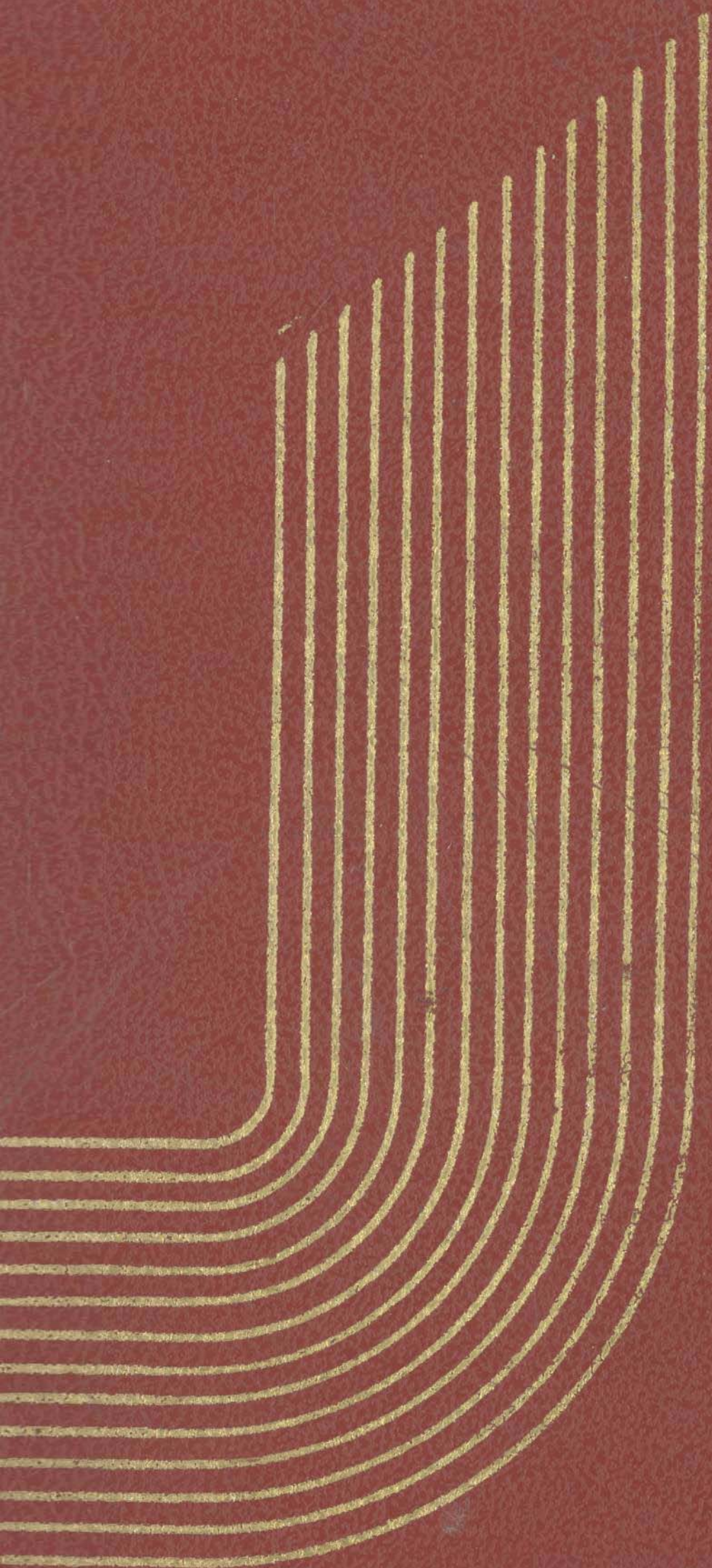


现代军事学科词典



中国书籍出版社

现代军事学科词典

谢储生 编著

中国书籍出版社

(京)新登字 008 号

图书在版编目(CIP)数据

现代军事学科词典/谢储生编著. —北京:中国书籍出版社,1994. 6

ISBN 7-5068-0378-X

I. 现… II. 谢… III. 军事学科-词典
IV. E-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第
06544 号

出 版 人 洪忠炉

责任编辑 柳 华

封面设计 孙 珊

中国书籍出版社出版发行

(北京市西城区西绒线胡同甲 7 号 邮政编码:100031)

北京外文印刷厂印刷 北燕村小学装订厂装订

全国新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 40 开本 9.2 印张 280 千字

1994 年 6 月第 1 版 1994 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—20000 册 定价:14.50 元

序

科学是人们在改造客观世界的实践中,不断探索、总结、积累,融合而成的反映客观世界的基本事实和客观规律的知识与智慧的结晶,是一个由众多知识单元相互联系、相互组合而成的知识体系。而科学体系结构是科学知识长期进化形成的有机构成,它是随着社会历史的发展、科学技术的进步,不断充实、发展和变化的。探讨科学体系的整体结构及其层次、分类方法和学科划分等,一直是国内外学者十分关注的研究课题。早在公元前三百多年,希腊著名哲学家柏拉图就曾提倡要研究知识的性质,他认为科学知识有内在联系,要“在多之中见到一,又在一之中见到多”,并提出要建立一门最重要学科——辩证法。意大利著名画家、建筑师列·达·芬奇等曾对统计学、地理学、天文学、博物学、动物学、解剖学、植物学等学科进行了系统分类研究,为设计、拟定近代自然科学体系提供了初步框架。英国著名政治家、哲学家弗·培根,在其《科学推进论》等著作中,认为科学知识是人类理智的结晶,科学发展是人类理性能力的表现,他把人类理性能力分为记忆、想象和判断,相应的科学认为可分为三大类,即记忆科学——历史学;想象科学——文学、艺术学;理性判

断科学——哲学(包括自然科学和人类科学),梗概地描述了科学体系结构。到了19世纪,伟大的革命导师,德国社会主义哲学家弗·恩格斯以辩证唯物主义为武器,批判地继承了历史上一切合理的“形态分类”思想,提出了按物质运动形式进行科学分类的原则。他根据当时科学发展水平和所掌握的资料,将科学体系结构看成是一种由机械运动、化学运动、生物运动、物理运动和社会运动五种形态,并按其发展次序,有机地将各门学科排列组合而成的一种知识体系。我国著名科学家钱学森提出了整个科学体系分为自然科学、社会科学、数学科学、系统科学、思维科学、人体科学、军事科学、行为科学、文艺科学九大门类的设想。1983年12月国务院学位委员会将科学体系划分为哲学、经济学、军事学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学和医学十一大门类。如此等等。众多学者和学术部门之所以致力探讨科学体系结构及其演化规律,其目的有两个,一是为了更好地深入认识客观世界,正确地总结客观事物的运动规律,有效地指导改造客观世界的实践;二是为了更好地制定科学战略发展规划和实现有效的科研管理提供重要的理论基础。

当今世界,正处在知识爆炸,科学技术日新月异,学科不断分化、繁衍、组合,相互渗透,高度综合的大发展时代。出现了信息化、数学化、电脑化、社会化、生态化、综合化和专业化的新趋势。随着科学与技术的迅猛发展,社会的不断进步及科学

研究的逐步深入,自然科学、社会科学和技术科学的相互联系更为密切,导致科学知识体系日趋一体化,形成了许多纵横交错,相互交叉,相互联系的大知识体系。当前科学知识体系结构,出现了两种主要发展趋势:一种发展趋势是大量涌现出把自然科学的内容和社会科学、技术科学的内容融为一体,作为一个特定的综合性知识体系来进行学术研究,区分成许多像军事科学、空间科学、生物科学、地球科学、人体科学、城市科学、环境科学、管理科学等这类大的知识系统。另一种发展趋势是大量涌现出两个或两个以上学科相互交叉、渗透,在知识边缘地带形成了许多新兴边缘学科和新兴交叉学科。如量子生物学、数理经济学、军事工程心理学、军事医学地理学等。当代的学科,林林总总,纵横交错,构成了一个宽广丰富而富有生命力的科学王国。随着现代高科技的进步与发展,新兴学科是在成指数增长。早在20世纪80年代中期,有的学者曾对现代成熟的学科和正在探索、完善中的新兴学科作过汇集、分析、研究,发现迄今学科已多达4027门(参见《科学与科学技术管理》1985年第3期“新学科概述”一文)。近年有的学者也进行过深入研究、调查,又发现迄今学科多达近7千门。当前世界所面临着的这种新革命浪潮,正在波及各个知识领域,使各个知识领域的体系结构在发生变化,特别是对军事科学这一知识领域的影响最为敏感、深刻。因为许多新技术、新理论、新知识,一直往往是首先应用于军事

领域,这样,便进一步促进了军事科学的研究内容和范围在不断扩大、充实、更新;其所属的分支学科也在不断分化、繁衍和组合;其结构体系日趋复杂,使现代军事科学正在发展成为一个大范围、跨系统、多学科、多层次的综合性研究领域。

现代军事科学是一门历史悠久、内容广泛、知识密集、学科众多,由自然科学、社会科学和技术科学相互交叉、相互渗透、相互结合而成的综合性科学。它是以战争和其他军事活动为研究对象,主要研究战争和其他军事活动的本质、特征及其发生、发展的规律,并运用于指导战争和武装力量建设的准备与实施;同时还探讨军事科学的体系、结构、特点、功能、内容、范围及其与其他非军事科学体系的相互关系和渗透效应,以及在军事建设中的地位、作用等。

古代军事科学,由于当时社会生产力低下,其所研究的内容范围仅限于军事谋略、兵法、兵书等,其学科属性属于社会科学范畴,其结构体系也比较简单。近代军事科学的研究内容范围,虽然随着社会生产力的不断进步,也随之不断扩大,其分支学科有所增加,但增长速度很慢,而且绝大部分学科仍属于社会科学范畴。如:18世纪中叶英国军事家亨利·劳埃德最早提出“军事科学”这一概念以后,德国军事家比洛(1759~1807)曾把军事科学分为:政治战略、军事战略、战术等3个分支学科。普鲁士资产阶级军事理论家和历史学家C. Von 克劳塞维茨(1780~1831),认为军事艺术

包括武器装备、战略、战术、物质力量和精神力量等 5 个部分。瑞士资产阶级理论家 A. H. 若米尼 (1779~1869), 曾以“战争艺术”为总题划分为战争政策、战略、交战和战斗的高级战术、战争勤务、工程艺术、初级战术等 6 个部分。直到 20 世纪 60 年代, 现代军事科学才步入综合性科学范畴。苏联斯米尔诺夫所著的《论苏联军事科学》中, 提出了军事科学应划分为: 军事科学一般理论、军事艺术理论(战略学、战役学、战术学)、军事历史学、军事训练和教育理论、军制学、军事地形学、军事技术学(兵器学、弹道学、射击原理、火箭技术学、军用化学、军事工程学等)。中国在 1959~1960 年, 当时任军事科学院院长的叶剑英元帅(1897~1986)曾提出: 军事科学包括军事理论科学和军事技术科学两大门类学科, 其中军事理论科学又分为: 军事思想和军事学术两部分。而军事思想包括: 军事哲学、军事辩证法等学科; 军事学术包括: 战略学、战役学、战术学、军制学、战争动员学、军事训练学、军事历史学、军事地理学等学科。20 世纪 80 年代以来, 现代军事学科急剧增长, 本书已选列的军事学科约 900 门。这样, 使得军事科学体系结构变得更为复杂。因此, 深入探讨现代军事科学体系结构, 正确划分学科, 准确地阐明每个学科在军事科学体系中的地位和作用, 深入探讨现代军事科学体系结构发展变化的特点和规律, 搞清军事科学体系的结构组元——学科的特点、产生、形成和发展规律, 是开展军事科学体系学研究最为重

要的任务。因为只有首先搞清了每个学科的性质和特点,才能准确描述现代军事科学体系结构;才能有效地用来开展军事科学的各项研究工作。根据所收集到的有关资料,经初步分析认为,现代军事科学体系结构的发展变化,具有以下五大特点:

第一,军事软科学和军事硬科学下属的新兴军事学科隆起,两者结合还形成了众多新兴综合性军事学科。军事软科学早期仅有军事谋略学等极少数分支学科,近一、二十年来,由于新的科学理论和方法广泛应用于军事领域,使得军事软科学异军突起,相继涌现出了军事系统工程学、军事运筹学、军事科学学、军事领导学、军事管理学、军事决策学、军事指挥学、军事预测学、军事未来学、军事咨询学和战争学、战略学、战役学、战术学等众多新兴军事分支学科,其中军事管理学下属的军事分支学科多达40个。军事硬科学早期也只有枪炮学、弹药学等少数军事分支学科。随着现代兵器的不断涌现,使得军事硬科学的分支学科急速增长,仅现代兵器学涌现的军事分支学科多达70个。此外,在军事软科学和军事硬科学“两军”突起的同时,“软”科学和“硬”科学有机结合,又形成了像“军事技术装备管理学”、“军事技术系统工程学”、“武器装备决策学”、“武器装备预测学”等新兴综合性军事学科。

第二,传统军事学科不断充实,新兴军事学科急速繁衍。军事科学体系中的许多传统军事学科随着科学技术的发展,其研究内容不断充实、扩

大,新的军事分支学科也不断涌现。如军事历史学早期主要研究战争史,现在已出现了研究军事科学、军事学术、军事后勤、军事技术等各个领域的发展历史,其下属军事分支学科已扩展多达60个。军事科学体系中急速繁衍的许多新兴军事学科,如军事经济学、国防学等,都已形成新军事学科群体。其中军事经济学的下属军事分支学科已多达50个。新近出现的综合性军事学科——国防学所繁衍的军事分支学科包括有:国防战略学、国防经济学、国防未来学、国防教育学、国防建设学、国防心理学、国防政策学、国防地理学、国防工程学、国防外交学、国防法规学、国防后备力量学、国防组织体制学、国防动员法学、国防教育法学、国防计量学和国防文学等40多个军事分支学科。

第三,许多军事学科趋向纵向分化或横向组合方向发展。由于军事领域许多业务部门分工越来越细,促使有些军事学科也随之纵向分化成许多军事分支学科。如军事后勤学现已按业务部门纵向分化,出现有军械勤务学、军需给养勤务学、军队油料勤务学、军事交通运输勤务学、军队营房勤务学、军队财务勤务学、军事技术装备勤务学、军队卫生勤务学等近50个军事分支学科。随着武器多功能化和诸军兵种一体化联合作战的出现,又促使有些军事学科朝横向组合方向发展。如苏联军事科学体系中新近建立了“军种理论”这类综合性门类军事学科;有的西方国家将海军战略

学、海军战役学、海军战术学、海上作战指挥学、海军心理学、海军兵器学、海洋军事地理学、军事航海气象学、军事航海工程学、反潜射击学和海军历史学等军事分支学科横向组合成一门综合性军事门类学科——海军学。再如《中国军事百科全书》条目框架体系中，军事技术门类中的许多军事学科，如空军技术、海军技术等，都是本着将相关学科横向组合的指导思想而设立的综合性军事分支学科。

第四，许多军事学科与其他学科结合力很强，结合的方式也多种多样，有的既可纵向交叉结合，又可横向交叉结合；有的既可在本系统、本门类交叉结合，又可跨系统、跨门类交叉结合。如战略学与其他学科的结合出现了许多新兴边缘军事学科。其中有与本系统和本门类的军事决策学、军事指挥学、军事情报学、军事伪装学、军事地理学和军事后勤学、国防学等军事学科相互交叉结合而成的战略决策学、战略指挥学、战略情报学、战略伪装学、战略地理学和战略后勤学、国防战略学等新兴边缘军事学科；也有与跨系统、跨门类的政治学、经济学、科学技术学、社会学、教育学、文化学等学科相互交叉结合而成的政治战略学、经济发展战略学、科技发展战略学、社会发展战略学、教育发展战略学、文化发展战略学等新兴边缘军事学科。

第五，军事科学本身与其他学科结合的凝聚力、渗透力和繁殖力都很强。现代军事科学体系结

构中的许多新兴军事学科,都是当代许多最新理论、最新科技成果优先运用于军事,与军事科学相互凝聚而成的。如当代的“老三论”和“新三论”先后应用于军事领域,相互凝聚后,出现了军事系统论、军事控制论、军事信息论和军事耗散理论、军事突变理论、军事协同学等新兴军事理论学科。又如当代电子计算机、人工智能、激光、红外、微电子、遥感等最新技术成果优先广泛应用于军事领域后,迅速涌现出军用计算机学、军用人工智能学、军用激光技术学、军用红外技术学、军用微电子工程学、军用遥感技术学等新兴军事技术学科。

由上述现代军事科学体系结构发展变化的五大特点可以看出,军事科学体系是属于一种多层次、非对称、网络状的动态结构体系。所谓多层次结构是指其分支学科,有的只有一个层次(如军事咨询学、军事未来学等);有的却具有3~4个层次(如军事指挥学、军队政治工作学等)。所谓非对称结构是指其分支学科所属子学科的数量多少不匀,有的分支学科所属的子学科多达50个以上(如军事历史学、兵器学等);有的分支学科所属的子学科则很少(如军事外交学、军事人类工程学等)。所谓网络状结构是指其分支学科和各层次子学科之间内容上存在纵横交错的联系,彼此间结成网络状逻辑关系。所谓动态结构是指其分支学科随着科学技术的发展变化而不断分化、组合,导致体系结构处于不断变动状态。

了解了军事科学体系结构发展变化的特点和

规律及其结构特性后,才能比较合理地设计军事科学结构体系,有助于更好地规划各项军事建设工作,深入开展军事科学研究,促进国防现代化和社会主义四化建设。本书作者提出军事科学划分为:军事软科学、军队建设学、军事技术学、国防学四大门类科学的设计方案,这是一家新说,希望广大军事科研工作者和广大读者积极来参与军事科学知识结构体系的这一专题学术探讨,进一步完善军事科学知识结构体系,繁荣军事科研事业。

凌 峰

一九九四年四月

分 类 目 录

军事科学	1
军事学(即军事科学)	2
古代军事科学	2
近代军事科学	2
马克思主义军事学	2
现代军事科学	2
中国军事科学	2
世界军事科学	2
资产阶级军事科学	3
无产阶级军事科学	3
比较军事学	3
比较军事通信学(见军事通信学)	3
比较军事法学(见军事法学)	3
计算机军事学	3
军事软科学	4
军事科学学	4
理论军事科学学	5
军事科学分类学	5
军事科学体系学	5
军事科学结构学	6
军事科学历史学(见军事历史学)	6
应用军事科学学	6
军事领导科学学(见军事领导学)	6
军事科学管理学(见军事管理学)	6

军事科学系统工程学	
(见军事系统工程学)	6
军事哲学	7
军事领导哲学	7
军人伦理学	7
核伦理学	8
军事辩证法	8
军事治学学	8
军事逻辑学	8
军事思维学	8
军事方法学	9
战略方法学	9
战役战术方法学	9
军事指挥方法学	9
军事领导方法学	10
军队政治工作方法学	10
军事管理方法学	10
军事技术方法学	10
军事后勤保障方法学	11
军事科研方法学	11
军事教育方法学	11
军事决策方法学	11
军事预测方法学	11
军事心理方法学	12
军事历史方法学	12
军事经济方法学	12
军事组织学	12
军事计划学	13
军事经济计划学	13
军事科研计划学	13

军事决策学	13
战略决策学	13
战役决策学	14
战术决策学	14
武器装备决策学	14
军事领导决策学(见军事领导职能学)	14
军事决策方法学(见军事方法学)	14
军事系统工程学	14
作战系统工程学	15
军事组织系统工程学	16
军队行政系统工程学	16
军队政治系统工程学	16
军队后勤系统工程学	16
军事科学系统工程学	17
军事科研系统工程学	
(即军事科学系统工程学)	17
军事技术系统工程学	17
武器研制系统工程学	17
军事“人—机—环境”系统工程学	18
军事工程系统工程学	18
军事航空航天系统工程学	18
军事航空系统工程学	19
军事航天系统工程学	19
坦克维修系统工程学	
(见坦克运用工程学)	19
军事预测学	19
军事政治预测学	20
军事经济预测学	20
战略预测学	20
战役战术预测学	20

军事技术预测学	21
军事领导预测学(见军事领导职能学)	21
军事未来预测学	21
军事预测方法学(见军事方法学)	21
军事未来学	21
军事未来研究学(即军事未来学)	21
军事政治未来学	22
战略未来学	22
战役战术未来学	22
军事经济未来学	22
军事技术未来学	22
军事人才未来学	23
军事运筹学	23
作战运筹学	23
陆军作战运筹学	24
海军作战运筹学	24
空军作战运筹学	24
核武器作战运筹学	25
电子对抗运筹学	25
天战运筹学	25
军事战略运筹学	25
军备控制运筹学	26
军费需求运筹学	26
军队组织结构运筹学	27
军队干部管理运筹学	27
军事领导运筹学	27
军事后勤运筹学	28
军事后勤指挥运筹学	28
军事装备维修运筹学	28
军事交通运输运筹学	28