

军队结构学

THEORY OF THE MILITARY STRUCTURE

主 编 胡光正
副主编 张秦洞
王祥山

军事科学出版社

军事科学院 2006 年度计划课题

军队结构学

主 编:胡光正

副主编:张秦洞 王祥山

军事科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

军队结构学/胡光正主编. —北京:军事科学出版社,2008.12
ISBN 978-7-80237-203-0

I. 军… II. 胡… III. 军队—组织结构—研究 IV. E07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 195887 号

书 名: 军队结构学

主 编: 胡光正

责任编辑: 常巧章

封面设计: 倪春昊

出版发行: 军事科学出版社(北京市海淀区青龙桥 100091)

标准书号: ISBN 978-7-80237-203-0

经 销 者: 全国新华书店

印 刷 者: 北京鑫海达印刷厂

开 本: 880 毫米×1230 毫米 A5

印 张: 8.5

字 数: 233 千字

版 次: 2008 年 12 月北京第 1 版

印 次: 2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000 册

定 价: 15.00 元

销售热线: (010)62882626 66768547(兼传)

网 址: <http://www.jskxbs.com>

电子邮箱: jskxbs@163.com

版权所有·侵权必究 本社图书如有质量问题,请与储运部(010-66767383)联系

前 言

结构决定功能。军队作为一个特殊的社会组织系统,其基本功能和建设质量同样也与其结构紧密相关。随着科技装备的迅猛发展,军队组成要素不断增多,构成方式日益多样,整体结构面临重大阶段性调整和转型。尤其对于一支从机械化半机械化向信息化转型的军队来说,结构的调整变化,对系统功能的影响越发突出,结构优化的任务更加繁重。因此,在积极推进中国特色军事变革,全面履行党和人民赋予我军新的历史使命的背景下,认真研究军队结构理论,从新的视角分析探索我军建设的有关问题,对进一步深化军队改革,提高完成多样化军事任务能力,具有重要的现实意义和长远的战略意义。

《军队结构学》是中国人民解放军军事科学院 2006 年度计划课题,由军队建设研究部承担,于 2008 年完成,历时两年。全书以党的军事创新理论为指导,以新时期军事战略方针为统揽,以有效履行新世纪新阶段历史使命为依据,针对我军总体结构和组织编制实际,着眼推进中国特色军事组织创新和完成以打赢信息化局部战争为核心的多样化军事任务的需要,从结构和军队结构的基本概念、基本理论入手,系统阐述了军队结构的基本特点、客观要求和制约因素,全面分析军队的要素结构、职能结构和力量结构,以及各类结构的概念、主要特点、制约因素、确定依据和发展趋

势等,力求在重要基础理论研究方面有新突破,在内容和编写体例上有创新,以推动优化军队结构等重大现实问题的有效解决。

研究编写过程中,课题组着眼于全面阐释军队结构基本知识、构建军队结构学科基本理论体系,为研究军队组织体系开辟一个新的视角,全面反映军队结构研究的最新成果,努力做到既注重“学”的系统性又兼顾理论的现实需要,既考虑弥补空白学科的基础性又关照到新兴边缘学科的开放性,既明确军队结构的研究重点又提出军队结构的研究方法,力求使研究成果具有较强的学术价值和实践意义,为进一步完善军队结构理论体系、促进军队结构学科发展、深化信息化条件下的军队结构研究,奠定坚实的理论基础。

《军队结构学》由军事科学院军队建设研究部部长、博士研究生导师、军制学博士后导师组组长胡光正研究员担任主编,军队建设研究部二室主任、硕士研究生导师张秦洞研究员和军制学博士后王祥山两位同志担任副主编。全书共分十一章。第一章在分析结构、军队结构等概念的基础上,阐述了军队结构学的含义与理论体系,研究对象与任务,研究的原则与方法,以及军队结构学与自然科学、社会科学、军事科学相关学科的关系;第二至第四章,主要阐述军队结构的基础理论,包括军队结构的发展演变和趋势,军队结构的基本特点和客观要求,军队结构的外部制约因素;第五至第七章,主要阐述军队的构成要素结构,包括军队人力结构、物力结构、财力结构的概念、构成、地位作用、基本类型、确定依据、建设重点等;第八至第十一章,主要阐述军队的职能结构,包括领导指挥系统结构、军兵种作战力量结

构、联合部队结构、教育训练系统结构的概念、组成要素、内部关系、主要特点、基本类型、制约因素、确定依据、发展趋势等。各章撰稿人分别为：第一章，胡光正；第二至第五章，王祥山；第六章，张秦洞、刘仲达；第七、十一章，张利亭；第八章，刘伟；第九章，陈昱澍；第十章，傅宝胜。张秦洞、王祥山同志负责对各章节进行修改，最后由胡光正同志负责全书统稿。

《军队结构学》课题，得到了军事科学院首长、机关和有关同志的指导和帮助。刘继贤副院长亲自审定了全书撰写提纲，并多次给予鞭策和鼓励；科研指导部领导和综合计划部周宏伟部长、常伟副部长等对本书的撰写、结题和出版给予了具体指导和帮助。在确定框架过程中，军队建设研究部王法安、崔可工研究员提出了大量宝贵意见。军事科学出版社麻光武总编辑、科研指导部综合计划部常伟副部长、世界军事研究部樊高月研究员、军队建设研究部王法安研究员和崔可工研究员组成评审委员会，对该书进行了认真评审，给予了充分肯定，并提出了许多宝贵的修改意见。军队建设研究部方宁研究员对全书提出了具体的修改意见。军事科学出版社社长李泉、总编辑麻光武等同志在编辑中付出了辛勤劳动。值此出版之际，特向给予本书撰写出版诸多关心和帮助的单位、同志表示衷心感谢。

《军队结构学》资料来源于公开出版物，并参阅了大量结构理论、系统科学和军事组织编制方面的有关著作和论文，较好地体现了理论性与实践性、应用性与普及性的有机统一，既可为职能部门组织实施相关结构调整优化提供理论咨询，也可作为军事学研究生学习研究军队结构相关问

题的参考教材,还可成为军队干部和广大军事爱好者了解军队及其结构知识的有益读物。

古人云:“初生之物,其形必丑”。随着信息技术的迅猛发展和中国特色军事变革的加速推进,军队结构较之机械化时代更加复杂,作为对军队结构理论研究的初步探索之作,由于资料、时间等诸多因素的制约,加之我们水平有限,书中不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

编者

2008年8月



第一章 绪论	(1)
第一节 结构	(1)
一、结构的历史考察	(2)
二、结构的概念	(4)
第二节 军队结构	(6)
一、军队结构的概念	(6)
二、军队结构的主要内容	(7)
三、军队结构的作用	(8)
第三节 军队结构学	(10)
一、军队结构学的含义	(11)
二、军队结构学的研究对象	(11)
三、军队结构学的体系	(12)
四、军队结构学研究的基本任务	(14)
五、军队结构学的研究意义	(15)
第四节 军队结构学与相关学科的关系	(16)
一、与有关自然科学的关系	(16)
二、与哲学、有关社会科学的关系	(17)
三、与系统论、控制论、信息论等新兴科学的关系	(17)
四、与军事科学相关学科的关系	(18)
第五节 军队结构学研究的基本原则与方法	(19)

一、军队结构学研究的基本原则	(19)
二、军队结构学研究的方法	(20)
第二章 军队结构的演变	(24)
第一节 冷兵器时期的军队结构	(24)
第二节 热兵器时期的军队结构	(28)
第三节 机械化时期的军队结构	(34)
第四节 信息化时期的军队结构	(41)
第三章 军队结构的制约因素	(44)
第一节 政治因素对军队结构的制约	(44)
一、政治体制是军队结构的必要前提	(44)
二、政治革新促进军队结构调整变化	(46)
三、社会等级对军队结构有一定影响	(46)
第二节 经济因素对军队结构的制约	(47)
一、经济因素制约军队结构规模	(47)
二、经济因素制约军队结构构成	(48)
三、经济因素制约军队结构形态	(49)
第三节 作战实践对军队结构的制约	(50)
一、作战实践是军队结构发展的动力	(50)
二、作战实践是军队结构构建的目的	(51)
三、作战实践是检验军队结构的标准	(52)
第四节 科学技术对军队结构的制约	(52)
一、科学技术决定军队结构状况	(53)
二、科学技术推动军队结构变化	(53)
第五节 地理环境对军队结构的制约	(55)
一、自然地理环境制约军队结构的构成	(55)
二、人文地理环境制约军队结构的规模、形态和 构成	(56)
第四章 现代军队结构的特点与调整改革要求	(58)
第一节 现代军队结构的特点	(58)
一、客观性	(58)

二、目的性	(59)
三、整体性	(60)
四、构成要素复杂性	(61)
五、力量组合一体性	(62)
六、层次性	(63)
七、动态调节性	(64)
八、形态多样性	(65)
九、时代适应性	(66)
第二节 军队结构调整改革的要求	(67)
一、保持特色	(67)
二、紧贴使命	(68)
三、整体推进	(69)
四、积极稳妥	(70)
五、紧跟时代	(71)
六、平战结合	(72)
第五章 军队人力结构	(74)
第一节 军队人力结构概述	(74)
一、军队人力结构的概念和构成	(74)
二、军队人力结构与军队规模的关系	(75)
三、军队人力结构的构成原则	(77)
四、军队人力结构的地位作用	(78)
五、军队人力结构的类型	(79)
第二节 军队人力的群体结构	(79)
一、职位结构及其优化	(80)
二、专业结构及其优化	(80)
三、年龄结构及其优化	(81)
四、知识结构及其优化	(82)
第三节 军队人力的宏观结构	(83)
一、官兵比例关系及其调整	(83)
二、军种员额比例关系及其调整	(86)

三、战斗人员、战斗保障人员、勤务保障人员比例关系 及其优化	(88)
第六章 军队物力结构	(94)
第一节 军队物力和物力结构概述	(94)
一、军队物力和物力结构的发展	(94)
二、军队物力及其结构的相互关系	(103)
三、军队物力及其结构的地位作用	(108)
第二节 军队物力结构的类型	(114)
一、按照军队物力结构的功效进行分类	(115)
二、按照军队物力结构的运行进行分类	(116)
第三节 确定军队物力结构的依据	(117)
一、便于作战	(118)
二、利于建设	(119)
三、顺应发展	(120)
四、体现特色	(121)
第四节 军队物力结构的建设	(123)
一、合理分类	(123)
二、重点发展	(124)
三、系统整合	(126)
四、军民一体	(127)
第七章 军队财力结构	(129)
第一节 军队财力结构概述	(129)
一、基本概念	(129)
二、地位作用	(131)
三、划分方法	(132)
第二节 影响军队财力结构的主要因素	(134)
一、军队建设目标	(134)
二、军费管理体制	(135)
三、军队力量结构	(136)
四、军队有机构成	(136)

五、国家经济水平	(137)
第三节 现代军队财力结构的主要特点	(137)
一、向高技术作战力量倾斜	(138)
二、加大科学研究费用比例	(139)
三、注重结构要素间相互协调	(140)
第四节 现代军队财力结构的领导管理	(142)
一、有效的战略决策机制	(142)
二、科学的国防预算制度	(145)
三、严格的军费管理体制	(149)
第八章 领导指挥系统结构	(154)
第一节 领导指挥系统的分类	(154)
一、按层次进行分类	(154)
二、按军兵种进行分类	(155)
三、按业务性质分类	(155)
四、按核心职能分类	(155)
第二节 领导指挥系统的结构	(156)
一、行政领导及作战指挥系统的结构	(156)
二、行政领导系统的结构	(157)
三、作战指挥系统的结构	(158)
第三节 总部、军种、战区、军区领导指挥系统结构	(159)
一、总部领导指挥系统的结构	(159)
二、军种领导指挥系统的结构	(161)
三、战区指挥系统的结构	(163)
四、军区领导指挥系统的结构	(164)
第四节 领导指挥系统结构的发展趋势	(165)
一、强化系统的优化整合	(165)
二、精简机构和人员的数量	(167)
三、军令机构与军政机构相对分立	(169)
四、建立健全联合作战指挥机构	(170)
五、组建新型作战力量领导指挥机构	(171)

六、加强自动化系统建设,增大智囊组织比例	(172)
第九章 军种作战力量结构	(174)
第一节 陆军作战力量结构	(174)
一、陆军作战力量结构的发展演变	(174)
二、陆军作战力量结构发展和变化的规律	(179)
三、陆军作战力量结构的发展趋势	(181)
第二节 海军作战力量结构	(183)
一、海军作战力量结构的发展演变	(183)
二、海军作战力量结构发展和变化的规律	(187)
三、海军作战力量结构的发展趋势	(189)
第三节 空军作战力量结构	(191)
一、空军作战力量结构的发展演变	(191)
二、空军作战力量结构发展和变化的规律	(194)
三、空军作战力量结构的发展趋势	(195)
第四节 战略核力量结构	(197)
一、战略核力量结构的发展演变	(197)
二、战略核力量结构发展和变化的规律	(201)
三、战略核力量结构的发展趋势	(202)
第十章 联合部队结构	(204)
第一节 联合部队结构概述	(204)
一、联合部队及其结构的概念	(204)
二、联合部队结构的组成要素	(205)
三、联合部队结构的内部关系	(205)
四、联合部队结构的基本特点	(206)
第二节 联合部队结构分类	(207)
一、联合部队结构的分类标准	(207)
二、联合部队结构的主要类型	(208)
三、典型联合部队结构的分析	(208)
第三节 联合部队结构的制约因素	(214)
一、任务需求	(214)

二、军队结构	(215)
三、地理环境	(215)
四、基本战法	(216)
第四节 联合部队结构的发展趋势	(216)
一、建立常设联合指挥机构	(216)
二、减少联合部队指挥层次	(217)
三、推行模块化的部队编组	(217)
四、向适应任务需要的结构转变	(218)
第十一章 军队教育训练系统结构	(219)
第一节 军队教育训练结构概述	(219)
一、教育与军队教育	(219)
二、训练与军队训练	(220)
三、军队教育训练	(220)
四、军队教育训练结构	(221)
第二节 影响军队教育训练系统结构的主要因素	(223)
一、科学技术	(223)
二、军事思想	(224)
三、经济发展	(225)
四、文化传统	(227)
第三节 军队教育训练管理系统结构	(228)
一、教育训练领导权集中于国防部, 职能机构权限 有大有小	(229)
二、教育训练组织实施以军兵种和部门为主, 以中央为辅	(230)
三、根据军队教育训练需要, 不断完善领导 管理体制	(231)
第四节 军队院校教育系统结构	(232)
一、高等教育	(232)
二、职业培训	(238)
三、课程设置	(240)

第五节 部队训练系统结构	(242)
一、人员训练	(242)
二、战术训练	(244)
三、战役训练	(245)
主要参考文献	(249)

第一章

绪 论

结构是事物的存在方式和基本属性。与其他任何系统一样,军队也有其自身存在和发展的结构。军队结构随军队的出现而产生,随军队的发展而演变,并随着军队构成的日益复杂而越来越显示出巨大作用。当前,为适应世界范围内军事变革新形势,有效履行新世纪新阶段我军历史使命,建设信息化军队和打赢信息化战争的需要,研究探讨军队结构的理论,建立具有中国特色的军队结构学,有着重要的理论和实践意义。

军队结构学是研究军队结构本质、特点及其发展规律的科学。作为军事科学体系中一门相对独立的学科,它有着特定的研究对象、范围和研究方法,有着符合其自身发展规律的理论体系,并与哲学社会科学、自然科学、军事科学的其他相关学科联系紧密。

第一节 结 构

“任何理论首先必须澄清杂乱的、可以说是混淆不清的概念和观念。只有对名称和概念有了共同的理解,才可能清楚而顺利地研究问题,才能同读者常常站在同一立足点上。……如果不精确地确定它们的概念,就不可能透彻地理解它们的内在的规律和相互关系。”^①对于结构的概念,无论在过去还是现在,无论在中国还是在外国,人们都能有一个大体相通的理解,这是人们进行社会交流的首要

^① [德]克劳塞维茨:《战争论》第1卷,商务印书馆1982年版,第110页。

前提。但是,我们还必须看到这种“大体相通的理解”的内部还有许多差异,有些甚至是严重的分歧。结构是军队结构学的逻辑起点,因此,有必要对结构进行一番历史考察,并明确其内涵和外延。

一、结构的历史考察

人类在远古时代就认识到了结构的存在。人们制造的各种器物,如弓箭、房屋、舟楫以及乐器等,都开始初步地认识到了它们的结构。在中国古代,“结构”主要有三种意思:一是指屋宇构造的式样。王延寿《鲁灵光殿赋》:“于是详察其栋宇,观其结构。”二是各个部分的配合、组织。卫夫人《笔陈图》:“结构圆备如篆法,飘扬洒落如文章。”三是指构造房屋。杜甫《同李太守登历下新亭》诗:“新亭结构罢,隐见清湖阴。”^①

在国外,“结构”(structure)一词源于拉丁文 *strutura*,最初只具有建筑学的意义,指的是“一种建筑样式”。在 17~18 世纪,“结构”一词的意义被更改和拓宽了,有人以之类比活着的生灵。丰特内勒把人体视为结构,沃拉热和贝尔诺把语言视为结构。渐渐地,这个术语开始用来描述具体物体的各个部分构成一个整体所采取的方式。随着科学技术革命的发展,特别是相对论、量子力学的发展,人类认识世界能力的大幅提高,一方面,自然科学的研究方法,经历了由原子主义方法^②向融合观点、系统—结构方法^③的转变;另一方面,人们在认识宏观世界和微观世界的方面,进而在物质结构的理论方面,都获得了巨大的进步。现在,许多自然科学的学科都在探讨结构问题。从方法论的角度来说,不同学科之间的区别,就在于它们在研究不同层次的结构。例如,研究宇宙的天体物理学,研究地层的地质学,研究

① 《古汉语大词典》,上海辞书出版社 1999 年版,第 1436 页。

② 即在研究事物和现象时,或者不考虑更广泛的整体,或者把它们当作无非是它的要素,彼此独立的各个组成部分的总和。

③ 即强调要素对于体系的依存性,强调整体是某种比它的各个要素的总和、比它的要素的集合来得更多的东西。