

康学儒 著

装备论

ZHUANGBEILUN

0100110101010110001010101 111001010101 1 001 010101010101 110
00101010101 110010101011011101001010101 10101 0110 110101011010 010

1010101 101101101010101 1101

军事科学出版社

装 备 论

康学儒 著

军事科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

装备论/康学儒著. —北京:军事科学出版社,
2004.12

ISBN 7-80137-797-4

I. 装… II. 康… III. 武器装备-研究
IV. E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 118722 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:北京鑫海达印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32

版次:2004 年 12 月北京第 1 版

印张:17.5

印次:2004 年 12 月第 1 次印刷

字数:430 千字

印数:1-2000 册

书号:ISBN 7-80137-797-4/E·533

定价:36.00 元



作者简介

康学儒，男，汉族，1944年3月生，陕西绥德县人，中共党员，大学本科，空军大校，高级工程师，空军装备部原装备工作研究室主任。先后在部队、研究所、修理厂、机关从事过技术工作、管理工作和研究工作。曾主编、参编并在军内出版发行的有关装备方面的书十多部，在全军、空军相关刊物发表文章30多篇。曾获军队科技进步一等奖一项、二等奖一项，空军军事理论研究成果特别奖一项、二等奖一项。先后荣立三等功三次，两次被总装备部聘请为中国人民解放军总装备部装备维修工程技术专业组成员。

前 言

几年前，依据恩格斯在《自然辩证法》一书中关于人类史前时期使用的最古老的猎具同时也是武器的论断，我从人类进化、经济发展、工具变革和社会进步等方面对武器的起源作了综合考辨，并与战争起源作了比较，居然得出了武器要比战争起源早大约两万五千年的结论。没有战争那来的武器？乍一看好像有些不可思议。但仔细一想，这种现象当今社会也依然存在。2003年，全世界爆发武装冲突200多起，但大家公认的称得上是战争的不足20起。原因在于，战争有着较为严格的涵义和深刻的缘由，虽然战争是武装冲突，但并非所有的武装冲突都可称为战争。而无论什么形式的武装冲突，都得使用武器。可见，战争离不开武器装备，而武器装备并非像传统说的那样仅仅是战争的附属物。武器装备是所有武装冲突必不可少的手段和工具，它的产生和发展有着更为广泛的社会和历史根由。既然如此，武器装备的一些基本问题，如武器装备的本质问题、发展动因问题、矛盾运动规律问题、价值效用问题，等等，有必要进一步深入研

究、探讨。实践需求是理论研究的基本动力，这也是我之所以撰写《装备论》一书的直接原因。针对装备的一系列基本问题，运用辩证唯物主义与历史唯物主义的立场、观点和方法进行研究和论述，便形成了这本书的上卷，即“装备哲理”卷。该卷设置了装备本质论、装备矛盾论、装备价值论及装备方法论等四篇。这一卷是《装备论》的基础理论卷，主要从哲学的角度探讨了武器装备的基本理论问题。

对武器装备起源考辨的另一收获，就是发现武器一开始就与猎具是同一物质实体。用现代话来说，军事装备与民用装备原本就是“一家子”。后来，由于武装冲突、社会发展及生产分工的需要，军事装备与民用装备分了家。时至今日，在新的历史条件下，世界各主要国家普遍将军事装备与民用装备结合起来，走军民一体的道路，这是唯物辩证法否定之否定规律在装备发展历程中的又一生动体现。把装备看作是能动的、活动的并具有实力、潜力和威力的大系统，作为国家综合国力的重要基础之一，将军事装备与民用装备统一起来，建立“装备力量”的概念，不仅是现实中既有力量的真实反映，也是增强综合国力、实现国防工业军民一体、寓军于民战略目标的客观需要。由此便形成了这本书的中卷，即“装备力量”卷。该卷设置了装备力量概述、装备力量的构成要素、装备力

量的建设和装备力量的运用等四篇，主要针对包括军事装备和民用装备在内的装备整体，从国家综合实力的角度，深入研究了装备力量的有关问题。

该书的下卷是“装备战略”卷，是在前两卷的基础上，立足中国实际、着眼世界发展、结合装备实践，针对装备的重大现实问题，从战略的角度研究了装备的宏观策略和思路。包括统一筹划、建设和运用军事装备与民用装备的大装备战略，以及威慑与实战并重、信息与制造融合、发展大企业集团、实施大工程带动、现代化后发追赶等装备运用和发展建设的大战略、大思路。为此，该卷设置了装备战略及其思想文化缘源、大装备战略、装备大战略等三篇。

本书在撰写过程中，吸纳了许多同志的理论研究成果。为了保持书中叙述的连续和顺畅，除少量领袖人物的语录和重要观点的引用直接注明出处外，其余都没有在文内一一注出，其参考文献和著作目录一并在书后列出。本人对这些成果的创造者表示钦佩，并对这些成果为本书提供参考深表谢意。

装备基础理论原理性、适用性很强，研究的难度很大。文中涉及的许多命题，远非个人所能穷尽之事。针对装备重大现实问题的研究，更是一项长期而艰巨的任务。因此，本书仅是引玉之砖，如能引起大家的关注、思考和深入研究，便达到目的。由于本人能力

和水平有限，不足之处在所难免，恳请读者多加批评指正。

作 者

二〇〇四年八月



前言	(1)
----------	-----

上卷 装备哲理

第一篇 装备本质论	(2)
第一章 武器的起源	(2)
一、古老猎具最初用作武器的历史起源 和动因	(3)
二、武器与战争起源的比较及未来的消亡	(7)
三、人类进入文明社会前武器发展和使用的演变 历程	(11)
第二章 马克思主义的技术本质观及其意义	(14)
一、马克思主义的技术本质观及其涵义	(14)
二、人们对装备本质的认识	(19)
三、马克思主义的技术本质观对认识装备本质 的意义	(22)
第三章 装备的本质是人的本质的特殊表现	(24)
一、装备与人类	(25)
二、装备与人工自然	(28)

三、装备与社会生产	(30)
四、装备与利益冲突	(33)
五、装备与人和战争	(35)
六、装备与人类文化	(40)
第四章 装备的多重属性	(41)
一、装备属性及对相关问题的认识	(41)
二、装备的自然属性与社会属性	(42)
三、装备“善”与“恶”的两重性	(44)
四、装备的军用民用两重性	(45)
五、装备的物质文化属性与精神文化属性	(47)
第二篇 装备矛盾论	(49)
第一章 装备矛盾概述	(49)
一、装备矛盾的涵义	(49)
二、装备矛盾的作用	(51)
三、装备矛盾的基本特征	(54)
第二章 装备的基本矛盾是武力对抗	(58)
一、武力对抗规定着装备的本质特征	(58)
二、武力对抗决定着装备运用的根本目的	(60)
三、武力对抗为装备发展提供原动力	(62)
四、武力对抗贯穿于装备发展的始终	(63)
五、武力对抗影响和制约着装备的其他矛盾	(65)
第三章 装备内部主要的矛盾关系	(66)
一、装备在功能方面打击与防御的关系	(66)
二、装备在力量方面强与弱的关系	(68)
三、装备在构成方面质量与数量的关系	(70)
四、装备活动目的与手段的关系	(72)
五、装备系统全局与局部的关系	(74)
第四章 装备矛盾运动的基本规律	(76)

一、装备矛盾运动基本规律的涵义	(77)
二、装备内部矛盾运动的基本规律	(78)
三、装备外部矛盾运动的基本规律	(87)
第三篇 装备价值论	(93)
第一章 装备价值概述	(93)
一、装备价值的涵义	(93)
二、装备价值的主要特点	(95)
三、研究装备价值的思路、方法和意义	(99)
第二章 装备价值主体	(101)
一、装备价值主体之一——现实的人	(101)
二、装备价值主体之二——社会的人	(103)
三、装备价值主体之三——历史的人	(106)
四、装备价值三个主体之间的关系	(108)
第三章 装备价值的评价标准	(110)
一、从性质上看装备的拥有者、使用者及其 活动是否是正义的	(111)
二、从结局上看装备的拥有者、使用者在暴 力冲突中正义一方是否是胜利者	(113)
三、从效用上看装备的拥有者、使用者及其 从事的装备活动是否有利于人类社会 历史的进步	(115)
四、正确处理好装备价值三个评价标准的 关系	(117)
第四章 装备价值的表现形式	(119)
一、装备的政治价值	(120)
二、装备的经济价值	(123)
三、装备的军事价值	(126)
四、装备的技术价值	(134)

五、装备的文化价值	(137)
第四篇 装备方法论	(140)
第一章 装备方法概述	(140)
一、装备方法的涵义及分类	(140)
二、装备方法的主要特征	(143)
三、研究装备方法的意义	(148)
第二章 装备思维方法	(151)
一、装备思维方法的涵义	(151)
二、装备逻辑思维的一般方法	(153)
三、新时期装备拟确立的战略思维	(157)
四、对装备几个战略问题的思维	(163)
第三章 装备系统方法	(167)
一、装备系统方法的涵义、基本要求及其 理论基础	(167)
二、装备系统分析方法	(172)
三、装备系统工程方法	(177)
四、装备系统可靠性方法	(179)
五、装备系统管理方法	(180)
第四章 装备技术方法	(182)
一、装备技术方法的涵义、主要特征及 应遵循的基本原则	(182)
二、装备技术转移方法	(185)
三、装备技术改造方法	(188)
四、装备技术集成方法	(190)
五、装备技术发明方法	(191)

中卷 装备力量

第五篇 装备力量概述	(196)
第一章 装备力量的概念	(196)
一、装备力量的涵义	(196)
二、“装备力量”与相关概念的区别	(199)
三、装备力量的基本构成	(200)
四、研究和确立“装备力量”这一概念的意义	(203)
第二章 装备力量的性质、特征和思想缘源	(206)
一、装备力量的性质	(206)
二、装备力量的特征	(210)
三、装备力量的思想缘源	(213)
第三章 装备力量的地位作用	(218)
一、装备力量是国家力量的物质基础	(219)
二、装备力量是国家经济力量的生力军	(221)
三、装备力量是国家军事力量和国防力量构成的主体	(223)
四、装备力量是提高国家国际地位和影响的坚强后盾	(224)
第六篇 装备力量的构成要素	(228)
第一章 装备思维力	(228)
一、装备指导思想	(229)
二、装备政策	(230)
三、装备基本原则	(231)
第二章 装备结构力	(232)
一、装备力量体制	(232)

二、装备力量运行机制	(235)
第三章 装备经费保障力	(237)
一、装备经费的预算	(237)
二、装备经费的分配使用	(240)
三、装备的经济效益	(242)
第四章 装备科技力	(243)
一、装备科技软实力	(243)
二、装备科技硬实力	(244)
三、军事装备科技的支撑作用	(246)
第五章 装备生产力	(247)
一、装备生产力与国家产业结构	(248)
二、装备生产力与国有经济	(249)
三、装备生产力与国家工业化和经济 全球化	(249)
四、军事装备生产的组织形式	(251)
第六章 装备订购力	(253)
一、军事装备的订购机制	(254)
二、军事装备的订购体制、途径与方式	(255)
三、军事装备订购的主要环节	(256)
第七章 装备管理力	(258)
一、装备管理体制	(259)
二、装备调配管理	(262)
三、装备日常管理	(263)
第八章 装备维修保障力	(264)
一、装备维修保障功能及方式	(264)
二、装备维修保障体系	(266)
三、装备维修工程	(268)
四、装备战场抢修	(270)

第九章 装备外事力	(272)
一、装备贸易	(273)
二、装备援助	(276)
三、装备交流与合作	(277)
四、军备控制	(278)
第十章 装备人力资源	(279)
一、装备人力资源的构成	(279)
二、装备人才及其培养	(280)
第七篇 装备力量的建设	(283)
第一章 装备力量发展建设的因素	(283)
一、我国自然资源与装备力量	(283)
二、国家政治与装备力量	(287)
三、国家经济与装备力量	(293)
四、国家军事与装备力量	(296)
五、国家科技、教育与装备力量	(302)
第二章 加强装备力量建设的意义	(309)
一、时代主题变更的要求	(310)
二、国际政治风云变幻的需要	(312)
三、世界新军事变革的挑战	(314)
四、全球经济形态变换的压力	(317)
五、中华民族新世纪发展的召唤	(320)
第三章 装备力量建设的基本原则和基本内容	(324)
一、装备力量建设的基本原则	(325)
二、装备力量建设的基本内容	(328)
第八篇 装备力量的运用	(335)
第一章 装备力量运用概述	(335)
一、装备力量运用的涵义	(335)
二、装备力量运用的基本要求	(339)

三、装备力量运用的基本原则	(342)
第二章 装备力量的战略、战役和战术运用	(345)
一、装备力量的战略运用	(345)
二、装备力量的战役使用	(351)
三、装备力量的战术使用	(360)
第三章 军兵种装备力量的作战使用	(365)
一、海军装备力量的作战使用	(365)
二、空军装备力量的作战使用	(369)
三、战略导弹部队装备力量的作战使用	(374)
第四章 高技术局部战争中装备力量的运用	(378)
一、高技术局部战争中装备力量运用的新 特点	(378)
二、高技术局部战争中装备力量运用的新 方式	(381)
三、高技术局部战争中装备力量运用的新 要求	(386)
第五章 装备力量的非战争使用	(389)
一、威慑与反威慑斗争中装备力量的运用	(389)
二、军事冲突和危机事件中装备力量 的运用	(390)
三、国内突发事件中装备力量的运用	(392)
四、部队训练中装备力量的使用	(393)
五、在国家建设中装备力量的运用	(395)

下卷 装备战略

第九篇 装备战略及其思想文化渊源	(400)
第一章 装备战略概述	(400)

一、装备战略的概念	(400)
二、装备战略的基本要求	(402)
三、制定装备战略的依据和主要内容	(407)
第二章 装备战略与思想文化缘源	(408)
一、装备战略与哲学思想	(408)
二、装备战略与民族文化	(413)
三、装备战略与军事思想	(417)
第三章 我国思想文化对装备战略的影响	(423)
一、我国传统思想文化对装备战略的影响	(424)
二、我国近代思想文化对装备战略的影响	(432)
三、我国现代思想文化对装备战略的影响	(435)
第十篇 大装备战略	(441)
第一章 大装备战略的涵义及其要点	(441)
一、把军事装备与民用装备作为整体来筹划和指导	(441)
二、着眼国家战略利益	(443)
三、综合运用国家战略资源	(446)
四、以“富国强兵”为战略目标	(448)
第二章 影响大装备战略的态势及其战略需求分析	(449)
一、我国的国际地位在逐步提高	(449)
二、我国的经济的发展正在向开放型的模式转变	(455)
三、我国的战略安全威胁呈现多元化的趋势	(461)
第三章 确立和实施大装备战略需关注的几个问题	(467)
一、关于更新观念的问题	(467)