

经济学手册

HANDBOOKS IN ECONOMICS

〔美〕 K.J. 阿罗 〔美〕 M.D. 英特里盖特 / 总主编

国防经济学 手册

第 1 卷

〔英〕 基斯·哈特利 / 主编
〔美〕 托德·桑德勒 / 主编
姜鲁鸣 沈志华 卢周来 / 等译
姜鲁鸣 / 审校



HANDBOOKS IN ECONOMICS

Handbook of
Defense Economics

Volume 1



经济科学出版社
Economic Science Press

国防经济学手册

第 1 卷

[英] 基斯·哈特利 主编
[美] 托德·桑德勒

姜鲁鸣 沈志华 卢周来 刘群 林晖 译
姜鲁鸣 审校

经济科学出版社

责任编辑:刘怡斐 曹玉志
责任校对:董蔚挺 徐领弟
版式设计:代小卫
技术编辑:董永亭

国防经济学手册

第1卷

[英] 基斯·哈特利 主编
[美] 托德·桑德勒
姜鲁鸣 等译

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址:北京海淀区阜成路甲28号 邮编:100036

总编室电话:88191217 发行部电话:88191540

网址:www.esp.com.cn

电子邮件:esp@esp.com.cn

中国科学院印刷厂印刷

河北三佳集团装订厂装订

787×1092 16开 43.375印张 660000字

2001年12月第一版 2001年12月第一次印刷

印数:0001—3000册

ISBN 7-5058-2986-6/F·2354 定价:138.00元

(图书出现印装问题,本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

《经济学手册》编译委员会

主任：高鸿业 蒋宝恩

编委(按姓氏笔画为序)：

王为国	王守志	王传纶	方齐云	方福前	任明辉
史培军	平新乔	刘凤良	安虎森	孙鸿敞	张卫东
张建华	张培刚	张晓峒	张维迎	陈雨露	陈银娥
吴 明	吴汉洪	吴易风	李文溥	李晓西	李桐连
陆杰华	余学军	胡世凯	胡培兆	姜 洪	姜鲁鸣
郝寿义	钟学义	高鸿业	郭庆旺	郭熙保	徐长生
曹 阳	曹志刚	董克用	蒋宝恩	蔡仁华	蔡继明
谭崇台	魏权龄				

《经济学手册》中文版总序

编写《经济学手册》的目的和必要性在于对过去的经济学的研究成果加以总结，即删繁就简，使之条理化并加以适当的解释和评价，以便使读者花费较少的时间和精力就能够较全面和准确地理解成果的内容。因此，《经济学手册》是经济学研究人员的有用的参考著作和工具用书；它也能为高学位的研究生提供辅助性的阅读材料。

在整个西方经济学发展过程中，存在着两部影响较大的系列性的经济学手册。一部是在 20 世纪 20 年代开始出版的《剑桥经济学手册》，另一部便是由北荷兰出版公司在 20 世纪 80 年代后陆续出版的《经济学手册》。大致说来，前者概述了第二次世界大战以前的西方经济学；后者则对其第二次世界大战后的发展，特别是 70 年代以后出现的新文献加以最高水平的总结。把二者加以对照就可以看到，手册的必要性越来越为明显。到了目前，甚至可以说，除非借助于手册类丛书，已经很难洞悉西方经济学的全貌，其原因在于：在 20 世纪中，特别在它的后半期，西方经济学得到了巨大的发展。

概述第二次世界大战前的西方经济学的《剑桥经济学手册》

共有 10 册，涵盖当时的经济学的 10 个分支学科。总结第二次世界大战后的这部《经济学手册》已出版了近 60 册，目前包括 17 个分支学科。二者相对照，分支学科增长了将近一倍。对照的结果表明：随着时间的进展，西方经济学的分工愈来愈为细微，而文献的数量日益增长。这种分工细微和文献剧增的事实使得学者和研究人员难于洞悉西方经济学的全貌。

由于西方经济学的发展主要出现于职业杂志的文献。我们在这里以职业杂志为例来说明在今天了解西方经济学全貌的困难。在第二次世界大战以前，知名的西方经济学职业杂志不超过 10 种，此外，它们一般并无分支学科的区别。然而，到了目前，这种杂志的数量已有数十种之多，而且分支学科的区别日益细微。不但金融、货币、管理、学说史、能源与发展等具有各自的专业刊物，而且，即使在原有的分支学科中，进一步区分的倾向已经出现。例如，在两年前，英国剑桥大学出版社开始发行《动态宏观经济学杂志》，在原有的宏观经济学的分支学科之上，又出现了专业动态分析的分工。

由于分工的细微和文献的剧增，如果说，在《剑桥经济学手册》的时代，学者尚有可能直接从第一手著作中得知西方经济学的全貌，那么，在今天，这种可能性已经不复存在。因为，一方面，个人已经不可能具有足够的时间来阅读如此巨大数量的文献。另一方面，分工的细微要求阅读者必须具备较深厚的专业技术知识才能理解文献的内容。再以宏观经济学为例，非线性的动态分析，随机变量在时间序列中的作用等方面的内容要求相当高深的数学、数理统计的知识，而这些知识又非短期内所能掌握的。因此，学者和研究人员需要总结性的著作的帮助，而这部

《经济学手册》就是一部总结性的著作。

此外，这部《经济学手册》还具有下列三个特点，使它能对读者的帮助更为有效：

第一，权威性。上面已经指出，作为总结性质的著作的手册，编写者必须删繁就简、使之条理化并作出适当的解释和评价。换言之，编写者必须具有权威性，即具有足够的学术造诣才能圆满地完成这些任务，从而使读者受益。以此而论，这部《经济学手册》的权威性是无可置疑的。《经济学手册》的总主编为诺贝尔奖得主，K. J. 阿罗和数理经济学与计量经济学上享有盛名的 M. D. 英特里盖特。各分支学科以及其中每一章的编写者都是有关领域的居于领先地位的学者，一般都是知名的院校和研究机构的教授和专家。例如，宏观经济学分支学科中的“经济增长论”一章系由索洛所编写。索洛曾由于早年在经济增长论上的贡献而获得诺贝尔奖，而在此以后，一直从事于这一领域的研究。这种权威性使他能对“经济增长论”做出坚实的总结。这一事实并不限于增长论，其他分支学科的主题也存在着类似的情况。例如，对这部《经济学手册》中的《区域和城市经济学手册》分册，西方著名的区域研究的评论写道：“总之，这是一部由该领域内从事前沿研究的专家撰写的力作。……它将成为区域科学领域内科研和教学人员的一部标准参考资料”。

第二，全面性。上面提到的西方经济学分工的细微化，一方面使分支学科的数量增加，另一方面也使各分支学科的内容不断扩充。由于这部《经济学手册》不但能为新添增的分支学科设置分册，而且也涵盖了各分支学科内容的扩展，所以它具有全面性，即能对西方经济学整体内容做出面面俱到的总结。以分支学

科在数量上的增加而论，这部《经济学手册》含有《博弈经济学手册》、《产业组织经济学手册》、《区域和城市经济学手册》、《自然资源和能源经济学手册》，甚至《国防经济学手册》等分册。以分支学科在内容上的扩充而论，这部《经济学手册》囊括了各分支学科扩充的每一个方面。以宏观经济学这一分支学科为例。当该分支学科于20世纪40年代最初形成时，其内容仅包括以ISLM为代表的基本理论再加上一些国民收入统计数据和政策建议。然而，在这部《经济学手册》中，宏观经济学分支学科却占有三卷的篇幅，由七个部分所组成。它们顺次为：宏观数据分析、动态分析方法、经济增长模型、消费与投资、经济周期模型、金融市场与宏观经济以及货币和财政政策。这七个部分足以代表宏观经济学在目前的整体内容。

第三，新颖性。西方经济学被认为是具有演变特色的学科。这就是说，随着时代的变迁，西方经济学的内容也会有所不同。后者不但反映了前者的变迁，而且必须改变自己，以便适合前者的需要。流行的西方教材往往每隔三五年便出现更新的版本就是一个显著的例证。从西方经济学的新发展中，可以窥测到西方社会结构的变动、思潮的转移、政策的改变等动向，因此，了解它的新发展是有其重要性的，而这部《经济学手册》编写的取向之一便是新颖性。例如，在它的原版简介中，两位总主编写道：“本系列手册中的每一本系对经济学中的每一门分支学科的最前沿的发展，根据其内容分成各章并做出全面的总结”。在其后，他们又写道：“总结的范围不但包括已被认同的成果，而且也涵盖来自职业杂志和探讨性文献所代表的较新近的发展”。又例如，对于《产业组织经济学手册》，西方的《制度和理论经济学杂志》的

评价是：“手册精选的文章令人难忘，它们为我们指明了产业组织经济学发展的新方向”。

很可能由于其权威性、全面性和新颖性，这部《经济学手册》成为西方经济学有史以来第二部影响较大的系列性的手册。根据西方人士计算出的判别影响力大小的“影响因素”，这部《经济学手册》的《产业组织经济学手册》的“影响因素”为 6.02，超过了专门从事于总结西方经济学新发展的《经济学文献杂志》，其“影响因素”为 5.55。其他的一部分分册的“影响因素”超过了一些久负盛名的西方职业杂志。例如，《国际经济学手册》和《劳动经济学手册》两个分册超过了《经济学季刊》，而《计量经济学手册》则超过了与计量经济学这一学科于 20 世纪 30 年代同时起步的《计量经济学杂志》。类似的情况也存在于其他的分支学科手册，这里不再一一列举。

这部《经济学手册》的影响力还随着出版年份的增加而扩大。例如，《公共经济学手册》被引用的次数在出版一年后为 10 次，第二年后为 40 次，在第三年后的几个年份中则被维持在 50 ~ 60 次的水平。如此看来，这部《经济学手册》在今后的年份中还会继续保持其影响。

这部在西方具有影响力的《经济学手册》也可以在我国发挥它应有的功能。对于这部《经济学手册》中的《公共经济学手册》，西方的《国际管理科学评论》的评语写道：“这部杰出的著作不仅会令美国的教师和学生感兴趣，而且会引起全世界经济学家的关注。它不仅是一部翔实的手册，而且是有关这一研究领域的现在及未来发展趋势的百科全书”。这一评语也应该适用于全部的《经济学手册》的各分册。以我国的情况论，改革开放政策的

成功使我国对外的经济交往日益频繁；特别在今天，我国加入世界贸易组织之后，在日益频繁的交往中，我国不但要遵守国际公认的“游戏规则”，而且还要参与“规则”的制订。这样，无论从借鉴吸收、洋为中用的方面，还是从知己知彼、筹谋对策的方面来看，这部《经济学手册》都是一部有用的参考著作，因而应该是我国的经济工作者和研究人员的工具书籍。此外，随着对西方经济学研究生的要求的提高，它也可以被用作我国高学位研究生课程的辅助性教材。当然，由于国情的差异，在使用这部总结西方经济学最近发展的《经济学手册》时，我们必须加以分析和鉴别，方能从中得到真正的益处。

这部《经济学手册》被国家新闻出版总署指定为“十五”国家重点图书。笔者被告知，这部《经济学手册》的中译本的版权费达两百万元之多。笔者也深知，参与全部《经济学手册》翻译工作的众多学者都是对各个专业有造诣的人士和单位。可以看到，为了这部《经济学手册》而投入的资金和人力的巨大规模是我国学术和出版界不多见的。尽管如此，和它可能带来的社会效益相比，中译本的《经济学手册》仍然是值得为之而从事的工作，从而也是值得为之而庆幸的事。

高鸿业

2001年12月于中国人民大学

《经济学手册》简介

本《经济学手册》是手册性质的系列著作，其目的在于为专业研究人员和高学位的研究生提供最有权威性的资料来源、参考文献和阅读素材。本系列手册中的每一本系对经济学中的每一门分支学科的最前沿的发展，根据其内容分成各章并做出全面的总结，而各章的执笔均为分支学科的有关领域的领先学者。总结的范围不但包括已被认同的成果，而且也涵盖来自职业杂志和探讨性文献所代表的较新近的发展。虽然各章含有一些第一手的资料，但各章的主要目的在于提供全面的和较易于看懂的总结。本《经济学手册》不但能为专业者的文库提供比较有用的参考著作，而且也为经济学研究生的高等课程提供有待于选用的阅读教材。

K. J. 阿罗

M. D. 英特里盖特

译者序

《国防经济学手册》一书是当今世界上最著名的一批国防经济学家最新研究成果的集萃。主编基斯·哈特利、托德·桑德勒分别是英国约克大学国防经济学中心主任和美国艾奥瓦州州立大学经济学杰出教授，各章的撰稿人也大都是当今世界国防经济学各研究领域内处于领先地位的专家教授。可以毫不夸张地说，这本手册代表了自现代国防经济学产生以来人们对国防经济认识的最高水平。

与以往的国防经济学文献相比，本书具有以下特点：

其一，它深刻反映了冷战结束后国防经济学研究重心的转移。众所周知，国防经济学本质上是一门研究国防经济资源配置效率特点和规律的学科。但是，每个时期人们对国防经济资源配置关注的重点是不一样的。在国防经济学萌芽的20世纪上半叶，人们研究的主要问题，是经济和战争的相互影响以及战时经济的诸多实际问题。从现代国防经济学正式产生的60年代初至冷战结束后，西方的国防经济研究主要是围绕与华沙条约集团的军事对峙展开的，其研究的重点，是西方国家及其军事联盟的防务问题。与此相关，这个时期的国防经济学的研究对象，是西方国家和军事联盟的资源配置效率。希契、麦基恩、理查森、谢林、施莱辛格、佩克、谢勒、肯尼迪等一大批经济学家的研究成果都是这一时代的产物。冷战结束后，超级大国间的对抗已经大为缓和，但人们又遇到了新的问题和挑战：世界各国军事预算的持续下降和武器成本的上升，促使各国纷纷寻求改进武器采办和军队供给效率的办法；前苏联的崩溃加大了核武器落入恐怖分子手中的风险，核武器国家的数量激增，使得安全问题日益凸显；冷战结束但战争并未结束，不少国家和地区都存在因资源争执、宗教分歧、民族和种族问题、边界争端引发的

局部战争和冲突；由于销毁武器需要多方面的费用，比如武器销毁处理、环境清理、销毁监控以及开发代用级武器等，这就需要对和平成本以及环境问题进行相应的经济分析；以恐怖主义和暴乱为形式的非常规冲突，提出了在紧急情况下的资源配置问题，等等。《国防经济学手册》就是新的时代条件下国防经济重大实践问题在理论形态上的集中反映。因此，它的研究主题，就必然是常规防务需求和全球军费开支骤然下降的条件下如何更有效地运用国防经济资源，这实际上也是后冷战时期世界国防经济研究最鲜明的时代印记。

其二，它全面展示了现代国防经济研究的理论体系。资源的稀缺性和资源配置的效率是经济学永恒的研究主题，当代国防经济学也不例外。但是，稀缺性对国防经济资源配置具有更为特殊的含义。由于国防经济资源是对国民收入的一个净分割，是国民财富增长过程中的净扣除或净流出，因而在既定的国防需求下，国防投入遵循的最基本的原则是投入最小化原则。也就是说，由于国防经济本身并不构成利润增值的经济循环，它只能寄生和依托于社会经济母体之中，由此，国防部门的资源稀缺问题比一般民用部门要突出得多。特别是在冷战结束以后，各国的国防投入都大为减少，而购置武器装备和军事人力的成本则不断攀升，于是，如何更有效、合理地配置和使用这些稀缺性资源以保证国家安全的问题就更为突出。《国防经济学手册》研究的基本框架，就是围绕这一主线而设置的。全书共19章，主要涉及六个方面的内容：国防费理论，主要从价值形态上研究国防资源增量的问题；国防工业、国防采办与军火贸易理论，主要研究武器装备的供给和需求问题；军事人力理论，主要研究什么样的军事人力供求结构能够提高人力成本与收益比率的问题；低烈度军事活动理论，主要研究因冲突、暴乱、恐怖主义之类的活动而引发的资源配置问题；国防部门外在影响理论，主要研究国防部门对社会就业、经济增长、地区经济等方面影响的问题。这些问题，核心是探寻实现国家安全目标既定前提下的资源投入最小化的途径，或者是在国家安全投入既定的条件下实现国家安全效益最大化的途径，围绕这个核心，全书构筑了一个相对完整的研究体系。

其三，它较为系统地介绍了当代西方国防经济学的研究方法。《国防经济学手册》在展示国防经济学各个分支领域的最新研究方法方面具有独特的优势，与传统的教科书相比，它能更多、更客观地介绍西方国防经济学的

研究方法。看过本书，人们或许有一种感觉，书中很多章节的论述往往只是将有关问题研究的历史、最新研究成果和它们所体现的研究方法的分类介绍，而作者本人并没有很鲜明地亮出自己的观点，有的章节看后甚至有一种“意犹未尽”的感觉。事实上这正是手册这种体例形式所具有的独特优势。它能够不必拘泥于一家之言，而使各章作者纵横驰骋、广征博引，尽显本课程研究的历史纵深和最新的研究动向。通过这种形式，我们能够全面领略这一研究领域内众多专家而非一家之见的研究思路和方法，使人们能够从容不迫地对各种分析方法和工具进行比较、鉴别。

这本《国防经济学手册》的问世，对目前我们的国防经济研究的深入发展具有重要的价值。中国国防经济学已经有 20 年的历史了。今天，在经历了 20 年发展并初步形成了一定的研究规模和理论框架之后，中国的国防经济学事实上正面临和孕育着一场深刻的变革。在这个时候，以《国防经济学手册》的出版为契机，较为系统地介绍和分析西方国防经济理论，或许可以为我们的理论研究和实际工作提供一些新的视角、新的方法和新的思路。谈及这个问题，人们可能会心存疑惑：《国防经济学手册》产生于发达的资本主义国家，所论及的问题也主要是西方国家的国防经济问题，那么，这种理论对于仍然属于发展中国家并实行社会主义制度的中国来说到底有多大的用处？认识这个问题，必须对当代西方国防经济学确立一个总体性的认识。我感到，西方国防经济学实际上是现代国防经济理论一般和西方国家国防经济理论特殊的统一体。作为前者，它提供了市场经济和现代军事条件下国防经济运作的一般规律，是我们可以而且必须借鉴和吸收的；而后者则集中体现了发达资本主义国家国防经济运行的特点和个性，这是我们在借鉴时需要加以甄别和剔除的。

从现代国防经济理论一般出发，根据当今中国的实际，我们在借鉴西方国防经济学时至少需要解决以下三个问题。

一是研究的视角需要调整。现代西方国防经济学是应用性、实用性很强的学科，具有强烈的政策取向。其研究的出发点，通常是直接为政府有关部门的决策提供咨询建议。从其发展过程来看，它并不是为建立一种理论体系而构建的，而是为解决国防经济运行中所遇到的重大现实问题而产生的。应用性是它的基本特征。它没有定型的体系，或者说它的体系是随着所研究的

问题的变化而变化的。中国则不然。我国国防经济学体系的构建,走了一条完全不同于西方国家的道路。长期以来,在新学科的建立上,我们太注重理论形式的华美和体系本身的完整,但却忽视了理论阐释和解决重大实际问题的能力;我们太在乎概念和理论问题的严密,以至于我们长期以来在无法用事实检验的概念上争得你死我活,而很少有人考虑这些问题的应用价值。其中的原委颇值得深思。从学科产生的背景上看,我国国防经济学的产生,固然也是出自本国国防经济运行和发展的内在需要,但在它形成的过程中,传统政治经济学的理论体系对它发生了重要的影响。在最初和后来很长一个时期内,人们一直把研究的重点放在构建一个完整而严密的理论体系上,似乎不构建一个完整的体系,就不足以把国防经济学建成一个学科。而相比之下,很多研究往往对重大的实际问题关注得不够,不少研究成果对有关的政策制定和问题的解决并不能够提供理论和方法上的支持。比如,社会主义市场经济和高技术战争对中国国防经济运行究竟有哪些深层次的影响,中国国防经济发展如何体现国防质量型和技术密集型发展战略的要求,中国国防经济的规模和结构如何平衡部队现实需要和国家经济承受能力,知识经济的到来对未来国防经济各方面的深刻影响以及如何应对,等等。理论的生命力归根到底来自于为实际问题的解决提供指导,作为应用经济学的国防经济学更应如此。所以,今后我们应当扭转研究的视角,从关注理论体系建设转向以重大实际问题的解决,从过去重点研究“应该是什么”的规范问题转向重点研究“事实是什么”的实证问题,使学科朝着应用性、实用化的方向健康发展。在这方面,我们还有大量的工作要做。

二是研究的内容需要充实。要加强我国国防经济研究的应用性,就要相应调整研究内容、拓展研究领域。在这方面,当代西方国防经济学给我们提供了具有一定价值的参照系。这种价值体现在两方面。(1)可以使我们现在已有的研究更为深入。比如借鉴西方国防费规模确定理论就很有意义。借鉴西方有关理论,我们就可以根据国家实际安全需要和国民经济的承受能力,合理地、制度化地确定我国国防费的规模。(2)研究内容的另一参考价值体现在目前我们还没有涉及或很少研究的问题上。比如,军事人力理论对当代中国国防建设极为重要,但几乎没人做这方面的系统研究。现在突出的问题是,我们兵源从数量上是没有问题的,以农村剩余劳动力为基础的庞大后备兵员,可以说是“取

之不尽，用之不竭”的。但兵员的质量却令人堪忧，高学历、高文化素质的兵员很难招上来，这与我军所肩负的重大使命形成了巨大的反差。怎么办？只有探索市场经济条件下人才流动的规律，其中包括展开对军事人力资本的经济分析，各类兵员的替代成本分析、成本收益分析以及高素质人才职业选择的机会成本分析。再比如，国防经济外部影响理论对我们来说也是一个极其薄弱的问题。而探讨国防费、国防工业对整个国民经济的影响以及在不同地区间的就业和经济发展的影响，对当代中国协调好国防经济与社会经济的关系、促进各地区间经济的协调发展，都具有非常重要的意义。

三是研究的方法需要改进。这是借鉴西方国防经济学的重点。我们与西方国防经济学的差距，最突出和集中地反映在研究手段和方法的落后。过去我们很多研究，比较注重文字叙述法，缺乏数理和计量分析，据此提出的对策，也只能是方向性或倾向性的意见，而没有具体的“尺度”和“剂量”，因而可操作性不强。有些研究在提出新观点、新理论时，也缺乏经验检验和以统计分析为支撑的论证。毫不夸张地说，现在我们对国防经济运行规律的认识和研究从总体上还停留在模糊的文字描述阶段。另一方面，有的研究虽然也试图通过建立数学模型来增加说服力，但运用却很生硬，不少模型有之亦可，去之无不可，未能生成所论问题的有机成分。这两种倾向说明我们的国防经济研究在量化分析方面距离真正意义上的经济科学还有相当的距离。必须尽快改变目前这种状况。事实上，一门直接研究国家安全经济问题的应用学科，只有借助于精确的、恰如其分的数理分析和计量分析，才能准确地反映国防经济体系内各种经济变量之间的关系，进而担负起历史赋予这一学科的使命。自然，需要借鉴和吸取的研究方法，决不止数学分析工具，像博弈论等现代西方国防经济研究中所体现的所有有价值的方法，我们都应当积极地吸取。

但是，西方国防经济学毕竟是产生于西方国家的国防经济理论和政策，它的研究对象、研究的内容与我们的实际需要并不完全一致，因而必须有甄别地借鉴和吸收。首先，当代西方国防经济学是以发达国家全球战略的视角来构筑其研究体系的，是服务于发达资本主义国家军事战略需要的。比如军事联盟理论，就是为北约成员国“合理分摊”军事集团内的防务经济负担而建立的。类似这样的理论，对我们就没有太多的借鉴意义。其次，它的很多分析虽然从总体上也属于反映世界各国国防经济建设共性和规律的范畴，

但适用条件却比较严格甚至苛刻，所以，尚处在发展中国家的我们在借鉴时必须注意其适用条件。比如它的国防费需求理论是建立在西方较为充裕的国家财力基础上的，国防工业理论是以规范的市场经济运作和私有制企业的运营为基础的，军事人力理论又是以人力资本的相对短缺和规范的人才市场评价机制为前提的。

所有这些都要求我们，在借鉴当代西方国防经济理论时必须充分认识这些不同点，必须充分考虑中国国防经济建设的特殊性，即：中国国情和军情的特殊性，社会主义基本制度的特殊要求，以及由计划经济体制向市场经济的转轨时期的特殊体制环境。因此，我们在借鉴西方国防经济理论时必须做两个方面的工作：剔除西方国防经济学研究内容和方法中不适合我们的那些成分；将具有普适性的一般经济理论和方法进行适用于中国特殊要求的“加工处理”，使之“中国化”。比如，军事人力经济理论在西方是一个研究很热的问题。这种“热”，反映了西方国家人力资本数量相对短缺、成本相对高昂的实情，同时也反映了这些国家已经具有比较规范的人力资本的市场评价机制，据此它们可以估测各类人力资本的成本与收益。但当代中国则与之不完全相同。目前，我国规范的人力资本市场及其评价机制并未建立起来，同时我们的兵员供给数量庞大但质量却很难满足军队现代化建设的需要。这就给我们提出了一个艰巨的任务，借鉴西方军事人力资本研究，建立起能够体现社会主义市场经济体制和军队现代化建设要求“特质”的中国军事人力资本理论。

在本书即将付梓之际，深感将《国防经济学手册》这部60余万字的英文书籍翻译出来很不容易，这毕竟是我们几位从事国防经济学教研工作的同志耗费一年多业余时间的劳动成果。各章翻译的分工是：姜鲁鸣，第1~3章、第10章、第14章、作者索引和主题索引；卢周来，第4~9章；沈志华，第11~12章、第15~17章；刘群，第13章、第19章；林晖，第18章。当然，对于译文中存在的错误，当由译校者自身承担，同时也恳请读者予以指正。我们期待着这本书能对中国的国防经济的研究及其他领域的研究有所推进。

姜鲁鸣

2001年3月于北京