寒风中候车加油的经历呢？开始享受“汽车文化”的国人，是否会对石油危机有了切肤之痛呢？再进一步看，中国的政治经济和对外战略利益是否能经受得起一次或多次石油危机的冲击呢？

进入21世纪，中国经济在进入新一轮高速增长的同时，再次遭遇能源瓶颈的阻击，缺煤、缺电、缺油几乎同时出现，其中尤以石油为甚。在深圳，部分加油站开始限量供应燃油，更有油站声称快要断货；在北京，更曾出现了囤积油票、排队加油的恐慌局面。这在2004年的中国，绝对不是“一道亮丽的、独特的风景”。不论缺油的背后是什么在作怪，但一个不争的事实是中国石油安全问题已经从幕后走到了前台，进入了国人的视野，并使国人开始对石油的影响有了切身之感，也有了切肤之痛。目前，中国已成为世界第二大石油消费国，每年原油、成品油进口量已经超过1亿吨。有关机构预测，如果国内石油生产和消费能力维持在目前的水平，到2010年中国国内石油对需求的保证程度将不到60%。按照中国目前的发展速度，到2020年中国石油进口将达到2.5亿吨，对进口石油的依赖程度将达到60%左右。值得我们正视的是，中国对海外石油的过度依赖本身就蕴藏着巨大的风险。另一方面，中国经济快速增长及其对能源，尤其是石油的巨大需求，对世界石油市场也形成了一定的压力。无论中国出现在世界哪个石油供应地，都会引起世界各国媒体的关注，也会招致世界其他国家的强烈反应。这些反过来又会触动中国媒体的“神经”，进而让中国人的思想泛起涟漪。世界与中国似乎都因为石油而浮躁起来。

毫无疑问，严峻的能源形势已向我们提出了不容回避的问题：

在构建和谐社会的今天，中国在能源结构的选择上应该孰轻孰重？在举国落实科学发展观的时代，中国石油安全应该往何处走才符合可持续发展战略？

客观地讲，坚持从国情出发，尊重自然规律和经济规律，借鉴国际经验，走中国特色的能源发展之路才是保障中国石油安全的康庄大道。鉴于中国地大“物不博”、并且人口基数巨大的现实，仅在自己内部“发展”，而不借助外部的资源绝对是不合时宜的，因而我们的石油安全战略就不能只把目光盯在国内石油资源供应领域。中国长期以来主要致力于石油的自给，同时也能提供一定数量的出口。这在当时或许是一种正确的选择。然而由于石油需求的快速增长，中国已成为石油净进口国，再过一段时间，中国即使开足马力，恐怕也难满足快速增长的石油需求。何况还有一个当油价高走时，中国开采高成本、低产出的那部分国内油田是否合算的问题。更甚之，对于中国这样一个大国来说，一旦把石油储藏采空还会陷入被动局面，甚至陷入受制于人的困境。

“寻寻觅觅”，固然“冷冷清清”，我们只在西方国家不屑垂青的“边角石油地带”徘徊。但在“众里寻它千百度”之后，我们应下定“与其贫中找，不如富中争”的决心，主动出击中东、中亚等富油地区。然而遗憾的是，美国在相继发动阿富汗战争、伊拉克战争之后，对中亚、中东石油的控制力进一步加强。从石油安全的角度讲，由于国家战略资源角色的转换，为了保障安全与稳定的国外石油供应，在相当长的一段时期内，中国恐怕不得不与美国等西方国家“同舟共济”，不得不“主动”维持一种稳定和协调的双边或多边外交关系。换位思考，显而易见，美国等诸多西方国家也不希望中国更多地介入中东、中亚事务，更多地涉及它们的势力范围，因而在中东、中亚石油问题上，中国不得不面临着如何协调与西方国家，尤其是美国的微妙关系平衡的问题。

其实，保障中国石油安全是一个系统工程，中国不做好石油这篇大文章，国际上就总会有一股势力借此大做文章。“中国石油威

胁论”近来又有所抬头。2001年美国“战略及国际研究中心”发表的一份报告提出警告说，“快速的经济增长将使中国在未来20年内成为一个主要的石油进口国，因而威胁到目前来自波斯湾的美国石油供应。”报告指出，“中国逐渐依赖波斯湾石油，很可能会改变亚洲地区内部及外在的政治关系。例如，中国也许会寻求与波斯湾的能源输出国建立军事关系，因而应引起美国及其盟邦的关注”。^①当然，这样的观点不值得一驳，不过这也从一个侧面给我们以警示，中国的当务之急是要下大功夫作好石油大文章，以保障中国石油安全。“发展是硬道理”，但获取资源从某种意义上说更是“硬道理”。可持续发展需要中国走出国门，寻找供自己吃的国际资源，否则，光吃自己，总有“山穷水尽”的时候。我们知道，市场经济是与资源相联系的，我们不能像水那样用石油，矿产资源总是有限的。这样问题就出来了，一国的产品多一点不要紧，市场大一点也不要紧，但没有石油等资源的持续支撑，你的经济不仅不能持续发展，而且还可能陷入不能自拔的经济政治危机。美国明白此中奥秘，于是对自己国内的石油只勘探不开发，先抢占石油制高点，消耗海外资源以谋发展。现在中国要出去与它“觅食”，恐怕无异于“与虎谋皮”、“虎口夺食”。于是乎，美国在中国的东南部通过掌控台湾把中国通向海洋发展的路给封了，而在西北部则通过阿富汗战争把中国的石油进口线路给切断了。虽然目前中国在发展的过程中消耗资源的“胃口”很好，但“粮食”——中国必须依赖的国际资源，尤其是石油资源却控制在人家手里，因而如何妥善处理与美国等西方大国的关系，为21世纪中国“加油”是亟待解决的重大战略问题。

中世纪时代的意大利著名谋略家马基雅维利曾说，当你的安全取决于他人对你的态度的时候，也正是你最不安全的时候。不幸的是，中国石油安全正面临这种局面，因而我们应居安思危，未雨

^① 《国际石油经济》，2001年第3期卷首语。

绸缪。

在制定中国石油安全战略时，首要的是要有一个比较明确和开放的方针，不应当以国内资源条件约束能源需求，而应该借鉴西方发达国家的经验，在能源战略的思维上要具世界眼光，充分发挥国际国内两个市场和两种资源的积极作用，作为保障中国石油安全的过渡措施。当然，更重要的是，要具有长远眼光，制定一个保障能源安全的长期战略。我们应清醒地看到，以石油资源为基础的传统工业化道路是不可持续的，对中国尤其如此，因此我们应另辟蹊径，寻求一条崭新的工业化能源保障模式。今天，科学发展观的确立，为我们立足中长期的视角，从统筹资源、环境和经济发展的高度，制定和实施符合中国国情的石油安全战略提供理论依据。

有鉴于此，科学发展观视野下的中国石油安全问题就成为一个中国专家与学者们亟须认真、深入研究的重大课题。虽然从全球的视角来看，石油安全问题并不是什么新话题，只是一个新瓶旧酒的问题，似乎已无争论的必要。早在第一次世界大战前夕，时任美国海军大臣的丘吉尔就预见到石油在未来战争中的巨大能量，并在两次世界大战中得到初步验证。二战后初期，充足而廉价的石油供应使西方迎来了其经济繁荣时期，然而好景不长，两次石油危机给了西方国家以迎头痛击。自此之后，西方国家始终把石油安全提高到战略的高度来考量，不再沾沾自喜，掉以轻心，同时西方学者也开始著述立说，从各个角度诠释石油安全之意义。20世纪80年代初，美国基础图书公司即出版过一本题为《阿拉伯半岛、海湾和西方：阿拉伯半岛诸国及其石油政策》的著作，认为美国和西欧都是世界重要石油市场，它们的经济命脉和海湾石油休戚相关。1992年，丹尼尔·耶金先生在《石油·金钱·权利》一书中，则从金钱、权利的角度论证了（中东）石油的战略地位……即使在“9·11”前夕，石油供应安全还被再次提到西方国家的议事日程，其标志，一是美国《国家能源政策》的出台，二是欧盟的《21世纪战略能源的挑战》计划的问世。

当然，国内学者对中东石油的关注也可追溯至 20 世纪 80 年代，当时云南大学西亚所的一些中东石油问题专家，如方德昭等先生的大作就时常见诸报端。1993 年王能全先生的《石油与当代国际政治经济》一书的面世，则揭开了国内学者研究石油问题的新篇章。1998 年徐小杰先生的著作《新世纪的油气地缘政治》则从油气地缘政治这一崭新的视角，对中国石油安全和石油问题进行了探讨。北京大学国际关系学院安维华教授主编的《海湾石油新论》（2000 年版）一书则是关于海湾石油问题的一部力作，在绪论的第三节中就专门谈了石油和中国关系的问题，提出了一些很有价值的观点。云南大学国际关系学院吴磊先生的《中国石油安全》则是观察中国石油安全的一部较新的著作，他为我们提供了一个全方位的视角。此外，关于此命题的文章近几年开始慢慢多起来。不过，对此重大话题仍需进行新思考，本书试图首先在“新”字上下一番功夫。一是选择新的视角，至少力求站在 21 世纪的门槛上，立足科学发展观的视角对此问题进行观察并思考；二是力争提出新的见解，不是单纯就石油谈石油，而是把中国石油安全放在国际形势的大视野下去探讨，提出一些有见地的见解；三是尽量运用最新的材料，不搞陈年流水账式的材料堆积。此外，尽可能做到叙论结合，避免有叙无论以及泛泛空论或浅尝辄止、蜻蜓点水式的议论。其次，要做到“两性”。一是“当前性”。不仅指当前的研究对象是人们关注的，而且尽量避免“低水平的重复”，得出的结论力求让读者感受到作者的真正思考；二是“共通性”。尽量使用通用的行文方式，尽量“与国际惯例接轨”，避免晦涩难懂。

“闻道有先后，术业有专攻”。我于 1995 年就开始攻读国际关系，并涉猎石油问题方面的知识，可谓“闻道”不算太晚，不过限于笔者的能力，虽庶竭驽钝，但是否做到石油问题研究方面的“专攻”，能否达到以上几点关于“三新”与“两性”的目标，还有待于诸位专家、学者的评判。

诚然，研究科学发展观视野下的中国石油安全问题十分重要，

但却存在相当的难度。这固然是由于一些同行前辈以及同龄人已作过或正在进行此方面的探索，要想超越实属不易，但更在于本书研究的对象是石油。我们知道，世界石油市场变幻莫测，激流涌动，人们曾不只一次地受到它的戏弄。自20世纪70年代以来就不断有悲观者作出世界油井即将枯竭的预测，然而迄今世界石油仍源源不断地流淌。因此，几乎可以说这些人在每次石油“地震”后作出的所有对21世纪初的预测，从目前来看都是过于悲观的。有鉴于此，当我开始动笔时，此著作对我而言，不亚于是“难于上青天”的“蜀道”！况且谈及中国石油安全，不可能不涉及中东、中亚、非洲、俄罗斯、美国等国家与地区。然而，人所共知，对“风狂雨暴”的中东、中亚、非洲等地区的事情的预测会更加困难，甚至可能会十有九错。美国一位负责中东事务的前助理国务卿曾说过，对中东的预测不是失准，就是显得很傻。^①即使来自中东、中亚、非洲国家的学者也认为，复杂多变的中东、中亚、非洲局势形同捉摸不定的“政治流沙”，以至于没有人能预料到在这些地区将会发生什么事情。数年前，埃及《金字塔报》刊载的题为“青蛙和蝎子”的寓言^②可谓一言中的。显然，这种情况会增加研究中国石油安全的难度。现在由于一些大国对石油进口的依赖度加大，人们的预测往往带有夸大“石油威胁”的味道，“狼很快就要来了”的叫声不绝于耳。然而，结果又如何呢？或许我们能从2000年的油价旋风仍没能导致“第三次石油危机”中悟到点什么。目前，国际石油界

① 安维华、钱雪梅主编：《海湾石油新论》，社会科学文献出版社2000年版，第5页。

② 一日蝎欲过河求助于青蛙，蛙拒之曰：“我不能渡你过河，因你随时都可以蜇我，置我于死地。”蝎子曰：“我绝对不会蜇你！你要知道，在河中你我性命系于一身，我若置你于死地，岂不等于自杀。”蛙被说服，于是背蝎过河……河水潺潺，在蛙负蝎即将行至彼岸时，蝎恶性大发，忍不住蜇了蛙一口，蛙痛苦地指责到：“你怎么忘了你我性命系于一身，我死你也必亡的道理。”蝎茫然且无奈地说：“你也别忘了，这里是‘中东’”。蛙与蝎慢慢沉入水底，河水却依然静静流淌。这个寓言深刻地揭示了中东局势的突发性、非理性的特征。

流行这样一种说法，石油业内的预测与展望往往陷入俗套并落后于现实，似乎最权威的专家和机构也难免陷入这一“怪圈”。诚然，预测石油问题的变化态势实属不易，但并不是说以此为基础研究中国石油安全就是不可能的。

“明知山有虎，偏向虎山行”。尽管存在这样那样的困难，我仍将秉持探究的胆略，勇往直前。如果写得不尽如人意，尚请各位专家同仁在将之权当作“引玉”之“砖”的同时，不吝赐正文中不足、简陋之处！

杨中报

2006年2月22日

目 录

导 论	(1)
一 走近石油与发展	(1)
二 远离石油	(3)
三 关注中东石油	(6)
第一章 世界石油大势与油气地缘政治中的中东	(9)
第一节 世界石油资源大势	(9)
一 世界石油资源潜力	(9)
二 世界石油的未来及作用	(14)
三 世界油价走势	(18)
第二节 世界石油资源逐鹿之势	(20)
一 世界石油供需的集中化趋势是逐鹿之引	(20)
二 石油政治与为油而战	(23)
第三节 中东石油的世界战略地位	(28)
一 回望中东石油	(28)
二 中东石油的现状	(35)
三 中东石油的前景	(37)
第四节 世界油气地缘政治的变迁图画	(44)
一 世界油气地缘政治的时代转换	(45)
二 新的世界油气地缘政治图画	(48)
第二章 中国石油安全态势	(52)
第一节 中国石油安全的性质	(52)

一	石油安全的历史与现实	(52)
二	中国石油安全的理论与现实	(56)
第二节	中国石油安全现状	(59)
一	中国石油从自给自足到净进口	(60)
二	中国石油安全现状	(67)
第三节	中国石油安全走向	(69)
一	中国石油供需前景	(69)
二	中国石油安全发展态势的理性审视	(79)
第三章	中东石油与中国	(91)
第一节	中东石油将是中国未来倚重的主要外来油源	(91)
一	东南亚石油对中国：自顾不暇	(91)
二	非洲石油对中国：难言长远	(94)
三	中亚石油对中国：“望梅止渴”	(97)
四	俄罗斯石油对中国：“超级替补”	(99)
五	中东石油对中国：“中流砥柱”	(102)
第二节	中东石油对中国石油安全的影响	(104)
一	资源有限与中东石油逐鹿	(104)
二	中东的动荡局势与中国石油安全	(108)
第三节	中东石油对中国经济安全的意义	(115)
第四节	中国的中东石油安全战略	(120)
一	经济全球化大势下的中国和中东油气合作	(120)
二	中东石油与中国—中东合作关系	(134)
三	中国—中东经济合作关系	(140)
第四章	中国石油安全与来源多元化战略	(149)
第一节	中国与中亚的油气合作	(150)
一	中国与中亚油气合作的必要性	(150)
二	中国与中亚油气合作的可行性	(151)