

# 战争中的经济较量

[苏] 巴尔捷涅夫 著  
张芬芬 译 罗正发 校

解放军出版社

# 战争中的经济较量

[苏]巴尔捷涅夫 著

张芬芬译 罗正发校

解放军出版社

一九八八年十一月

## 战争中的经济较量

中国人民解放军总后勤部

解放军出版社出版发行

(北京平安里三号)

北京市昌平环球科技印刷厂印刷

---

开本：787×1092毫米 1/32 印张5.25 字数113 400

1989年8月第1版

1989年8月(北京)第1次印刷

ISBN7-5065-0905-9/E·468

## 出版说明

《战争中的经济较量》，是苏联国防部军事出版社1986年出版的研究战争经济问题的专著。本书较为全面地阐述了经济因素在战争全过程的地位与作用，强调经济斗争同武装斗争的相互关系；指出经济因素对准备战争和进行战争时的国家战略与军事战略的影响；战时如何动员国民经济保障作战需求，并分析了二次大战中的经验教训与战后的发展趋向。全文翻译出版这本专著，可以了解苏联学术界在这个领域的最新研究成果，供有关教学与研究人员和单位参考。应当指出的是，本书写于苏、美关系紧张时期，有些观点和论断，近年来随着国际形势的缓和，应该有所变化。另外，本书也有不少需要进一步探讨的学术问题。至于书中把我国的台湾省说成一个国家，则是属于明显的政治错误。

中国人民解放军后勤学院学术研究部

一九八八年十一月

## 目 录

前 言	.....	( 1 )
第一章	经济因素和战争 .....	( 5 )
第二章	经济较量的目的和方法 .....	(18)
第三章	第二次世界大战中的 经济较量 .....	(34)
第四章	禁运和封锁——侵略的阶梯 .....	(52)
第五章	技术工艺战：夺取优 势的赌注 .....	(74)
第六章	军事经济准备的强化 .....	(86)
第七章	军工生产和民用生产 的相互关系 .....	(100)
第八章	在战争条件下的再生产 .....	(115)
第九章	破坏与损失的影响 .....	(129)
第十章	经济努力和军费 .....	(138)
结束语	.....	(155)

## 前 言

在准备战争和进行战争的情况下，国与国之间的经济较量问题是军事经济学的重大课题之一。这个问题具有多方面的特点，它要求分析斗争的各个方面和各种形式，考虑它们对双方的经济能力、战争的进程以及能否取得军事政治成果有何影响。

众所周知，战争不仅仅是武装斗争，它还包含其他一些斗争形式——经济的、政治的、心理的斗争形式。实际上，整个战争史都说明了这一点。

经济的作用不仅仅在于它是战争的物质技术基础。经济手段和经济资源同样也是武装斗争和武力作用的工具和目标。为了在战争中取胜，无论是武装力量，还是经济中心、交通运输线、指挥所、物资技术器材储备都会遭受打击。为破坏和干扰对方的经济活动，切断和打乱对方的经济联系，双方都会采用经济的、政治的和军事的各种手段。

当然，武装斗争是战争的主要内容。在确定战争的进程和结局方面，武装斗争起决定作用。经济斗争协助武装斗争，与武装斗争相比处于从属地位。同时，这两种斗争方式和其他所有的斗争方式一样，是紧密联系，相互交织在一起的。

列宁关于战争是政治通过另一种手段(即暴力)的继续这一著名论断不仅指武装斗争。经济斗争同武装斗争一样从属于政治，为政治目的服务。改组国民经济是为了顺利地保障

和进行战争，使其与政治军事战略任务协调一致。在战争条件下，战争的压力迫使经济发展的方向要转变，社会生产结构要改进。这一切都证明，要取得战果，不能只采用“纯”军事手段；战争是交战双方在军事、经济、政治、思想方面的较量。

本书在探讨经济较量问题时考虑到了帝国主义，首先是美帝国主义造成的战争威胁不断增长的情况。帝国主义反动派企图通过军事途径和总体较量的政策解决资本主义和社会主义之间的历史性争议，使历史车轮倒转。为此，他们在七十年代末八十年代初走上了使国际局势急剧恶化的道路。苏共中央第二十七次代表大会的文件指出：帝国主义不愿考虑当代世界的政治现实。它无视各国主权人民的意志，力图剥夺他们自己选择发展道路的权力，威胁他们的安全。这就是世界不同地区发生冲突的主要原因。

帝国主义的军事经济准备在现阶段的特点就是，这种军事经济准备不仅局限于武器生产，而且囊括经济的各种不同领域，其中包括非生产领域、教育制度、科学研究。实际上，美国已经进入极不稳定而又非常危险的军事化阶段，这时从全面军事化准备向直接把经济转入军事轨道过渡的界线已越来越难以辨认了。

经济军事化和发生战争的根源深植于垄断集团的本性之中，因为它的固有属性就是扩张和侵略。列宁指出，侵略是帝国主义的“经济特点”，经济上的垄断在政治上导致暴力的掠夺行为。<sup>①</sup> 列宁还指出，军事化和战争的直接原因，就在于帝国主义各国统治集团为了垄断资本，首先是军事工业

<sup>①</sup> 《列宁全集》中文版第1版第22卷第261、288—291页；第24卷第377页；第28卷第221页。

垄断集团的利益和在它们的压力之下推行的政策。①

苏联共产党纲领新的修订本指出：“历史发展的进程越有力地冲刷帝国主义的阵地，它的最反动势力的政策就越加敌视各国人民的利益。帝国主义拚命反抗社会进步，企图阻止历史前进，破坏社会主义阵地，在全世界范围内进行社会复仇。帝国主义列强力求协调自己的经济、政治和思想战略，企图建立反对社会主义、反对一切革命解放运动的共同战线。”②

国际反动派的堡垒是美帝国主义。国际紧张局势加剧的主要原因就是美国统治集团推行的军事化方针。正是美国在加紧军备竞赛，企图破坏世界力量业已形成的平衡。正是美国在整个战后时期首先建立了许多新的武器系统。正是美国通过并正在实现一项大规模研制全新的武器和武器系统的计划。这项计划的目的是在军事战略方面“超过”苏联，在经济上削弱苏联，迫使苏联为制造能与美国火箭核武器和常规武器相抗衡的军事技术装备而消耗大量资源。

美国大力开展宇宙军备竞赛。美国的“星球大战”计划决不是防御性质的，要实现这一所谓的“战略防御倡议”就必须发展第一次打击的进攻性武器，如MX导弹、“民兵”导弹、“三叉戟-Ⅱ”导弹、B-1B和“隐身”战略轰炸机。美国战略家们制订了“解除对方武装的第一次核打击”和“有限核战争”的概念。在五角大楼的机密文件《1984—1988财政年度的防卫指示》中直接指出：“美国必须占上风并能迫使苏联根据美国的条件在短期内停止军事

① 《列宁全集》中文版第1版第24卷第368—369页。

② 《苏共二十七大文件》1986年莫斯科版第132页。



行动。”<sup>①</sup>

美国为了新军事概念和学说的实现，正在建立相应的物质技术基础。特别着重发展微电子技术、机器人技术，开发新能源，进一步完善军工生产工艺等等。他们用于发展军事工业基础并使之现代化的投资不断提高，武器装备和弹药、物资技术保障器材的储备不断增加。

帝国主义用军事力量向其他国家施加压力；世界上由帝国主义列强一手策划的局部战争从未停止过。第二次世界大战结束后所发生的任何一次军事冲突，都有北大西洋公约组织国家以这种或那种形式参与其中。战争和武装冲突中使用的武器基本上是帝国主义国家制造的或是来自帝国主义的军械库。

帝国主义不愿让出自己的阵地和放弃它的扩张目的，它极力寻求更“可行的”侵略手段，在采用军事手段的同时还采用其他种种手段，特别是经济斗争手段。美国和它的亲密盟友企图将经济手段和军事手段结合起来，扩大经济压力、经济讹诈、经济歧视的影响，更积极地利用自己的经济地位达到军事政治目的。

本书并不准备全面阐述所有的问题。本书探讨的是：国与国之间经济较量的某些共同性问题，这一较量的实质、它的发展趋势、它在第二次世界大战期间和现阶段的某些特点；美国及其盟国为反对社会主义国家而进行的经济战争的一些具体方法，特别是技术工艺战；军事经济准备的强化和在战争条件下对抗双方的经济的功能。此外还要分析研究经济斗争和武装斗争的相互关系问题，对战争的物质消耗和经济后果给予总的评价。

<sup>①</sup> 摘自《美国：政治、经济、思想》1984年第3期第123页。

## 第一章 经济因素和战争

经济因素对武装力量的发展、武装斗争的形式和方法、战争的性质、战争的持续时间、战争的进程和结局产生各种各样的响影。恩格斯写道：“没有什么东西比陆军和海军更依赖于经济前提。”<sup>①</sup>他指出，军事暴力不单纯是意志行为。“……暴力的胜利是以武器的生产为基础的，而武器的生产又是以整个生产为基础，因而是以‘经济力量’，‘经济情况’，以暴力所拥有的物质资料为基础的。”<sup>②</sup>

随着世界大战的出现，参战国双方对经济的要求越来越高。军工生产的规模空前扩大，武器和军事技术装备的生产数量大增，质量提高。离开了日常生产，离开了经济补充战损武器、弹药消耗及提高军用品生产的能力，就不可能保障作战的进行。军事力量越来越依赖于经济，军力的水平高低是由各国的经济实力决定的。

经济（这里是指生产力和生产关系的总和）对军事和武装力量的影响不是自动产生的，而是通过各国政府实行的政策起作用的。这一问题有两个相互联系的方面，弄清它们至为重要。一方面是生产力发展水平决定的技术和经济状况，另一方面是由社会制度的本质、阶级力量的对比以及一定的阶级在准备和进行战争过程中追求的政治目标所决定的社会

---

① 《马克思恩格斯全集》中文版第20卷第182页。

② 《马克思恩格斯全集》中文版第20卷第181页。

和政治状况。

政策必须严格地考虑经济条件和经济能力，保证经济条件和经济能力与军事和政治目标相一致。违背这一要求会引起严重后果。如果资源缺乏，政策就要力求限制军事战略目标，使其符合现实能力，或者为实现战略任务而扩大战争的物质技术基础。

经济对军事建设产生多方面的影响。它保证武器装备不断完善，决定着军事学术的发展。随着船用螺旋桨的发明，出现了蒸气船队，从而引起海上战争的根本变革。随着坦克和飞机的出现，部队的组织结构和战斗队形、火力杀伤敌人的方法都发生了质的变化，进攻速度提高了，防御战的理论和实践也因之改观。

社会生产力发展水平和经济组织的性质决定生产的规模和效率，决定社会迅速而全面地将资源转用于满足战时需要的能力。必要的工业产量和交通运输网是保障军队获得武器、弹药、油料、给养等必不可少的先决条件。

在武装力量的阶级构成和职业构成、军队的数量、机动能力、组建和展开方法这些方面发生的变化都是同经济关系和生产力的发展密切相关的。当年，由于经济发生了变化，封建的民军取代了雇佣军。资产阶级和农民“解除封建的与行会的枷锁”<sup>①</sup>是产生资产阶级庞大军队必不可少的前提。这些庞大军队的人数不仅取决于居民的数量，而且取决于居民的社会生产的结构和劳动生产率水平，取决于居民的文化教育和职业素养、居民的分布情况和性别年龄结构。

在现代条件下，科学技术进步速度加快给军事建设带来

---

<sup>①</sup> 《马克思恩格斯全集》中文版第7卷第558页。

巨大的影响。科学技术成果在军事上的应用增强了武装力量的能力，促进了军队战斗力的提高。例如，第二次世界大战后，陆军的技术装备程度明显提高，火力和机动性增强。人员乘坐装甲运输车和步兵战斗车后无需下车即可实施进攻。火炮的射程更远、射速更快和机动性更大，出现了一批效果更佳的新式弹药。

科学技术的进步使得进行战争的物质基础也发生了革命，一种全新的武器——火箭核武器随之问世。因此，战略学也发生了根本变化。在拥有火箭核武器的国家内出现了一个新军种，这使得传统军种的能力、军种之间的相互关系、它们所担负的任务都与过去不同，实施战役的方式、部队协同作战的方式和方法、各军兵种的战术都发生了质的变化。

众所周知，过去主要是个别的重大发明或创造对军事发展产生影响。例如，线膛炮的出现使战斗队形和武装斗争的方法起了变化。目前，科学技术进步，武器生产和武装力量建设之间的联系比过去要全面、深入得多了。现在不仅是个别的发明和创造，而首先是科学技术进步的总体，科学技术进步的物质基础对武装力量的发展产生越来越大的影响。科学的发明和改进，涉及所有的武器和军事技术装备，这就使科学、生产和军事之间形成一种连锁关系。苏联共产党纲领指出，军事化的科学已成为美国和其他帝国主义国家军事工业体系的组成部分。

经济是军事建设的一个重要因素，它能保证武装力量具有相应的装备水平和组织水平，保证军事科学的发展，战区的工事构筑，动员储备品的集结等。经济又是一个限制性因素。军队的要求多种多样，而任何一个国家的人力物力都不是无限的。所以，一个国家不是总能同时解决大量的军事技

术和军事经济任务。在这样的条件下，只有正确选择军事技术最有前途的发展方向，把国防任务同经济任务很好地结合起来，军事建设才能顺利进行。

经济既通过军事部门，又通过与军事有密切联系的国民经济各部门，对军事发展产生影响。对武装力量来说，新一代电子计算机的出现，程序控制机床的生产或装卸工作实现自动化，有时具有比研制出新式武器更大的作用。不应当忘记，现代化军工生产是建立在几十个部门广泛协作的基础上，因此它的进步不仅取决于军事部门。

有一段时间，喷气式航空兵的发展曾因缺乏必要的燃料而停滞不前。在冶金部门取得成就以后这个问题才得以解决，为加工石油用的油泵研制出新型合金，结果生产出富含轻质馏分的油料（汽油、煤油）。但是装有涡轮喷气发动机的飞机速度越来越快，又带来了新问题：机翼和油箱受热很危险。于是，改变油料成份（加重的煤油），可以防止不可避免的油料起火；设计机翼时开始使用不锈钢、钛、其它耐高温金属制造的合金。

这样的例子不胜枚举。为提高坦克防护性能，需要制造带填充物的多层装甲。为制造功率更强大的发动机，要研制新的高强度和耐高温的材料。火箭头同样需要新型合成材料，否则很难确保飞行的高度精确性和不受气象条件急剧变化干扰的高度稳定性。

微电子学具有越来越重要的意义。要知道，实际上每一种现代武器系统离开电子装置都是不可思议的。微电子不仅能保证军事技术装备的精确度和快速性，而且还能加快新产品的研制速度，改进大规模生产的工艺。这里指的是机器设计，用机器在很大的程度上替代和减轻设计人员、研制人员

的劳动。还有，采用灵活的生产体系，不仅能保证快速换型，比如更换汽车型号，而且还能从生产民用产品迅速转向生产军用品。

此外，武器型式的频繁更换有其不良的方面。每一次换型都要对生产——零件加工的精确度、结构材料的光洁度、产品的可靠性和产品质量提出更高的要求。实践证明，即便质量稍有提高，费用也总是要大大增加。

发明和技术改进，一般说来，不会立即引起武装斗争形式发生变化。这种变化的必要前提是新式武器的大量生产和广泛应用于部队。线膛炮所以能取代滑膛炮，是因为找到了更坚固的金属的冶炼方法来制作炮筒，研制出密封炮门，生产出新型弹药。内燃发动机的大量生产，加上其他条件，正是部队从马匹牵引转向机械化牵引的物质基础。

经济发展和生产力提高得越快，军事学术的进步也就越快。但是，各国军队在武器质量和部队装备水平上比较接近，并不等于它们在战略、战役、战术学方面的观点一致。在武装力量的组织、技术装备的掌握程度和使用方法上都可能有不少差别。社会的经济结构对所有这些因素产生本质的影响，因为社会经济结构决定军队的阶级构成，也或多或少地会反映到官兵的训练水平方面。

在预测对抗国之间的军事取胜机迂时，不仅要认真考虑武器的数量和质量，而且要考虑到其他许多因素，首先是战争的性质、军事组织的特点、群众对战争的态度。换言之，经济分析与阶级分析、社会分析、政治分析是分不开的。马克思列宁主义的经典作家历来认为，只有革命的军队能够在战争中最全面、最合理地利用人力和物力。在一定的条件下，群众的精神力量可以变成物质力量，使物质力量成倍增

长，历次解放战争和革命战争的经验都令人信服地证明了这一点。

帝国主义各国强化军事的和经济的准备，帝国主义最反动的势力推行的对外政策，迫使社会主义国家不得不对军队的发展和为捍卫社会主义成果所必须的物质条件、经济条件做出全面、综合的分析。共产党的纲领指出，社会主义的历史使命就是：把先进的科学成就，把最完善的、最强大的技术装备，把创造性的集体劳动不断增长的力量用来为共产主义建设服务。

有效地利用经济因素对加强国家的军事威力有直接的影响。前面已经谈到，例如，必要数量的现代化质量的武器保障，军队的组织结构和员额，武装力量动员展开的期限，都同经济因素有联系。在对于对抗双方的力量和能力进行对比时，在研究军事理论时，所有这些都应当考虑到。在现阶段特别要重视以下几点。

第一，军事实力的组成部份之一是国家的经济能力。为了最全面地估价经济能力，一般取用几个相关的指标加以说明。在国际对比的实践中通常采用的指标是，经济实力、经济潜力和经济发展水平。

说明一个国家的经济实力是它达到的年生产总值。例如，国民收入额或社会生产总值，主要部门生产的实物指标。

经济潜力大小不单纯决定于目前的生产量，而且决定于国民经济制造各种商品和提供服务的潜力。它的标志是生产能力总量和有劳动能力的居民总数。还应当考虑社会生产的结构，社会生产的布局，劳动生产率和其他指标。

经济发展水平决定于某些基本经济参数与居民人数的比

例。比如，按人口平均计算的国民收入。在两个国家生产量相同或差别不大的情况下，它们的经济发展水平可能会有相当明显的差别。相反，在经济发展水平相同的条件下，它们的生产规模可能有很大的差别。幅员较小，但工业相当发达的国家的经济往往能生产出很有价值的、有时是独一无二的产品（各种仪表、电子产品、专用设备、某些类型的武器），因而能在国际舞台上稳固地占据生产和贸易阵地。

上述三个指标相互补充，就可以从各个角度估价经济能力和经济资源，而经济能力和资源就是军事实力的物质技术基础，并在不同程度上影响武装力量的组织和使用方法。

第二，在估价双方的经济能力时应当考虑到生产能力和产品的数量参数和质量参数。此外，在估价经济潜力时一般还要注意机床总数、正在生产的机器数量、运输网的长度。机床与设备的结构和使用年数、产品的技术完善程度、有无生产新样品的技术后劲、道路的通过能力等等，也都具有重要的意义。还要注意该国是否依赖进口燃料，并且是否具备克服这种依赖性的能力，是否拥有已勘探出来的蕴藏和燃料储备，用户是否具有转用其他燃料的能力。

可见，基本经济参数的质量估价有时比数量估价更重要。估价一个国家（几国同盟）的潜力和经济实力时，质量估价起码是同数量估价同等重要的。

第三，在现代条件下，必须精确地区分各国保障平时要求和战时需求的能力，看到经济潜力与军事经济潜力之间的某些差别。军事经济潜力和经济潜力不同，它是专为满足军事需要服务的。它不包括全部经济资源，只包括其中固定的一部份——财政资源、生产资源和人力资源。因此，所谓军



军事经济潜力应当理解为能够用于军事目的的最大部份的经济潜力。

在战时，不仅要改变产品种类（例如，停产缝纫机转产机关枪，拖拉机厂转产坦克和装甲运输车），技术工艺也要发生变化，生产关系、各种经济比例都要改变。例如，为了扩大常规爆炸物的生产，需要提高硫酸和硝酸的产量（半成品），扩大基本生产部门的生产能力，补充运输工具，扩大仓库设施等。在第二次世界大战期间各参战国生产的甲苯相当于第一次世界大战时的20倍。而且，直接依靠焦炭化学生产只能使甲苯生产扩大两倍，其余的增加额是靠采用全新的方法，即从石油中提炼甲苯（和苯）的方法得到的。

实践证明，经济潜力不改变形式是不能用来扩大军用品生产的。需要对国民经济进行一定的改组。这是由于：军工生产与民用生产在结构、技术工艺、组织上有区别；必须为军工生产提供足够的设备、电力、原料，而且还要保证使一切资源充分适应急速变化的军事需求；要使军事经济潜力的主要成份和整个国民经济达到和保持平衡。在战时条件下，经济紧张程度越高，生产联系的系统一般就越复杂和多样化，使物质资源和财政资源保持必要的平衡就越困难。

比方说，具备生产铝的强大能力，但是由于减少（或停止）进口原料供应，这些能力无法得到发挥。或者，即便找到铝土矿，不缺原料了，但制铝工厂感到电力奇缺。也许还会出现下面这种情况：产品生产出来了并准备装运，但是缺乏运输工具，不能及时将铝制轧材送往航空工厂。这就是说，生产资源必须同实际需要和保证军用品生产的比例相一致，才能真正成为军事经济潜力的组成部份。

军事经济潜力的结构和经济潜力的结构不同。由于经济