



北京市高等教育精品教材立项项目



国防经济学系列丛书

核心教材

总主编 / 翟 钢 陈 波

国防经济学

N

ational Defense Economics

陈 波 主编

武科大图书馆



A1076064



经济科学出版社
Economic Science Press

国防经济学系列丛书·核心教材

总主编 / 翟钢 陈波

国防经济学

ational Defense
Economics

陈波 主 编

郝朝艳 余冬平 副主编



武科大图书馆



A1076064



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

国防经济学 / 陈波主编. —北京: 经济科学出版社, 2010. 12

(国防经济学系列丛书. 核心教材)

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9519 - 5

I. ①国… II. ①陈… III. ①国防经济学—教材 IV. ①E0 - 054

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 108124 号

责任编辑: 侯加恒等

责任校对: 徐领柱

版式设计: 代小卫

技术编辑: 王世伟

国防经济学

陈 波 主编

郝朝艳 余冬平 副主编

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191540

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

北京三木印刷有限公司印装

787 × 1092 16 开 47.25 印张 800000 字

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 9519 - 5 定价: 88.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

编写人员

主 编：

陈 波（中央财经大学国防经济与管理研究院院长、教授、博士生导师，国防大学博士，哈佛大学、加利福尼亚大学访问学者）

副主编：

郝朝艳（中央财经大学国防经济与管理研究院国防工业研究所副所长、硕士生导师，北京大学博士）

余冬平（中央财经大学国防经济与管理研究院军事物流与采办研究所副教授、硕士生导师，北京航空航天大学博士）

参 编：

刘晋豫（国防大学国防经济研究中心主任、教授、博士生导师，国防大学博士）

曾 立（国防科技大学社会科学系主任、教授、博士生导师，国防大学博士）

郭中侯（军事经济学院国防经济系主任、教授、博士生导师，军事经济学院博士）

吴 鸣（国防科技大学教授、博士生导师）

侯 娜（中央财经大学国防经济与管理研究院讲师，伯明翰大学博士）

王沙骋（中央财经大学国防经济与管理研究院讲师，哈佛大学/北京大学博士）

李 杰（中央财经大学中国金融发展研究院副教授，克莱蒙大学博士）

姚 毅（中央财经大学中国经济与管理研究院助教授，康奈尔大学博士）

潘 鸿（吉林大学军需科技学院教授，吉林大学博士）

龚卫锋（后勤指挥学院军事物流工程实验室副教授，后勤指挥学院博士）

白云真（中央财经大学国防经济与管理研究院/国际政治系讲师，中国社会科学院博士）

阎 梁（南开大学政府管理学院讲师，清华大学博士）

辛伟刚（北京军区工程师，中央财经大学博士）

刘 军（国防科技大学/成都军区空军助工，国防科技大学博士）

王伟海（军事经济学院讲师，国防大学博士）

闫仲勇（国防科技大学社会科学系讲师，中央财经大学博士）

献给那些为国防经济学建立和发展
付出无数心血和汗水的前辈先贤。献给
那些仍在国防经济学道路上苦苦求索的
国防经济学人……

——题记

总 序

兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也！国防经济学起于战争实践，又与人类的和平与发展息息相关，这些年取得了飞速发展。为全面、系统反映国防经济学发展全貌与演进，总结挖掘国防经济实践成果，展示现代国防经济学发展方向，我们组织编写了这套《国防经济学系列丛书》。

《国防经济学系列丛书》包括四个子系列：（1）国防经济学核心教材；（2）国防经济学学术文库；（3）国防经济学精品译库；（4）国防经济学博士文库。重点展示国防经济学领域学者在一般性基础理论和方法研究、国家战略层面对策研究，以及面向现实的重大应用研究等方面的研究成果。丛书选题涵盖经济与安全、战略与政治、国防与和平经济、国防财政、国防工业、国防采办、国民经济动员等相关领域，既包括国防经济学领域的基本理论和方法介绍，如《国防经济学》、《国防经济思想史》等；也包括对一些国家或领域国防经济情况的专门介绍，如《美国国防预算》、《国防财政学》等；还包括对国际国防经济学领域研究最新发展情况的介绍，如《国防经济学前沿专题》、《冲突经济学原理》等。

《国防经济学系列丛书》瞄准本领域前沿研究领域，秉承兼容并蓄之态度，建立开放性运行机制，不断补充新的选题，努力推出中国一流国防经济学者在本领域的教学、科研成果，



并希望通过借鉴、学习国际国防经济学发展的先进经验和优秀成果,进一步推动我国国防经济学研究的现代化和规范化,力争在一个不太长的时间内,在研究范围、研究内容、研究方法、分析技术等方面使中国国防经济学在研究的“广度”和“深度”上都能有一个大的提升。

本套丛书由中央财经大学国防经济与管理研究院发起筹备并组织编辑出版,该院组成了由国内外相关高校、科研机构和实际工作部门的一流专家学者组成的编辑委员会,参与编审、写作和翻译工作的除来自中央财经大学国防经济与管理研究院、中国金融发展研究院、中国经济与管理研究院、政府管理学院、经济学院、财政学院等教学科研单位的一批优秀中青年学者外,还有来自清华大学、北京大学、中国人民大学、复旦大学、南开大学、北京理工大学、军事科学院、国防大学、国防科技大学、后勤指挥学院、军事经济学院、海军工程大学、中国国防科技信息中心等国内国防经济与相关领域教学与研究重镇的一批优秀学者。经济科学出版社积极支持丛书的编辑出版工作,剑桥大学出版社等也积极支持并参与部分图书的出版工作。

海纳百川,有容乃大。让我们携起手来,为推动中国与国防国际国防经济学界的交流、对话,为推进中国国防经济学教育与研究的大发展而贡献我们的智慧、才华与不懈的努力!

是为序。

翟 钢 陈 波

2010年6月于北京

前言

“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。”两千多年前《孙子兵法》中的这句至理名言，即使在今天看来依然充满智慧的光芒。纵观世界历史上那些曾经叱咤风云的大国兴衰史，一条基本规律被反复印证：国富才能兵强，兵强才能安全，安全才能发展。国防经济学帮助我们理解“国富”、“兵强”，更帮助我们理解“国富”与“兵强”间的内在逻辑联系。

责任与挑战

在整个人类历史上，战争的阴影一直挥之不去。据统计，从有文字记载的公元前3200年到20世纪80年代的5000多年历史中，共发生过14 500多场战争，平均每年就有近3场战争，在整个人类文明史中只有292年没有发生过战争。而从第二次世界大战结束（1945年9月）到1999年6月，全世界就发生了274场战争，几乎无一年没有战争，而且平均每年不下5场。^①不管这些数字是否完全准确，但的确战争这个幽灵似乎一直伴随着人类的发展而成长。放眼世界，虽然和平与发展仍然是这个时代的主题，但天下并不太平，马放南山、铸剑为犁的时代远未到来。

^① 李巨廉：《战争与和平：时代主旋律的变动》，学林出版社1999年版，第35页。另外，19世纪著名的军事史学家布洛克在1987年发表的六卷巨著《从技术、经济和政治关系看战争的未来》中也曾做过一个统计：在人类有记载的3457年历史中，3230年有战争，只有227年的和平。



有战争便有国防，而国家富强，经济更要发展，这便成为国防经济学研究的核心命题。但相对漫长的国防经济实践，国防经济学依然是一个非常年轻的学科。即便从早期算起，国防经济学的发展也不过百年左右的历史，而如果从 20 世纪 60 年代现代国防经济学的正式创立看，国防经济学才半个世纪左右的历史，这比起其他学科动辄几千年、几百年的学术史显然还非常年轻。这一切对本学科建设本身提出了至少两个挑战：一是建立成熟的国防经济学学术架构仍需要进行不断探索；二是伴随国防经济学的飞速发展，现代国防经济学在研究广度和研究深度上都在不断发生新变化，国防经济学教材如何全面反映这些新知识、新观点和新方法，这不但是教材编写者的责任，也对教材编写提出了很高的挑战。

而回顾国防经济学在中国的发展历史，20 世纪 30、40 年代，虽然伴随如火如荼的抗日战争，中华民族一大批优秀的前辈先贤为了民族前途和国家命运对国防经济学进行了开创性探索，但国防经济学在中国真正的大发展也仅是 20 世纪 80 年代开始的事。短短的几十年间，一大批有责任感的中国国防经济学者刻苦努力，在学科基础和应用研究上都取得了骄人的业绩。但由于这门学科本身研究对象的特殊性 & 研究基础的相对贫乏，中国的国防经济学在研究内容、研究方法等方面，要与国际上一流的国防经济学研究进行对话尚存在不少的差距，面临不小的挑战。^①

这些年在组织国防经济专业博士、硕士研究生的教学中，我们也深深发现，由于国防经济学课程内容的特殊性和在中国发展相对短暂的历史，我国已经出版的一些《国防经济学》教材尽管在各方面进行了不少的努力，取得了不少的成功，但在对现代国防经济学成熟内容、方法的介绍，或中国特色国防经济实践、政策等成熟成果的梳理、融合继承上，还存在不少的误区。教材的规范性、科学性和时代性距学科建设发展的需求也还有明显的距离。为此我们在认真总结这些年组织国防经济专业研究生《国防经济学》课程建设与教学经验的基础上，组织来自国内外既深入理解国防经济学研究对象，又对现代经济学研究方法有较好把握的一批优秀中青年学者编写了这本教材，作为对建设一流国防经济学教材的一个积极探索，该教材也是我们组织编写的《国防经济学系列丛书》的第一本。

^① 陈波：《科学化、规范化：中国国防经济学面临的挑战和机遇》，引自《中国国防经济学：2007》，中国财政经济出版社 2008 年版。



目标与思路

本教材试图给出现代国防经济学基本理论、模型和经验分析的一个全景式介绍,力图尽可能给本学科专业教学科研人员、研究生提供一个国防经济学的最新知识频谱,以帮助专业教学科研人员和研究生建立一个国防经济学基本内容的知识框架,帮助他们了解国防经济学领域的新方法、新知识和新观点,也为从事这方面教学科研工作的学者、实际部门工作人员和研究生在处理浩如烟海的文献资料时,能有一个基本的路线图,循此可以进一步深入了解和深化研究。

作为国防经济学研究生的入门和基础教材,教材注重以国际化为基本视角,注重对如国防支出、国防工业、国防采办、国防人力等国防经济学基本理论、模型和方法的介绍;也力图把国内有较好研究传统,研究延展性好,对国际国防经济学研究有所知识贡献的如国民经济动员、国防经济运行、国防经济布局等纳入讨论范围。

但作为基础性国防经济学教材,本书也适当注意与国外一些同类教材主要以介绍欧美国防经济情况为主、中国一些国防经济学同类教材主要以介绍中国国防经济实践政策为主等均有所区分。编著者认为,这些方面也十分重要,但在这些方面,如对中国国防经济有关情况的介绍等是本系列教材中其他教材要承担的任务。

随着国防经济学研究内容的不断拓展,近些年来对冲突、内战、恐怖主义、维和等经济分析等的内容不断加入国防经济学研究体系,要在一本书里完全涵盖这些内容显然也不现实,因此,我们在本系列教材中会陆续安排一些后续教材介绍国防经济学发展前沿和最新研究进展情况。

内容与架构

本教材紧紧围绕国防经济学最新发展,重点介绍国防与经济、国民经济动员、国防支出、国防工业、国防采办、国防研发、军火贸易、军事人力、军备竞赛、国防经济制度与运行等方面的国防经济学基础理论和方法。除前言、导论外,全书共分七篇:

前言部分从国防经济学教材建设面临的责任与挑战、目标与思路、内容与架



构、材料与方法、分工与致谢等方面介绍本教材编写的基本原则和思路。

在正文全面开始前,教材专门安排了一章作为导论:

◇ 第1章介绍国防经济学的起源和发展,讨论国防经济学范畴和国防经济学的发展演变。

国防经济学首先要面对国防与经济之间的资源配置,这一配置以国家利益为基本考量,随经济全球化和安全概念拓展又相互交织,表现出一些新趋势。以此为主要议题,第一篇主要讨论国家安全、经济与国防。本篇包括三章,其中:

◇ 第2章讨论从普通经济学和马克思主义、公共品理论和公共选择理论等视角对国防与经济关系的基本认知。

◇ 第3章讨论国家利益、国际层面的经济与安全和全球化时代的安全与国防。

◇ 第4章介绍传统安全和非传统安全,讨论新安全观和经济安全、战略资源安全。

国防经济学之所以更强调资源配置与有效利用,在于战争成本十分高昂,战争是国家实力的竞争,国家实力决定战争潜力,而通过国民经济动员,才能有效地将国民经济动员潜力转化为实力,有效满足庞大的战争需要。以此为主要议题,第二篇主要讨论战争成本、国家实力与经济动员。本篇包括三章,其中:

◇ 第5章讨论战争成本构成、评估战争成本和损失的主要理论模型,介绍关于战争经济成本的实证研究。

◇ 第6章讨论国家实力、军事能力和战争潜力。

◇ 第7章讨论国民经济动员的概念、历史、内容、指标,动员分级、响应、动员体制和法律责任。

进行国防建设需要国防支出作为支撑,作为国防战略的数字化,国防支出在一国公共财政中占有重要位置,合理确定一国国防支出需求和军事联盟防务分担,正确处理国防支出与经济增长和其他公共支出关系就显得十分重要。以此为主要议题,第三篇主要讨论国防支出、经济发展与防务分担。本篇包括五章,其中:

◇ 第8章讨论国防支出的规模、结构,国防支出界定和度量。

◇ 第9章讨论国防支出需求的影响因素、新古典国防支出模型和国防支出需求的经验分析。

◇ 第10章讨论国防支出与经济增长,重点介绍需求—供给模型、费德尔—



拉姆模型、公共产品模型、因果关系模型等理论和经验分析方法。

◇ 第 11 章讨论国防支出与其他公共支出,介绍国防支出与社会支出、投资等的基本理论和经验分析。

◇ 第 12 章讨论军事联盟国防支出,介绍军事联盟的纯公共品模型、联合产品模型和军事联盟防务分担的经验分析。

武器是国防建设的重要组成部分,国防工业是支撑国家军事力量的物质技术基础,国防研发促进武器装备的不断更新换代。以此为主要议题,第四篇主要讨论国防工业、国防研究与发展。本篇分四章,其中:

◇ 第 13 章讨论国防工业基础的结构、发展演化,国防工业转型与全球化。

◇ 第 14 章讨论国防工业的成本、收益,国防工业的能力、边界,国防工业利润与就业函数。

◇ 第 15 章讨论国防研发投入和激励私人国防研发投资的机制。

◇ 第 16 章讨论国防研发的外部性,分析国防研发对提高生产率、对非国防研发的影响,以及国防研发对武器需求和性能的影响。

国防采办与军火贸易是联结国内外国防产品供给和需求的关键环节,在有限的国防资源约束下,既采购到军方所需要的国防产品,又得到最大的采办效益,一直是国防采办和军火贸易所主要关注的。而与前一篇相联系,国防工业与采办政策是提高武器装备生产和采办效率的制度保证。以此为主要议题,第五篇主要讨论国防采办、军火贸易与政策。本篇分四章,其中:

◇ 第 17 章主要讨论国防采办市场、采办成本与采办合同。

◇ 第 18 章讨论国防采办中的激励问题,介绍单代理人简单国防采办激励模型、多代理人简单国防采办激励模型、多阶段简单国防采办动态激励模型、多层次简单国防采办内部激励模型。

◇ 第 19 章分析国际军火贸易,讨论军火贸易的经济、政治动因和军火贸易的影响。

◇ 第 20 章讨论国防工业和采办政策,以及国防工业与国防采办政策面临的挑战。

军事人力是国家武装力量的基础,而军备竞赛和裁军也是国际政治和军事领域的重要现实问题,如何从经济学的角度分析认识这些问题,也一直是国防经济学试图解决的问题。以此为主要议题,第六篇主要讨论军事人力、军备竞赛和裁军。本篇共分三章,其中:



- ◇ 第21章讨论军事人力, 主要分析军事人力需求、供给和招募制度。
- ◇ 第22章从经济角度分析军备竞赛, 介绍理查德森军备竞赛模型、英特里盖特—布里托模型和有关军备竞赛的计量经济分析。
- ◇ 第23章在对国际社会军控与裁军情况介绍的基础上, 重点讨论裁军的收益、成本, 军控与裁军的理论和经验模型。

源于战略价值、历史和政治等原因, 国防支出、国防工业、国防人力等前几篇所述的国防经济要素分布不平衡, 所以会造成不同的区域影响, 各国也试图通过国防经济布局, 提高国防经济资源地域配置的效益; 满足国防需求的国防经济活动, 也是通过国防经济运行来完成的。以此为主要议题, 第七篇讨论国防经济的区域影响、布局与运行。本篇共分三章, 其中:

- ◇ 第24章讨论国防经济的区域影响, 介绍研究国防经济区域影响的主要模型和经验分析。
- ◇ 第25章讨论国防经济布局, 介绍国防经济布局理论、论证, 以及国防经济布局分析的基本思路与模型。
- ◇ 第26章讨论国防经济运行, 包括国防经济运行主体、机制、国防经济运行均衡、非均衡, 以及国防经济运行周期。

材料与方法

国防经济学是经济与国防相交叉的边缘学科, 是社会科学中综合性、实践性很强的一门学科, 也是一座宏大的知识宝库。如何在有限篇幅内, 既使教材对国防经济学基本理论、基本方法有一个全面的介绍, 又能尽可能地对知识点的现实应用有一个较好的介绍, 我们在本教材编写的材料和方法中, 进行了如下探索:

- **专栏** 为增加教材的可读性和时代性, 教材中采用了大量的专栏形式, 这些专栏主要内容包括背景分析, 与正文有关的典型现实情况介绍和对某一现象的评价认识等, 以尽可能从一个客观角度加深读者对内容的认识和理解。
- **数据事实** 各章中尽可能对该内容所涉主题的现实情况给出一些事实统计, 并给出国际上涉及该主题的主要数据库和数据来源, 一方面使读者了解该主题的基本情况和基本事实, 另一方面也为有兴趣进一步从事经验分析的读者提供一些数据方面的线索。



- **参考文献** 教材是对前人积累知识的总结，所以教材注重对已有文献的介绍和梳理。教材所引知识和文献全部来自公开出版物，并尽作者所知，尽可能在文中标出。引用的文献在文中以作者后括号的形式进行注明，在该文献作者首次出现时，还在括号内给出了该作者的外文名，并在每章后给出了该文献的名录，以使有兴趣的读者能方便地查阅原始文献。
- **关键术语** 各章对主要的概念内涵和演变进行了较为详细分析，并在每章末尾进行了重点提示，以使读者较为全面地理解和掌握主要概念的基本含义。
- **思考题** 各章后列有针对本章的思考题，帮助读者归纳总结，并使读者把握本章的重点和难点。

分工与致谢

为实现教材编写思路，达到教材编写宗旨，本教材编委会组织现在中央财经大学国防经济与管理研究院、中国经济与管理研究院、中国金融发展研究院和国防大学、国防科技大学、后勤指挥学院、军事经济学院、南开大学、吉林大学等单位工作，分别具有国防大学、北京大学、清华大学、北京航空航天大学、国防科技大学、中国社会科学院、中央财经大学和伯明翰大学、哈佛大学、康奈尔大学、克莱蒙大学等国内外一流大学博士学位的优秀中青年学者撰写，具体分工为：

前 言	陈 波	第 1 章	陈 波
第 2 章	陈 波 姚 毅	第 3 章	白云真 陈 波
第 4 章	陈 波	第 5 章	郭中侯 王伟海
第 6 章	陈 波 王沙骋	第 7 章	陈 波 刘晋豫
第 8 章	陈 波	第 9 章	侯 娜
第 10 章	陈 波	第 11 章	陈 波 李 杰
第 12 章	陈 波	第 13 章	郝朝艳
第 14 章	郝朝艳	第 15 章	郝朝艳
第 16 章	郝朝艳	第 17 章	余冬平
第 18 章	余冬平	第 19 章	郝朝艳
第 20 章	郝朝艳	第 21 章	陈 波 潘 鸿



第 22 章	侯 娜	第 23 章	陈 波 阎 梁
第 24 章	辛伟刚 龚卫锋	第 25 章	辛伟刚 闫仲勇
第 26 章	吴 鸣 曾 立 刘 军 刘 鹏		

2006 年在中央财经大学国防经济与管理研究院成立过程中,我们就策划编辑出版这样一套系列教材,并把《国防经济学》作为这套系列教材的第一本,并于 2007 年荣幸获批“北京市精品教材立项建设项目”研究生教材。项目实施至今已近 5 个年头,5 年来,全体编写人员从资料收集、数据处理、结构论证,到一个字一个字写出来、一遍一遍反复论证付出了难以想象的辛劳,我们每一个人也深深体会到编写一本理想教材的不易与艰辛!

感谢中央财经大学校长王广谦教授,是他以前瞻性的眼光一直支持、关心我校国防经济与管理研究院的发展和学科的成长壮大;感谢中央财经大学党委书记胡树祥教授在研究院考察时给予我们的宝贵支持和鼓励;感谢中央财经大学副校长李俊生教授、副校长陈明研究员、党委副书记兼纪委书记侯慧君研究员、校长助理兼研究生部主任赵丽芬教授、科研处长孙宝文教授,他们一直真诚关注、支持国防经济学科的发展和建设,给了学科自由的学术发展空间,使我们有机会在与国际和国内同行的比较、交流中努力建设一流的国防经济学科。

教材写作的高峰阶段,我正受国家留学基金委选派赴哈佛大学和加利福尼亚大学进行学术访问,感谢哈佛大学肯尼迪政府学院、经济学院、费正清研究中心和加利福尼亚大学经济系、政治系、伯克尔 (BURKLE) 国际关系研究中心为教材写作、修改所提供的优良条件和周到的关心,至今在教材即将定稿时我还常常想起在洛杉矶加利福尼亚大学山顶那座风景如画而又使我时时不忘身上责任的本奇大楼 (BUNCH HALL)^① 和剑桥河畔哈佛大学精致的贝尔弗 (BELFER) 科学与国际事务研究中心所度过的那段安静和令人难忘的日子!感谢美国国会图书馆、纽约市立图书馆、哈佛大学图书馆、哈佛燕京图书馆、加利福尼亚大学图书馆、洛杉矶市立图书馆所提供的文献帮助和文献服务,这些图书馆丰富的收藏和周到的服务使作者能有机会对本书所涉及的主要参考文献全部进行了原始文献的校对,确保准确性。

感谢我在美国访问时的合作导师、著名国防经济学家和数理经济学家英特里

^① 为纪念罗夫·约翰逊·本奇所建。本奇 (1907~1971),联合国创始人之一,曾历任联合国托管部主任,副秘书长。



盖特 (Intriligator) 教授, 他亲切地允诺我称呼他马克 (Mike), 和我无数次地讨论国防经济学前沿和发展、鼓励我编写一本具有中国特质的《国防经济学》教材, 他主编的《经济学手册》几乎风靡经济学界所有领域, 作为国际国防经济、军备竞赛、数理经济等领域具有崇高威望的知名学者, 他热情地介绍我与美国国会、耶鲁大学、麻省理工学院、哥伦比亚大学、兰德公司等几乎美国所有国防经济领域的一流学者交流学习, 他关心我在美国期间的研究和生活, 我尤其难忘他以 70 多岁的高龄冒雨亲自驾车来看我和多次邀我到那间美丽的具有乡村风味的教授俱乐部喝咖啡聊天的情景; 感谢诺贝尔经济学奖获得者、美国斯坦福大学阿罗 (Arrow) 教授, 美国加利福尼亚大学伊文思分校麦圭尔 (McGuire) 教授、纽约州立大学玛纳斯 (Manas) 教授、康奈尔大学伊萨德 (Isard) 教授、奥古斯塔州立大学布劳尔 (Brauer) 教授、德克萨斯大学桑德勒 (Sandler) 教授、兰德公司高级顾问沃尔夫 (Wolf) 资深研究员; 英国约克大学哈特利 (Harterly) 教授、西英格兰大学邓恩 (Dunne) 教授、法国皮埃尔蒙代大学丰塔内尔 (Fontanel) 教授、库仑 (Coulomb) 女士, 意大利罗马大学卡尔佩尼 (Cappellin) 教授, 斯德哥尔摩国际和平研究所卡塔利娜·佩尔多莫 (Catalina Perdomo) 女士, 这些年在访问、讲学、国际交流和国际会议上, 我们就国防经济学学科建设和教材建设等问题进行了非常有建设性的交流, 这些交流使我们深深感到在国防经济领域“中国了解世界、世界了解中国”是多么重要, 我还要非常感谢他们慷慨地允诺教材使用他们的研究成果。

初稿完成后, 财政部国防司司长翟钢教授在百忙之中对全书初稿进行了细致的校阅修改, 甚至对每个数字都进行了重新计算, 他对工作的一丝不苟与严格认真的学风给我们所有的编写人员留下了极为深刻的印象。感谢国家经济动员办公室周建平主任、国防科技工业局系统工程二司董保同司长和各位编委对教材编写的关心, 感谢国防大学库桂生教授、潘振强教授、姜鲁鸣教授、卢周来教授、后勤指挥学院郝万禄教授、国防科技大学曾立教授、海军工程大学陈炳福教授等对教材建设的关心, 这些年我们一起多次讨论学科发展、教材建设、学术规范等诸多议题, 我时时能深切地感受到他们对国防经济学发展的拳拳之心和不懈努力, 这也促使我们不敢稍有懈怠!

感谢经济科学出版社郭兆旭社长、侯加恒主任和其他参与本系列教材工作的编辑, 是他们以前瞻性的眼光支持本套系列教材的出版, 多次与我们讨论教材出版的各项具体事宜, 并进行了高质量的编辑工作。感谢国防经济与管理研究院张



广通副院长、杨静副院长、张海燕主任、李玲玲秘书对教材编写的关心和在教材编写和研究院工作中所进行的优秀组织工作和联系、协调工作。感谢中央财经大学国防经济与管理研究院 2005 级、2006 级、2007 级、2008 级、2009 级国防经济学专业博士、硕士研究生，这些年与他们的互动教学不断丰富教材的内容，他们也对教材编写提供了各种力所能及的贡献。从我们个人的角度，还要非常感谢我们各自的家人，我们繁忙的工作使他们失去了许多生活的乐趣，但他们一直无怨无悔地支持了教材的编写工作。

编写过程是一个最好的学习过程，通过近 5 年对国际国防经济学界的追踪了解，我们时时能感到国际国防经济学界前进的步伐，许多刚写出来的东西也许就已经落伍了，在和我的两位副主编讨论定稿时，我们也深恐没有反映国际学术界的最新成就，但路又必须前行。感谢教材的两位优秀副主编郝朝艳博士和余冬平博士，感谢教材的各位作者，几年来他们在教材的不断写作、修改中放弃了许多本应属于他们个人的时间和空间，相信读者从每个字符中都能体会到他们的智慧与才华！

建设一流的国防经济学教材是我们的心愿，我们会一直为此而努力！

陈 波

2010 年 6 月

于融金中财大厦