

2000年度国家社会科学基金项目课题

高技术战争经济论

主编 宋方敏 张文元

军事科学出版社

2000年度国家社会科学基金项目课题

高技术战争经济论

主 编：宋方敏 张文元

副主编：凌胜银

军事科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

高技术战争经济论/宋方敏、张文元主编. —北京:
军事科学出版社, 2003. 4
ISBN 7-80137-629-3

I. 高… II. ①宋… ②张… III. 高技术战争-
军事经济学 IV. E0-054

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 010245 号

军事科学出版社出版发行
(北京市海淀区青龙桥·邮编:100091)
电话:(010)62882626

经销:全国新华书店

印刷:北京朝航印刷厂

开本:850×1168毫米 1/32

版次:2003年4月北京第1版

印张:16.75

印次:2003年4月第1次印刷

字数:410千字

印数:1-4000册

书号:ISBN 7-80137-629-3 F·009

定价:38.00元

本课题鉴定委员会专家名单

主任委员：

库桂生 国防大学副教育长、少将、教授、博士生导师、中国人民解放军军事经济研究中心副总干事、国防大学国防经济研究中心副理事长

委 员：

蒋宝祺 国防大学原马克思主义教研室主任、教授、博士生导师、中国人民解放军军事经济研究中心副总干事、国防大学国防经济研究中心顾问

张振龙 后勤指挥学院教授、硕士生导师、大校、中国人民解放军军事经济研究中心副总干事

刘义昌 军事科学院军事科学出版社原社长、编审、大校

万东铨 军事经济学院科研部部长、教授、博士生导师、大校、中国人民解放军军事经济研究中心常务干事

本课题组成员

主 编：

宋方敏 原南京陆军指挥学院训练部副部长、教授、硕士生导师、总参有突出贡献的中青年专家、现总参政治部副主任

主 编：

张文元 南京陆军指挥学院国际战略与国防经济教研室教授、硕士生导师、中国人民解放军军事经济研究中心常务干事

副主编：

凌胜银 南京陆军指挥学院国际战略与国防经济教研室主任、副教授、政治学硕士

编 委：

宋方敏 张文元 凌胜银

焦智立 南京陆军指挥学院国际战略与国防经济教研室副教授、硕士生导师、经济学硕士

张志鹏 南京陆军指挥学院国际战略与国防经济教研室讲师、经济学硕士

其他成员：

苗 宏 南京陆军指挥学院经济学教授、硕士生导师

张燕萍 南京陆军指挥学院马克思主义教研室副

- 教授、硕士生导师、在读博士
- 杜人淮** 解放军南京政治学院副教授、在读博士
- 张 健** 南京陆军指挥学院讲师、学士
- 王仕军** 南京陆军指挥学院国际战略与国防经济
教研室讲师、经济学硕士
- 王 照** 南京陆军指挥学院讲师、经济学硕士
- 王先勇** 解放军体育学院马列主义教研室副主任、
经济学硕士
- 朱会田** 解放军华北军用物资订购局、工程师、经
济学硕士
- 张学晖** 南京市政府公务员、经济学硕士

序 言

战争与经济的相互关系历来为世人所关注,战争经济问题的理论研究也历来为许多人所重视。第一次世界大战即将开始的1914年,英国经济学家F.W. 赫斯特出版了《战争的政治经济学》,1921年英国经济学家A.C. 庇古又出版了《战争经济学》,标志着战争经济学作为一门独立的学科初步形成。第二次世界大战以来,国内外对战争经济问题特别是对现代战争经济问题的理论研究又有了很大进展,取得了不少重要成果。但是,专门研究高技术战争经济问题的理论成果却凤毛麟角。

新旧世纪更替的若干年中,爆发了几场高技术局部战争,如海湾战争、科索沃战争和阿富汗战争。这几场战争表明,高技术战争特别是高技术局部战争已成为当今世界战争的主要样式。战争形态的这种变化,不仅使战争对经济条件的依赖性越来越大,而且对战争赖以进行的物质技术基础提出了许多新的和更高的要求,使国防经济的发展正面临着新的空前重大转折,并对许多国家国民经济的发展产生了并将继续产生深刻的影响。对此,世界各国政府都非常重视,纷纷采取对策,力求使本国国防经济乃至整个国民经济的发展能够适应打赢

高技术战争的需要。战争发展了,战争经济发展了,战争经济理论也应当与时俱进,以适应高技术战争的需要。以马克思主义军事经济理论和江泽民国防与军队建设思想为指导,以新时期军事战略方针为依据,就高技术战争经济问题深入开展理论研究,作出合乎规律性的理论说明和科学预见,不仅对于丰富战争经济学,建立和发展有中国特色的国防经济学科体系,具有极为重要的理论意义。而且对于贯彻新时期军事战略方针,为打赢未来可能发生的针对我国的高技术战争作好经济准备,亦具有重要的实践意义。

《高技术战争经济论》一书,作为我国社会科学基金项目研究的成果,适应了上述需要,填补这方面的空白。该书涉猎的内容相当广泛,也相当深刻,其中主要包括:高技术战争与经济(包括军事经济)的辩证关系及其特点问题;高技术战争条件下的战争经济供需矛盾和解决途径问题;高技术战争经济准备中的军费开支、军事高科技、军事工业、战略物资采购和储备、交通和通信建设、军队后勤建设和军火贸易等问题;高技术战争中的经济动员、经济统制、经济战、作战经济效益、战时对外经济关系和经济复员等问题;高技术战争对交战国经济、地区经济和世界经济的影响问题;关于我国应对高技术战争进行经济准备的若干思考和对策问题。

该书研究和分析了一个难度颇大而极具新意的课题。难就难在,它要求揭示高技术战争特有的经济条件及其运行规律;要求揭示高技术条件下和以总体劣势对

总体优势条件下进行并赢得战争的特有经济要求和运行规律；要求正确回答我国应对高技术战争应当如何做好经济准备的问题等等。新就新在，它分析了新的国际战略格局，剖析了新的作战样式，说明了新的战争经济特点，揭示了新的战争经济发展趋势，提出了新的应对措施等等。这些创新，为国防经济学这门年轻的边缘学科增添了不少绚丽的花朵和甜美的果实。

开拓是无止境的，创新也是无止境的。《高技术战争经济论》既是开拓创新的结果，又是开拓创新的发端。它促使我们不畏艰难，努力奋进，不断进行新的开拓，为国防经济学的发展繁荣而贡献智慧和汗水。

库桂生

二〇〇二年十一月十八日于北京红山口

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 高技术战争概述	(1)
第二节 高技术战争与经济的辩证关系	(18)
第三节 深入开展高技术战争经济问题的 理论研究	(36)
第二章 高技术战争条件下的军事经济供需矛盾 和解决途径	(43)
第一节 高技术战争条件下的军事经济 供需矛盾	(43)
第二节 高技术战争条件下军事经济供需矛盾的 解决途径	(61)
第三节 高技术战争与中国军事经济建设	(69)
第三章 高技术战争条件下的军费开支	(79)
第一节 高技术战争条件下军费开支的特点	(79)
第二节 高技术战争条件下军费的来源和筹措	(87)
第三节 中国军费开支适应高技术战争 需要的思考	(93)
第四章 高技术战争条件下的军事科学技术	(103)
第一节 高技术战争与军事科学技术的 互动关系	(103)
第二节 世界几个主要国家军事高科技的 发展战略	(109)
第三节 21 世纪初我国军事高科技发展的	

战略选择·····	(119)
第五章 高技术战争条件下的军事工业·····	(130)
第一节 高技术战争条件下世界军事工业发展的 特点和基本趋向·····	(130)
第二节 高技术战争条件下世界军事工业发展 面临的困境和对策·····	(139)
第三节 中国军事工业适应高技术战争需要的 基本对策·····	(151)
第六章 高技术战争条件下的战略物资采购和储备·····	(165)
第一节 高技术战争条件下的战略物资采购·····	(165)
第二节 高技术战争条件下的战略物资储备·····	(172)
第三节 高技术战争条件下的中国战略物资 采购与储备·····	(183)
第七章 高技术战争条件下的交通和通信建设·····	(190)
第一节 交通和通信在战争中的重要地位作用·····	(190)
第二节 高技术战争条件下交通运输和通信保障 面临的新情况新问题·····	(194)
第三节 中国军事交通运输和通信建设适应高技术 战争要求的基本设想和主要措施·····	(202)
第八章 高技术战争条件下的军队后勤保障·····	(219)
第一节 高技术战争对军队后勤保障的要求·····	(219)
第二节 高技术战争条件下军队后勤保障的 特点·····	(225)
第三节 高技术战争条件下中国军队的 后勤建设·····	(232)
第九章 高技术战争条件下的军火贸易·····	(248)
第一节 高技术战争与军火贸易的互动关系·····	(248)
第二节 高技术战争条件下军火贸易的	

规模和结构·····	(252)
第三节 高技术战争条件下军火贸易的 形式和价格·····	(261)
第四节 高技术战争条件下中国军火贸易的 政策和策略·····	(267)
第十章 高技术战争条件下的战时经济动员·····	(276)
第一节 高技术战争对战时经济动员的 影响和要求·····	(276)
第二节 高技术战争条件下战时经济 动员的特点·····	(284)
第三节 高技术战争条件下中国经济 动员准备的对策·····	(292)
第十一章 高技术战争条件下的战时经济统制·····	(304)
第一节 高技术战争条件下实行战时经济统制的 必要性及其特点·····	(304)
第二节 高技术战争条件下战时经济统制的主要 任务、内容和方法·····	(312)
第三节 中国适应高技术战争需要做好战时经济 统制准备的对策·····	(317)
第十二章 高技术战争条件下的战时经济战·····	(323)
第一节 高技术战争条件下进行经济战的 必要性·····	(323)
第二节 高技术战争条件下经济战的 特点、原则和形式·····	(331)
第三节 中国做好高技术战争条件下反经济战 准备的对策·····	(346)
第十三章 高技术战争条件下的作战效益·····	(354)
第一节 高技术战争条件下作战效益的	

	内涵和意义·····	(354)
第二节	高技术战争条件下作战效益的评估·····	(359)
第三节	中国军队提高高技术战争条件下 作战效益的对策·····	(372)
第十四章	高技术战争条件下的战时	
	对外经济关系·····	(376)
第一节	高技术战争条件下战时对外经济 关系的特点和意义·····	(376)
第二节	高技术战争条件下的战时对外经济 政策和对外贸易·····	(386)
第三节	中国在高技术战争条件下发展战时 对外经济关系的对策·····	(397)
第十五章	高技术战争条件下的战时经济复员 ·····	(403)
第一节	高技术战争经济复员的必要性、 时机、起点和特点·····	(403)
第二节	高技术战争经济复员的任务、内容 和国家作用·····	(413)
第三节	中国适应未来高技术战争经济 复员的对策·····	(422)
第十六章	高技术战争对交战国经济的影响 ·····	(426)
第一节	高技术战争影响交战国经济的必然性·····	(426)
第二节	高技术战争对弱势交战国经济的影响·····	(434)
第三节	高技术战争对强势交战国经济的影响·····	(439)
第十七章	高技术战争对地区经济的影响 ·····	(448)
第一节	高技术战争对战火所在地区经济的 影响·····	(448)
第二节	海湾战争对地区经济的影响·····	(456)
第三节	科索沃战争对地区经济的影响·····	(466)

第十八章 高技术战争对世界经济的影响·····	(480)
第一节 高技术战争影响世界经济的必然性·····	(480)
第二节 高技术战争影响世界经济的主要表现·····	(490)
第三节 高技术战争影响世界经济的 其他几个问题·····	(503)
主要参考文献·····	(513)
后记·····	(516)

第一章 绪 论

战争经济问题及其理论研究,历来为各国所重视。20世纪90年代初,一场大规模使用高技术武器装备的海湾战争,把人们对现代战争的认识推向了一个新的高度:高技术局部战争已成为当今世界战争的主要样式。于是,高技术战争经济问题及其理论研究,也就自然引起了各国军事、经济理论界的重视。我国也不例外。因为,研究高技术战争经济问题不仅具有重要的理论意义,而且具有重要的实践意义。那么,究竟什么是高技术战争?高技术战争与经济尤其是与军事经济(或国防经济,下同)的关系怎样?研究高技术战争经济问题有什么意义?研究的主要内容、任务和方法又是什么?在我们对高技术战争经济问题进行比较全面、深入而系统的研究之前,有必要对这些基本问题首先从总体上给予理论回答。

第一节 高技术战争概述

什么是高技术战争?它是在什么时代和什么条件下形成和发展起来的?其基本特征又是什么?这些是我们在研究高技术战争经济问题之前,必须首先明确的。

一、高技术战争的涵义

马克思主义认为,科学技术是一种历史上起推动作用的、革命作用的力量。当今时代,是科学技术大发展的时代。尤其是20世纪70年代以来,以信息技术为核心的一系列高新技术群

的崛起及其在军事领域的广泛应用,推动着武器装备及作战方式在战场对抗中不断推陈出新,使战争日益具有了高技术性质。如果我们以战争中主要使用什么武器装备来作为区分战争类型的主要标志,那么“所谓高技术战争,就是指主要使用高技术武器装备和与之相适应的作战方法所进行的战争”^①。

从高技术战争的涵义来看,技术含量高是高技术战争最重要的特征。那么,什么是高技术?有不同的解释。我们同意这样的定义,即:高技术是指建立在综合科学研究的基础上,处于当时科学技术前沿的,对发展生产力、促进社会文明、增强国防实力起先导作用的技术。20世纪70年代以来,在新技术革命浪潮的冲击下,出现了相互联系、相互支撑的6大高新技术群,即电子信息技术群、新材料技术群、新能源技术群、生物技术群、海洋技术群和航天技术群。和一般技术相比较,高技术具有战略性、超前性、带动性等特点。高技术的发展对社会经济、政治、军事和文化等各个方面,都产生了巨大而深刻的影响。军事高技术是高技术的重要组成部分,是高技术中为满足国防和军队现代化建设需要,能够产生新式武器系统、作战指挥系统与作战方法而发展起来的那部分新技术。据有关部门调查征询,对武器装备和未来战争影响突出的军事高技术主要有10个方面,即:军用微电子技术;电子计算机和人工智能技术;军用光电子技术;军用航天技术;军用新型材料技术;军用生物技术;指挥、控制、通信与情报系统技术;电子对抗技术;隐身技术;定向能技

① 刘义昌主编:《高技术战争论》,军事科学出版社1993年4月版,“序”,第1页。

② 参见朱庆林等主编:《高技术局部战争与军事经济》,军事谊文出版社1995年10月版,第2页;刘龙光主编:《高技术军事世界》,国防大学出版社1993年5月版,第3页。

术等。现代科学技术成果 90% 以上都是军民通用的。严格地说,不能把高技术截然分为军用和民用。但在社会生活各个领域,运用科学技术成果最多最快的领域要算军事领域。军事高技术在高技术发展中往往起着牵引作用

第二次世界大战结束以来,新的世界大战虽然没有爆发,局部战争却连绵不断,高技术局部战争已成为当今世界上战争的主要样式。而在这段历史时期,恰好是新技术革命浪潮日益兴起,高新技术蓬勃发展,高技术武器装备不断出现、战争日益高技术化的时期。因此,于 20 世纪 60 年代初见端倪、70~80 年代初步成型、90 年代基本成熟、进入 21 世纪还在继续发展的高技术战争,实际上主要表现为高技术局部战争或曰高技术条件下的局部战争。所谓高技术局部战争,“即为达成有限的战略目的,主要使用高技术性能的武器装备,运用相应的作战方法,在一定区域内进行的有限规模的战争”^①。理解这个定义,需要把握如下几点:一是高技术局部战争也是一种局部战争,与全面战争和世界大战都有区别,具有局部战争的基本特征,如战略目的有限、规模有限、类型多样、爆发突然、消耗巨大等。二是高技术局部战争与一般的局部战争也有区别,其高技术尤其是信息技术含量高,具有独特的作战样式。从 20 世纪 50 年代到 21 世纪初,世界上共发生局部战争 200 多次。这些战争大多数是在一般技术条件下进行的,特别是 20 世纪 60 年代以前的局部战争。大约从 20 世纪 70 年代开始,随着高技术兵器的研制与使用,战争形态才开始发生质的变化,即日益高技术化。三是随着战争要素信息化程度的不断提高,信息化战争可能成为未来高技术局部战争从而成为未来高技术战争的基本形态。

① 朱庆林等主编:《高技术局部战争与军事经济》,军事谊文出版社 1995 年 10 月版,第 7 页