

大博弈之一

NO.1 OF THE SFRIFS  
OF GREAT CHESS PLAYING

# 大国

赵英著

THE CENTURY OF GREAT NATIONS

# 世纪

云南人民出版社  
YUNNAN PEOPLE'S  
PUBLISHING HOUSE

## 超级产业与大国政治

SUPER INDUSTRIES AND GREAT POLITICS



NO.1 OF THE SFRIFS  
OF GREAT CHESS PLAYING

大搏弈之一

# 大国

赵英著

THE CENTURY OF GREAT NATIONS

# 世纪

云南人民出版社  
YUNNAN PEOPLE'S  
PUBLISHING HOUSE

## 超级产业与大国政治

SUPER INDUSTRIES AND GREAT POLITICS

图书在版编目(CIP)数据

大国世纪:超级产业与大国政治/赵英 著. —昆明:  
云南人民出版社;

ISBN 7 - 222 - 02876 - 5

I .大… II .赵… III .①产业 - 影响 - 国际政治 - 研究  
②产业政策 - 研究 - 中国 IV .①D5 ②F120

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 51217 号

大博弈之一

大国世纪

——超级产业与大国政治

赵 英 著

※ ※ ※

选题策划 刘存沛  
责任编辑 刘存沛 郭素芹  
封面设计 王玉辉  
云南人民出版社出版发行  
2000年2月第一版

开本 850×1168 1/32  
印张 13.75  
字数 300千字  
云南新华印刷厂印装  
2000年2月第一次印刷

ISBN7 - 222 - 02876 - 5/F·306

印数 1 - 5000

定价: 25.00 元



**赵英**，男，1952年生于沈阳。1982年毕业于北京广播学院新闻系。1982—1984年在《中国教育报》任记者。1982—1991年在中国汽车工业总公司政策研究室任研究员。1991年至今在中国社会科学院工业经济研究所做研究工作，现为工业发展室副主任、国家经济风险与经济发展研究中心副主任、副研究员。发表有关经济发展、国家安全方面的论文100余篇。主要著作有《新的国家安全观——战争之外的对抗与抉择》、《中国经济面临的危险——国家经济安全处》（合著）、《超越危机——国家经济安全的监测预警》（主编）、《中国产业政策实证研究》（主编）等书。

谨以此书

献给我的母亲——李燕。

她在“十年动乱”的年代不惧横逆，  
支撑了我们这个家。

# 目 录

第一章 导 言	1
1.1 新的综合	1
1.2 为什么着眼于产业	4
1.3 何谓“超级产业”	6
第二章 鸟瞰全球——综合国力·综合利益· 综合博弈	9
2.1 综合国力	9
2.2 综合利益	16
2.3 综合博弈	19
2.4 1840年的鸦片战争——大博 弈的一个史例分析	25
2.5 捍卫港币——当代大博弈事例分析	32
2.6 大博弈中的国际道德	39
第三章 政府、国家与超级产业	45

3.1	单一选择还是综合选择	45
3.2	个人选择还是国家或集体选择	50
3.3	政府与超级产业	53
3.4	国家与超级产业	77
<b>第四章</b>	<b>回首前尘——超级产业的特点与历史变迁</b>	<b>102</b>
4.1	超级产业的特点	102
4.2	超级产业的兴替	110
4.3	超级产业的发展途径	116
4.4	中国与西方国家超级产业发展的历史比较	121
4.5	西方国家超级产业与中国超级产业发展之比较	178
<b>第五章</b>	<b>当代超级产业发展趋势</b>	<b>184</b>
5.1	技术的演进与发展	184
5.2	竞争重心由军用转向军民兼用	196
5.3	从激烈竞争转向竞争与合作并行	207
5.4	巨人之间的合并与产业地图的重画	214
5.5	大突破，大投入	224
5.6	政府深度介入	232
<b>第六章</b>	<b>开辟新天地：宇航工业——超级产业之一</b>	<b>238</b>
6.1	21世纪——太空时代	239
6.2	全球宇航工业的战略格局	251

6.3	中国宇航工业的态势	268
<b>第七章</b>	<b>角逐大气层：航空工业——超级产业之二</b>	<b>274</b>
7.1	活动在三维空间	275
7.2	全球航空工业的战略格局	285
7.3	中国航空工业的态势	291
7.4	震撼世界的合并——超级产业 案例分析	296
<b>第八章</b>	<b>它改变了世界历史进程：核工业—— 超级产业之三</b>	<b>300</b>
8.1	比 1000 颗太阳还要亮	301
8.2	核工业的国际战略格局	318
8.3	中国核工业的态势	323
<b>第九章</b>	<b>信息社会的基础：电子工业—— 超级产业之四</b>	<b>330</b>
9.1	走向未来的巨大推动力	331
9.2	电子工业的国际战略格局	346
9.3	中国电子工业的态势	351
<b>第十章</b>	<b>古老而常新的产业：常规军事工业 ——超级产业之五</b>	<b>357</b>
10.1	日益昂贵的军备	358
10.2	国际常规军事工业的战略格局	369
10.3	中国常规军事工业的态势	372



<b>第十一章</b>	<b>展望新世纪——从超级产业角度 透视国际政治</b>	<b>379</b>
11.1	大国俱乐部的高门槛	379
11.2	超级产业与区域化、全球化	386
11.3	冷战后的新威慑	390
11.4	中小国家的生存之道	395
11.5	大国时代的到来	400
<b>第十二章</b>	<b>中国的抉择</b>	<b>408</b>
12.1	21 世纪的中国	408
12.2	中国面临的战略选择	412
12.3	中国面临的政策选择	419
12.4	走向盛世	424
	<b>后记</b>	<b>429</b>

# 第一章

## 导 言

### 1.1

#### 新的综合

漫漫的历史长河中，时而风平浪静，时而惊涛骇浪。人类在历史长河中迎接着挑战，也不断审视着历史长河中的自身。我们是谁？我们在做什么？我们为什么这样做？人类在蒙昧时代靠巫术，靠猜测，回答自己的问题。在其后的奴隶社会、封建社会，靠宗教，靠道德，靠哲学，笼统地回答自己的问题。中国古代一部《论语》包含了对所有人生和社会问题的解答；一部《道德经》又从另一个完全不同的角度对人生和社会进行

了完全不同的解答。进入资本主义社会后，科学和理性使人类可以对大自然进行空前精确的研究和把握。人类为这种进展所鼓舞，于是又用同样方法来研究人类自己。由此有了社会科学，有了越分越细的社会科学各个学科。借助这些学科提供的独特视角和方法，人类可以用显微镜和放大镜观察自己的行为，观察社会各个角落，以改变自己的行为和社会。在当代，社会科学的学科划分越来越细，采用的方法越来越趋向于自然科学，这方面的代表学科是经济学。经济学力求用越来越精细的数学语言来刻画人的行为，并力求能像物理学那样精确的对人的行为进行解释和预期。尽管如此“经济人”的行为仍然难以预料，超出经济学家为之划定的轨道，进行无序运动仍是经常的事情。笔者无意贬低这种努力，并且认为这种努力正在为人类正确认识自己奠定基础。但是笔者也坚信，社会科学需要更高层次上的综合。从当前国家对社会科学“产品”的需要看，社会科学也需要提供综合性研究成果。往往越是综合性的研究成果，可操作性也越强。

实际上，西方国家学术界早已开始了社会科学方面的综合研究，在当代进展更为迅速。如，在国际关系学研究领域出现了把政治与经济融为一体的“国际政治经济学”；在经济学和法学研究领域出现了“对法律进行经济学分析的“法和经济学”；在政治学和传播学研究领域出现了“对政治传播进行研究的“政治传播学”；在社会学和心理学研究领域出现了“对社会各阶层的心理状态进行研究的“社会心理学”；等等。不仅社会科学各学科之间进行广泛的交叉、融合，自然科学与社会科学之间也在进行着广泛的交叉、融合。如，借助现代水下考察、打捞技术产生了“水下考古学”；把生态系统的研究和经济系统的研究结合起来，产生了生态经济学；通过对技术、生产中美学

问题的研究产生了“技术美学”；等等。在充分分析的基础上，从新的高度进行综合，往往能够产生“遥望齐州九点烟”的视觉效果，对人类的问题有更真切、更深入的认识。

笔者是一个在经济学、国际政治学两个领域进行研究的学者，在这两个领域结合部做了一些研究工作。在研究中我感到经济学由于把许多政治因素排除在外，使其许多定理大有疑问；国际政治学则是一个范围广阔，充满迷雾的研究领域，由于方法的局限，显得过于大而化之。如果使国际政治因素进入经济学研究领域，在国际政治学中应用经济学方法，一定会大有收获。国际政治领域涉及因素甚多，情况甚为复杂，如果没有适当的研究方法，很容易陷入对情况的罗列、搜集中去，而看不清历史的大势。我国目前的国际政治学就缺乏理论框架，而我国面临的错综复杂的国际环境，我国面临的诸多外部挑战，又迫切需要在一定理论框架指导下，对国际问题进行深入、系统的研究<sup>①</sup>。国际政治领域的许多重大问题，其本身就是综合性问题，需要进行综合性研究。在某种直觉引导下，笔者找到了一个特定角度，进行了综合研究的尝试，即从对特定产业的经济、政治研究，得出对未来国际政治走向、大国战略、政策的一些结论。这一独特角度可以应用多学科的研究方法，同时又避免了这类研究往往过于大而化之的通病。在本书的综合研究中，不仅仅是借用了经济学、政治学、历史学的研究方法，进行综合研究，更重要的是建立和运用一些综合的基本概念，去对历史进程给以新的解释。这种综合，由于是站在大历史的角度进行研究，因而对某些细节问题会有研究不周之处，尚请读者体察。研究中所用方法，虽然有其学科背景，但

---

<sup>①</sup> 笔者在与陈乐民、资中筠老师交谈中，在这方面受益匪浅。

由于在研究中已融入整体之中，因此必然发生变异，这一点也请读者体察。

## 1.2

### 为什么着眼于产业

本书之所以着眼于产业，并由此进入对国家成长、国家战略、政策、国际政治的分析，是因为产业这一经济的中观层次，既与微观经济活动密切相关，也与国家宏观政策紧密相连；既体现了一个国家经济实力，也体现了一个国家军事实力；从这一层次进入既有足够的理论上的扩展空间，又较为具体，较为深入。一个时期的主要产业是那个时期生产力的集中体现。产业在人类社会的初期，在很大程度上取决于人类在各自不同地方的天然环境，也即天然禀赋，但越到后来，人类自己选择的余地越大。国家对危机的反应，文明体系的存在，都对产业发展、选择产生影响。产业支撑着特定国家的制度，特定国家的制度又在相当大程度上决定着产业的发展与选择。在历史上，产业与制度之间的相互作用往往影响着国家兴衰。特别值得指出的是，在本世纪中后期，兴起了一批其产业、企业规模经济之大，投入资金和高技术人才之多，需要市场之广，都非一般中小国家所能为的产业。这些产业的出现，大大加速了经济的区域化和全球化过程。这些产业的发展状况，实际上为大国俱乐部设立了门槛，并决定着下一世纪大国博弈的格

局，同时也迫使中小国家采取新的国际博弈方式。马克思主义的经济决定政治的基本观点，虽然经常被用于国际政治研究，但往往过于笼统。本书对产业与国际关系的分析，可以使马克思主义的这一基本观点得到具体的体现。

通过对重要产业兴替的分析，对某些产业与国家的关系，以及由这些产业所提供的暴力工具与国家关系的分析，可以使我们对国家兴衰，有新的视角，尤其是对我国几千年的漫长历史及其今后的走向，有一个新视角。通过对某些国家的某些产业发展模式的分析，可以使我们对政府的经济政策、改革政策，政府干预与市场机制的关系，有更为深入的认识。通过从国际政治角度具体对某些产业进行分析，可以使我们站在更高层次制定国家战略和产业政策。当代许多大名鼎鼎的战略家，在对下一世纪的风云进行预测时，常常会说，美国、日本、中国、俄罗斯、欧洲、印度或许还有巴西、印度尼西亚会成为国际舞台上的主要角色。这种直觉的根据是什么？或许通过对超级产业的分析，能得出一些比直觉更可靠的结论。通过对某些产业的分析，还有利于我们制定下一世纪国家在国际舞台上的大战略。

对具体产业进行分析，主要运用经济学的方法。对某些产业在历史上的作用，对国际政治的影响，则主要从国际政治角度，从本书所重点论述的大博弈的角度进行分析。

本书使用“国家”一词，有时指的是中央政府，有时指的是民族国家实体。在进行严格的经济学论述时，对政府与国家作了严格区分。有些地方由于行文所限，就不再一一说明了。因为二者有很大的重合之处，而且许多使用“国家”一词之处，人们已形成了约定俗成的说法，从心理上形成了定式。相信有基本经济学、国际政治学素养的读者，也不难予以区分。

### 1.3

## 何谓“超级产业”

实际上我们在前面已经对超级产业有所论述了。但是为了更科学、更严谨地说明问题和研究问题，我们还是对其给以严格的定义：所谓“超级产业”指的是这样一些产业，它们在一定历史时期内，以其所具有的巨大规模（产业规模、产业内企业的规模），所需要进行的巨大投入（人力、物力、财力等等），产生效果所需要的巨大空间（双重意义上的空间：经济意义上的市场空间和自然地理意义上的空间），带来的巨大利益，成为当时主要国家综合国力以及战略能力的主要来源与体现，成为当时进入大国俱乐部的门槛。

需要对这一定义加以说明。显然这一定义是从经济与国际政治结合的角度做出的。“在一定历史时期”，表明“超级产业”是一个历史概念。在不同历史时期，有不同的超级产业，随着生产力的发展，科学技术的进展，超级产业不断兴替，有关国家的力量也随之兴衰，国际政治格局亦随之变化。“巨大规模”、“巨大投入”、“巨大空间”是指由这些产业自身发展规律决定的，区别于其它产业的特点，也是这些产业发展并维持的基本条件。“巨大”是相对的，在19世纪年产1000万吨钢是巨大规模，在20世纪就算不上巨大规模。“巨大利益”是指这些产业可以带来经济、政治、军事等方面的利益，这也使前

面的几个“巨大”有了更深一层的含义，也即这几个“巨大”有质的限定，只有能带来巨大国家利益的产业才对国家实力有实际意义，“巨大规模”、“巨大投入”、“巨大空间”要与“巨大利益”相匹配，并非无限制的越大越好。如果产业处于衰退之中，属于“夕阳产业”，所带来的利益甚微，那么其他方面再巨大，也不属于超级产业的范畴。当英国刚刚开始用机器织布时，规模不大，但代表了未来，生产率大大提高，带来了巨大的经济利益，其他国家又远远地落在后面，英国的纺织业无疑是当时的超级产业。实际上，超级产业在其诞生时，往往是以其技术上，生产方式上的质量优势，成为超级产业的。科学技术、生产方式的革命，构成的国家竞争门槛，往往比经济规模构成的门槛还要高。“成为当时主要国家经济、政治、军事实力的主要来源与体现”，是从国际政治角度对超级产业的限定，即这些产业对国家综合国力的提高，起着重要带动作用；对军事实力的成长，军事力量质的飞跃，起着明显的或潜在的推动作用；对国家的国际威望增长，有着重大影响。这些产业中的某些产业，由于其在上述几方面的重要作用，往往其本身就既可以看成是经济力量，又可以看成是军事力量或政治力量，对人民“求富”与国家“图强”均产生重大影响。如当代的宇航产业、信息产业。当然，有一些产业在某一时期，可能带有更多的“图强”色彩，但从长远看又会对“求富”产生良好的影响。对超级产业的选择、引导与培育，成为治国者必须慎重做出的、关系到国家安全和经济发展两方面的战略抉择。由于超级产业的特点和作用，能够拥有和发展这些产业的国家，一般来说是在世界上比较有实力，规模比较大的国家。由于这些产业的特点也使大部分中小国家，难以单独承担其在本国的发展，从而自然限制了中小国家在国际舞台上的能力和



发言权，成为限制中小国家进入大国俱乐部的门槛。中小国家为了在国际舞台上争得一席之地，不得不改变生存形态，以发展超级产业。

以上是对超级产业的扼要定义，以后各章中，将从各个方面对其进行更详尽的分析与论述。