中国综合国力论

ZHONGGUO ZONGHE GUOLILUN

主 编 李 方
副主编 林建公 张云勋

安徽科学技术出版社

中国综合国力论

主　编：李　方
副主编：林建公　张云勋
策　划：张　麟　马长志
编写人员：张云勋　李志经　方锡金
蒋一国　顾小鸥　林建公

安徽科学技术出版社

目　录

第一章　绪论 …… 1
一、综合国力理论源远流长 …… 1
二、研究综合国力的目的和意义 …… 13
三、综合国力的构成要素及其相互关系 …… 23
四、引人入胜的数学难题——综合国力的评估方法 …… 33
第二章　政治力——综合国力的灵魂 …… 41
一、起指导作用的政治力 …… 41
二、中国特色的政治体制 …… 46
三、依法治国，长治久安 …… 57
四、爱国主义是一面旗帜 …… 65
五、中国共产党的坚强领导 …… 76
第三章　外交力——综合国力的国际影响 …… 86
一、不断增长的中国外交力 …… 87
二、影响深远的外交政策 …… 94
三、新时期中国外交的成就 …… 100
四、积极参与国际事务活动 …… 115
第四章　资源力——综合国力的保障 …… 120
一、必须重视资源力的研究 …… 120
二、自然资源 地大物博，人均不足 …… 125
三、人力资源 :人口众多，总体素质不高 …… 150

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbo

四、积极推行可持续发展战略 …… 154
第五章　经济力——综合国力的基础 …… 174
一、离开经济实力，一切无从谈起 …… 174
二、经济实力的巨大变化 …… 177
三、艰难曲折的发展过程 …… 201
四、在国际比较中保持清醒头脑 …… 218
五、发展是不断增强经济实力的主题 …… 245
第六章　国防力——综合国力的柱石 …… 269
一、国防力的作用与变化 …… 269
二、中国国防力的发展与壮大 …… 280
三、与美、日、印三国国防力比较 …… 285
四、迈向新世纪的中国国防力 …… 307
第七章　科技力——综合国力的关键 …… 317
一、科技力是‘点石成金’的魔杖 …… 318
二、科技力在综合国力中举足轻重 …… 327
三、世纪风雨中的中国科学技术 …… 337
四、追星逐日，提升中国科技竞争力 …… 364
第八章　教育力——综合国力的源泉 …… 383
一、从历史教训中得到的启示 …… 383
二、“三个面向”是提高教育力的方向 …… 393
三、教育的曲折发展与改革 …… 399
四、多国教育力的测算和比较 …… 416
第九章　文化力——综合国力的重要标志 …… 424
一、重振文化意识，盛开精神文明之花 …… 424
二、社会主义思想道德建设 …… 437

三、社会主义文化事业和文化产业 …… 446
四、民族文化传统与民族精神 …… 460
五、文化力的测量和各国文化力的比较 …… 469
第十章 深入研究中国综合国力的几个问题 …… 481
一、中国实力增强在国际社会的影响 …… 482
二、中国在世界综合国力竞争中的走向 …… 486
三、国家利益是综合国力竞争的最高准则 …… 499
四、以‘三个代表’重要思想为指针发展中国综合国力 …… 514

积极探索　迎接挑战

——写在《中国综合国力论》出版之际

吴树青

21 世纪之初，中国老教授协会部队院校工作委员会，通过两年多的学习与探索，集体编写的《中国综合国力论》一书，由安徽科学技术出版社出版，这是一件值得庆贺的事情。

综合国力是一个古今中外普遍关注的命题。2000 多年前的中国兵学圣典《孙子兵法》提出战前进行‘庙算”，就萌生了现代讲的综合国力的思想。西方国家到了近代才开始重视综合国力的研究。20 世纪 70 年代以后，综合国力研究进入了新阶段，即由单项对比研究转向了综合对比研究，由定性分析开始转向定量分析。目前，国际社会的综合国力研究方兴未艾，越来越多的国家重视自身综合国力理论的研究与应用。研究综合国力的意义十分深远，一是有利于准确地了解国情，制定国家的总体发展战略，促使社会可持续地向前发展。二是有利于掌握本国与世界各国综合国力进行比较的情况，正确地制定经济、政治、国防和外交战略，使本国在国际竞争中能立于不败之地。三是有利于增强全国人民团结协作意识和民族凝聚力。综合国力是由各种各样的实力组成的，各行各业都是综合国力的组成部分，现实生活中的每个人都要为提高本国综合国力添砖加瓦。

新中国成立前夕，毛泽东同志曾在新政治协商会议的筹备会上指出：“中国人民将会看见，中国的命运一经操在人民自己的手里，中国就将如太阳升起在东方那样，以自己的辉煌的光焰普照大地，迅速地荡涤反动政府留下来的污泥浊水，治好战争的创伤，建设起一个

崭新的强盛的名副其实的人民共和国。”如今，毛泽东这个预言正在变成现实，神州大地发生了翻天覆地的变化，综合国力得到了显著增强。据 2000 年 9 月报载，由中国现代国际关系研究所综合国力课题组发表的《综合国力评估系统（第一期工程）研究报告》，认为中国综合国力全球排名第七，前六位依次是美、日、法、英、德、俄。

新中国成立以来，特别是改革开放以来，我国社会主义经济高速发展，经济实力不断增强，这是中国综合国力增强的前提。从 1952～1998 年，国内生产总值由 679 亿元上升到 7 9553 亿元，扣除价格因素，年均增长 7.7%，大大高于全球平均增长 3%左右的水平。2001 年是我国实施“十五”计划的起始之年，在世界经济增速明显减缓的情况下，我国的国民经济仍保持较快增长，实现了国民经济增长 7.3%的目标。外汇储备突破 2 000 亿美元，居民储蓄达 7 万亿元人民币，城乡居民生活也上了新台阶，消费水平、消费结构和消费环境都发生了明显变化，将近 13 亿人口的温饱问题基本解决，正在进入小康社会的全面建设。

社会主义精神文明建设繁荣发展，人民群众的精神面貌发生了深刻变化，这是中国综合国力增强的重要标志。50 年来，我国的教育、科学、文化知识的发达和人们的思想、政治及道德水平都有了很大提高。以科技发展为例，我国成功地发射了几十颗人造地球卫星，并能使卫星成功返回地面，成为继美、俄之后第三个掌握回收技术的国家。1981 年成功地用一枚运载火箭发射三颗卫星，成为继美、俄、法之后第四个掌握“一箭多星”技术的国家。目前，中国的运载火箭技术、发射技术、测控技术均已接近国际先进水平，其中在卫星测控、回收，静止卫星发射，低温材料火箭，大推力火箭，一箭多星技术等方面，已跻身于世界先进行列。我国已成为世界上独立掌握航天技术的国家之一。以中国人培育的“杂交水

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbo

稻”为代表的农业科技的广泛应用，使中国粮食年产量在建国 50 年中提高 3.3 倍，在人口增长 1.5 倍的情况下人均占有粮食增长了 1 倍，创造了用占世界 7% 的耕地养活了占世界 22% 人口的奇迹。

国防和军队建设不断加强，中国人民解放军已发展成为一支政治可靠、训练有素、装备良好、维护国家安全和社会稳定的威武之师，这是中国综合国力增强的重要体现。人民解放军大力加强革命化、现代化、正规化建设，完成了由“小米加步枪”的单一陆军向拥有尖端武器的现代诸军兵种合成军队的转变，走上了建设有中国特色的精兵之路。1964 年 10 月 16 日，第一颗原子弹爆炸试验成功；1967 年 6 月 17 日，第一颗氢弹爆炸试验成功；1970 年，第一颗人造地球卫星发射成功。这都标志着中国国防科技进入一个新阶段，打破了超级大国的核垄断。中国共产党十一届三中全会以后，军队的武器装备现代化水平又迈上了一个新台阶。主战坦克综合技术性能达到国际同类产品 20 世纪 80 年代水平；地空导弹已从第一代发展到第二代，形成了超低空、低空、中低空、中高空导弹系列；空空导弹成功研制出雷达制导、红外制导等不同类型；反舰导弹在技术上从亚音速发展到超音速，从液体发动机发展到固体发动机和冲压发动机，从单项制导发展到综合制导；军用飞机自行研制出亚音速、超音速喷气式歼击机、强击机和高亚音速轰炸机，以及侦察机、教练机、无人驾驶机等数十种型号；新研制的导弹护卫舰、鱼雷潜艇，以及新型的鱼雷、舰艇和空舰导弹，特别是导弹核潜艇装备部队，使人民解放军海上作战能力提高到新的水平；军用电子技术研制出一批采用新型元器件、新体制、新技术的较为先进的装备，特别是亿次“银河”计算机的成功研制，使中国成为世界上继美、日等少数国家之后，能独立设计、制造巨型计算机的国家。在战略核武器方面，完成了陆基近程、中程、中远程到洲际的系列化。1982 年 10 月潜地导弹试验成功，1985 年 5 月机动发射装置成

功地发射了地地固体战略导弹，标志着中国已拥有战略导弹的陆上和水下机动发射的能力。[叶震. 综合国力显著增强的五十年. 北京 求是杂志，1999(19). 18～22 页]

通过上述三个主要方面的国家实力评估，我们清楚地看到，当代中国综合国力就总量而言已跃入世界先进之林。正如国际舆论说的那样“东方巨龙开始腾飞了！”香港《亚洲周刊》认为，2001 年中国的综合国力上升至新高点，中国人的自豪感也升至新高点。新加坡资政李光耀认为，中国加入世界贸易组织，融入经济全球化后将脱颖而出，“成为新世纪全球货品、服务、资金、人才，以及思想交流的最主要竞争者之一”。新中国成立之初，底子薄弱，经济文化落后，人民生活贫困，综合国力不及当时的印度。在短短 50 多年内，综合国力增长快于世界平均速度，其根本原因是有中国共产党的正确领导，全国人民的艰苦奋斗、辛勤劳动，发挥了社会主义制度的巨大优越性，解放了生产力，促进了经济社会发展。当然，中国综合国力水平的快速提高，至今依然受到诸多因素的制约，比如绝对值小、人口众多、人均占有的资源和国民生产总值比较低，科学技术水平不高，特别是占全国人口 62.3% 的农村还比较落后。以史为鉴，只要我们坚持从实际出发、实事求是、解放思想的思想路线，认清形势，扎实工作，就一定能够保持经济和社会各项事业健康快速发展，不断增强综合国力，早日实现社会主义现代化。

《中国综合国力论》的问世，给我们带来了关于综合国力方面新的知识，激励我国人民努力为中华民族的复兴贡献自己的力量。

首先，《中国综合国力论》以‘三个代表’重要思想为指针，从中国国情出发，比较系统地分析研究当代中国综合国力的状况，对我国正在进行的改革开放、国际战略决策和国家建设有一定参考价值。

其次，《中国综合国力论》以研究当代中国综合国力论为主线，

坚持‘四个结合’,即理论与实际、历史与现实、中国与世界、定性分析与定量分析的结合,做到逻辑清晰,史论相融,言之成理,论之有据。对综合国力理论的来龙去脉、综合国力的构成要素及其相互关系等,作者都有阐述,并作了较好的回答。特别是本书对中国综合国力的多种组成部分的研究,有观点、有数据、有论证,对提高我们的认识水平有很大的帮助。

再次,《中国综合国力论》用近年来发生的最新事实说话,做到既有理论性、针对性,又有一定的知识性、可读性,是一本国家公务人员、科研工作者和军队干部学习的参考书。

我相信,随着改革开放的深化和现代化建设的发展,全党和全国人民紧密团结在以胡锦涛为总书记的党中央周围,高举邓小平理论旗帜不动摇,按照‘三个代表’的要求,全面贯彻党的基本路线和基本纲领,迎难而上,趋利避害,扬长避短,开拓进取,就一定能够推动我国综合国力再攀新台阶!

(作者系全国人大常委会委员、原北京大学校长、
中国老教授协会会长、著名经济学家)

编 后 记

本书由中国老教授协会部队院校工作委员会，组织原人民解放军政治学院和国防大学的部分教授、博士生导师、研究员等编写。由于这是一个比较新的课题，目前国内专门研究中国综合国力的书籍尚不多见，写起来难度较大，把它当做一个大课题来做，深入调查分析，群策群力，反复修改，终于把这本书呈现给广大读者。

本书是应安徽科学技术出版社之约而写的，于 2001 年完稿。我们力求做到通俗易懂并符合传播科学和现代科学知识的要求，但限于自己的水平与能力，书中难免有不足之处，敬请大家批评指正。

在本书的策划、出版过程中，我们得到了中国老教授协会和安徽科学技术出版社的大力支持和热情帮助；中国老教授协会吴树青会长很关心此书的出版，给了我们很多指导并特地为本书写了序言；《黄克诚军事文选》编委会办公室计庆功、麻艳伟同志在编务工作上给了我们很大帮助。在此，谨向他们表示衷心的感谢。

在本书撰写过程中，我们参考了国内外出版的有关研究综合国力的成果（著作、论文），吸收了许多有益的见解与观点，引用了大量的数据与材料，这里恕不一一列举，亦谨向这些尊敬的作者、编辑一并表示诚挚的谢意。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbo

本书编写人员有：张云勋（第一、八、九章）、李志经（第二、三章）、方锡金（第四、五章）、蒋一国（第六章）、顾小鸥（第七章）、林建公（第十章）。

为了中国更美好的明天，我们谨以此书献给为增强我国综合国力而努力奋斗的广大建设者们。

中国老教授协会部队院校工作委员会

第一章　绪　　论

当今世界，和平与发展已成为时代的主题，但是局部战争仍然此起彼伏，霸权主义、强权政治仍然到处肆虐，恐怖主义等行为也成为危害和平的因素。在世界经济走向全球化、科学技术迅猛发展的同时，世界政治朝着多极化方向发展。各国之间既相互合作，又相互竞争。而各国之间的竞争，说到底，就是综合国力的竞争。在国际风云变幻莫测的世纪之交，中国作为曾经长期处于落后状态的发展中的大国，已在东方崛起。如何实事求是地认识中国的综合国力的不断提高，如何客观地分析比较她在世界国力排行榜中的地位和差距，探索进一步提高综合国力的办法，以迎接 21 世纪综合国力竞争的挑战，这是全国人民共同关心的大事。要解决这个问题，需要对当代中国的综合国力的发展状况和存在的问题，进行深入的探讨。

一、综合国力理论源远流长

综合国力问题是由于实践的需要而提出的，现在已形成了一门新兴学科。它通过对各个国家的各方面的实力进行综合的分析和测算、评估，确定各国实力的排列顺序，并分析其社会发展水平，进而研究各国的发展战略。综合

国力理论虽是一门新兴学科,但综合国力的思想则古已有之。为了深刻认识这门学科的历史地位,需要对综合国力思想的历史发展过程作简略的回顾。

(一) 在历史的长河中,不断闪烁着综合国力思想的火花

合作与竞争的矛盾,从人类社会一产生就开始存在。自从有了国家以后,国家之间的竞争更加激烈,甚至经常发生流血的战争,人类正是这样骑着战争的怪兽,摇摇摆摆地走到了今天。在激烈的竞争中,每个国家都力图富国强兵,战胜别国,提高国力的思想就是在这样的背景下产生的。

早在 2 000 多年前,在我国群雄并起争霸的春秋战国时代,被誉为兵学圣典的《孙子兵法》就开宗明义地写道:“兵者,国之大事,死生之地,存亡之道,不可不察也。”它提出战前要进行“庙算”,要“经之以五事”(指道、天、地、将、法),“校之以七计”(指“主孰有道、将孰有能、天地孰得、法令孰行、兵众孰强、士卒孰练、赏罚孰明”)。孙子认为通过这样的综合测算和比较,才能做到“知彼知己,百战不殆”,进而达到“不战而屈人之兵”的全胜要求,和“善之善者也”的最高境界。“五事”、“七计”实际上包括了政治、自然(天时、地利)、经济、军事、外交、精神等各个方面。他还提出了“地生度,度生量,量生数,数生称,称生胜”的论断,其意是说,双方土地大小的度,决定物产多少的量和军队众寡的数,形成双方力量强弱、综合对比的称,这里把作为资源力的度和作为经济力的量看做军力的基础。很显然,“庙

算”、“全胜”、“称胜”思想中就蕴含着朴素的计算综合国力的思想。战国时期的商鞅提出了“抟民力”的观点,认为:“壹之农,然后国家可富,而民力可抟也。”(商君书·农战)“治国能抟民力而壹民务者强”,“其抟力也,以富国强兵也”(商君书·壹言)。所谓抟力,也就是将民力聚集起来,其中就含有综合国力的思想萌芽。类似这样强调聚合民力的思想,在我国的历史典籍中是时有所见的。

西方到了近代,开始比较明确的研究综合国力的问题。1890 年,美国的马汉出版了《海权对历史的影响》一书,提出了著名的海权论,认为一个国家的制海权对当时的战争具有决定性的影响。尽管这种观点过分夸大海军的作用,有以偏概全之嫌,但他从地缘政治的角度出发,提出了控制海洋的 6 项条件,即地理位置、自然环境、领土、人口、民族素质、政府机制,由此形成了一套分析综合国力诸因素的雏形,从而对日后综合国力理论这门新兴学科的产生具有重要意义。

进入 20 世纪以后,德国的鲁登道夫总结了第一次世界大战的作战经验,提出了“总体战”思想,强调各种力量的配合。中国近代的军事家也有过重视综合国力的思想。如蔡锷、蒋百里在《军事计划》《军事常识》等著作中提出了“国力与武力与兵力”三位一体的国防理论,认为国力应以国民之体力、智力、道德力为主要因素,以国家的经济力为基础,以地理交通为条件。武力是国力用于战争的表现。兵力是武力的主体,即国防军的实际作战能力。只有建立平等的国家制度,才能使国力最大限度地转化为武力。蒋

百里在《国防论》一书中,还提出了“战斗力与经济力是不可分割的”论断,认为“生活条件与战斗条件一致则强”,“国防建设必须和经济配合一致”;“强兵必先理财”。

20世纪30年代,英国的利德尔·哈特提出了“大战略”的概念。所谓大战略,就是综合运用“国家的各种力量”,实现国家政策所规定的战略目标。这就使综合国力的内涵由单一的军事因素,扩展为多指标的综合因素。第二次世界大战以后,西方各国进一步研究了综合国力问题。1948年,美国德裔学者汉斯·摩根索出版了《国际政治权力与和平》一书,比较全面地概括了综合国力的构成要素。他认为,国际政治就是各国依托其综合国力所进行的利益搏斗。各国的国家发展,其实质是综合国力的进步与增强。综合国力由9种基本要素构成,其中物的要素有地理、自然资源;人和物结合的要素有工业实力、军备;人的要素有人口、国民性、民心、外交质量、政府质量。由于他明确地提出了综合国力的概念,对综合国力诸要素进行了比较全面的论述,并主张把国力作为一个国家推进其对外政策的基础,因此,人们把他看做现代综合国力研究的奠基人。

1964年,约瑟夫·弗兰克尔出版了《国际关系论》一书,提出构成综合国力的因素是人口、地势、经济、政治组织与军事组织、心理与社会因素、国际战略地位。他认为,实力即影响他人的心理和行动的能力,突出了社会心理对综合国力的影响,并且强调了政治和军事能力在国际关系中的作用,从而使综合国力的研究进一步深化。

1965年,联邦德国的物理学教授威廉·富克斯在《国力

方程》一书中认为,国力的发展过程类似于自然界过程和生物过程,总是朝着消除差异的倾向发展,社会制度方面的差异也倾向于被克服和消除。他还根据物理学和生物学常用的科学方法,选取了人口、钢产量、能源产量三个指标对国力进行数学测算,提出了计算国力的数学公式。这是企图对国力进行定量分析的初步尝试,可以看做建立综合国力学这门新兴学科的先声。

1966 年,法国的雷蒙·阿隆出版了《和平与战争——国际关系理论》,书中写道:"在国际舞台上,可以把权力定义为某一政治单位将自己的意志强加给其他政治单位的能力。"这种以军事实力为中心的强权政治国力观,在西方是具有代表性的。他把国家权力归结为三大要素:① 某一政治单位所占据的空间;② 资源,包括人力和物力;③ 集体行动能力,包括军备组织、社会结构和质量等。

(二) 在国际风云的变幻中,综合国力量度理论开始建立

在第二次世界大战以后的冷战格局中,一方面是超级大国推行霸权主义,疯狂地实行军备竞赛,保持核均势;另一方面,人民要求和平的呼声日高,人类一些共同性的问题也日益变得严峻,和平与发展逐渐成为时代的主题,冷战的格局开始发生变化。正是在这种情况下,人们开始感到在国力竞争中,只突出军事力量的竞争是不够的,应该重视国家和社会的全面发展。于是,综合国力的研究开始盛行起来,综合国力学就是在这种时代背景下形成的。20

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbo