

现代军事地理 学科概论

庞书周 主编



星球地图出版社

现代军事地理学科概论



主编 周书刚
副主编 苏章刚

编 审：杨自元

程 辉

展文元

星球地图出版社

1998·北京

图书在版编目(C I P)数据

现代军事地理学科概论/庞书周主编. —北京:星球地图出版社,
1998. 10

ISBN 7-80104-229-8

I. 现… II. 庞… III. 军事地理学 IV. E993

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 29721 号

现代军事地理学科概论

庞书周 主编

星球地图出版社出版发行

北京市北三环中路 69 号 邮编 100088

河北衡水冀峰印刷股份有限公司印刷

新华书店经销

850×1168 毫米 32 开本 12.25 印张 309 千字

1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷

印数:0001—2000 册

定价:28.80 元

序

古今中外的一切战争和军事活动,都是在一定时间和一定地区的特有地理环境中进行的。为了保障军队在遂行作战和其他任务中对地理条件的正确认识 and 有效运用,各国军队都特别重视军事地理学学科的研究和建设。经过不断的发展,现代军事地理学已成为范围广博、内容丰富的多学科组成的知识体系。它在指导国家的国防建设、军队建设和军事行动的地理研究与运用方面,正在发挥着越来越重要的作用。

《现代军事地理学科概论》是由我军从事军事地理学学科各领域研究的工作者,根据现代军事科学的发展和高技术条件下局部战争的实际需要,通过历史和现实的总结,集体撰写的一部具有时代特色的军事地理学学科专著。全书从现代军事地理学科的基本概念、学科研究的形成和历史发展、学科体系和分支学科划定、现代军事地理学科发展趋势,综述了现代军事地理学学科的基本状况;从战争和军事行动等研究领域所形成的各学科,以较大的篇幅列述了26个军事地理学分支学科的基本概念、历史形成和发展、学科的研究内容、发展趋势等。

本书的最大特点,或者说与已出版的一些军事地理学著作的不同之处,是它突出了军事地理学的学科研究。现代科学的学科日益增多,例如地理学的自然地理学,早已分为地貌学、气候学、土壤地理学、水文地理学、植物地理学、动物地理学、化学地理学、医学地理学、古地理学等分支学科。其中的地貌学又分为构造地貌学、气候地貌学、动力地貌学、应用地貌学等下属学科。军事地理学作为军事科学与地理学间的一门边缘学科,在其研究领域也形成了

诸多分支学科。开展和加强军事地理学学科研究,是军事地理学自身完善的需要,也是军事科学发展的必然要求。本书紧紧围绕军事地理学科的发展,着力总结已经和正在形成的军事地理学学科知识,探求军事地理学各学科的发展规律,这对军队各部门来说是最具实用价值和指导意义的军事地理研究工作,编写出版这本书的方向是符合时代要求的。

另外,本书在军事地理学科介绍中,注重以国内外有关军事地理学学科的论述和研究资料为依据,使得各学科的特定制研究范畴及形成和发展的脉络比较清楚。这在军事地理学学科的发展还不够完善的情况下是必要的,因为军事地理学在其历史发展中曾存在不太重视理论研究的问题。在20世纪初期就有学者指出:“迄今军事地理学主要出于实用的目的而受到关注,并且多半从事颇为枯燥的描述”^①。实际上,军事部门对有关地区的军事地理研究和资料编纂等具体工作一直是很重视的,而且成果很多,但在学科研究方面有所忽视。例如战区的军事地理研究,军队在各时期都有很系统很全面的研究成果,但是有关战区军事地理学的全面系统论著却比较少见,这种现象显然是与现代军事科学的发展不相适应的,因为缺乏学科和理论指导的战区军事地理研究,在现代科学技术发达的时代,是难以为战争和军事活动提供有效保障的。所以,军事地理学的学科研究和发展也是直接影响军事地理保障质量的瓶颈部分。本书对军事地理学科的分析 and 介绍尽管还有某些不足之处,但是它毕竟通过各种资料的研究,反映了当今军事地理学科现状,这在推动学科研究和提高部队军事地理保障质量方面,具有一定的启示和推动作用。

现代军事地理学科是一个发展中的学科知识体系,内容广泛、分支学科较多。虽然本书所介绍的各学科在体例和风格上各有特

^① 阿尔弗雷德·赫特纳著,王兰生译,《地理学,它的历史、性质和方法》,商务印书馆,1983。第168页。

色,观点表述和内容深浅没有强求统一,各学科的知识也比较概括,但它毕竟是现代军事地理学科汇总和研究的有益尝试。我认为,本书是一本较全面、系统介绍现代军事地理学科知识体系的总括性基础理论著作。它的出版,对各军事部门提高对军事地理学科的认识,加深对军事与地理关系的理解,搞好现代技术特别是高技术条件下局部战争的军事地理保障等方面,不失为一本军事地理学科研究的较好参考书。希望有志于军事地理学科研究与建设的同志们,今后在深化学习和广泛实践中写出更多更好的军事地理学科的综合或专题理论著作,为我国军事地理学科增添艳丽的花朵。

刘 良

1998年6月20日于北京

前 言

现代军事地理学学科是军事地理学在现代条件下形成的多学科知识体系。它是随着战争和军事活动实践的现代发展,军事诸多部门对军事地理学进行分门别类研究的特别需求,在军事地理学原有各研究领域基础上逐步发展而成。从古代兵书中,有关步、骑、车等兵种在不同地理条件下的用兵原则和对武器装备及军事行动影响的分篇专论,到近代军事理论家和军事地理学者对军事与地理关系的分类论述和专题整理,都从不同侧面反映了现代军事地理学学科体系发展的历史渊源。从陆战着重研究陆上作战地理环境,海战着重研究海上作战地理环境,空战着重研究空中作战地理环境,军事后方勤务部门着重研究与后方勤务有关的地理环境,导弹部队着重研究与部队建设和作战行动有关地区的地理气候保障等,都反映了各军事部门与有关军事地理学分支学科的密切关系和最具实用价值的军事地理学学科体系的由来。

现代军事地理学科从不同角度揭示了军种、兵种和军事职能部门在不同地区、不同地理条件下遂行作战和其他任务的各个领域认识与运用地理条件的规律,并且已经或正在成为指导军事地理研究和准备与实施战争的军事地理保障的理论基础。

《现代军事地理学科概论》是我国第一部较全面、系统地介绍现代军事地理学各学科概况的理论专著。全书根据本世纪中期以来,国内外有关军事地理学及其分支学科专著中所论及的有关军事地理学学科,按照百科全书式的文体,从学科的基本概念、历史发展、研究内容和发展趋势等方面,总结了 20 世纪特别是 60 年代以来军事地理学各分支学科及研究领域的现代发展,并对 21 世纪的发展趋势进行了概要预测和展望。该书的编写和出版,在加强军事各领域的军事地理学科研究、推动我军军事地理学的发展,特别

是提高全军指战员对军事与地理关系的认识和认真作好各级司令部的高技术条件下局部战争军事地理保障,以及普及军内外军事地理学教育等方面,都有重要的现实意义。

现代军事地理学科是一个发展中的学科知识体系,内容广泛,分支较多。本书是由我军从事军事地理学学科各领域的研究人员分题撰写,加以集编而成。庞书周担任主编,苏刚任副主编,杨自元、程辉、展文元任编审。参加各分支学科撰写的同志(按姓氏笔画为序)有:马文清、王家耀、亢武超、卢孝芳、曲延禄、安高柱、刘晓静、孙海、李文学、李宏伟、吴光德、张涛、张文诗、张统曾、张雪鹤、陈久春、陈耀西、庞书周、俞慕耕、黄苏建、章大初、董良庆、程辉共23人。各章分署著者姓名。全书各部分在体例和格调上各有特色,观点表述、内容深浅没有强求统一,部分学科还在研究探讨之中,有的可能是一家之言,不同学者对一些学科的认识和表述等方面也可能存在不同的看法,还有一些原拟列写的学科由于各种原因没能在本书反映出来。总之,由于编撰《现代军事地理学科概论》毕竟是军事地理学科研究的初次尝试,难免有疏漏和不足之处,恳请读者批评指正。

本书的编辑出版得到了各位作者及其所在单位的密切配合;初稿编成后,特请我军军事地理工作的老领导、原总参测绘局局长刘良同志审阅并写“序”;星球地图出版社给予了热情支持;成仁荣、王瑞军、李世纲、宋春青、钮仲勋、谭植永、李志良、陈明贤、王照、杜恩元、抄秋生等同志审阅了部分文稿,并提出了许多修改意见;责任编辑刘俊卿同志为本书文稿的出版付出了不少心血;曲强同志完成了本书的部分打印和编排工作。我们在此一并表示衷心感谢。

编者

1998年5月于北京

目 录

序	(1)
前言	(1)
第一章 现代军事地理学科综述	
第一节 现代军事地理学科释要	(1)
第二节 现代军事地理学科发展简史	(4)
第三节 现代军事地理学科体系	(16)
第四节 现代军事地理学科的发展趋势	(18)
第二章 战略地理学	
第一节 战略地理学概述	(23)
第二节 战略地理学发展简史	(24)
第三节 战略地理学的研究内容	(29)
第四节 战略地理学的发展趋势	(32)
第三章 战役地理学	
第一节 战役地理学概述	(34)
第二节 战役地理学发展简史	(35)
第三节 战役地理学的研究内容	(37)
第四节 战役地理学的发展趋势	(48)
第四章 战术地理学	
第一节 战术地理学概述	(49)
第二节 战术地理学的形成和发展	(50)
第三节 战术地理学研究的基本内容	(51)
第四节 战术地理学的发展趋势	(60)
第五章 陆战地理学	

第一节	陆战地理学概述	(62)
第二节	陆战地理学发展简史	(63)
第三节	陆战地理学的研究内容	(65)
第四节	陆战地理学的发展趋势	(69)
第六章 海战地理学		
第一节	海战地理学概述	(70)
第二节	海战地理学发展简史	(70)
第三节	海战地理学的研究内容	(72)
第四节	海战地理学的发展趋势	(84)
第七章 空战地理学		
第一节	空战地理学概述	(85)
第二节	空战地理学发展简史	(86)
第三节	空战地理学的研究内容	(88)
第四节	空战地理学的发展趋势	(93)
第八章 陆军地理学		
第一节	陆军地理学概述	(95)
第二节	陆军地理学发展史	(96)
第三节	陆军地理学的研究内容	(98)
第四节	陆军地理学的发展趋势	(101)
第九章 海军地理学		
第一节	海军地理学概述	(103)
第二节	海军地理学发展简史	(104)
第三节	海军地理学的研究内容	(105)
第四节	海军地理学的发展趋势	(115)
第十章 空军地理学		
第一节	空军地理学概述	(116)
第二节	空军地理学的由来	(117)
第三节	空军地理学的研究内容	(118)

第四节	空军地理学研究中存在的问题和发展趋势·····	(122)
第十一章	导弹部队地理学	
第一节	导弹部队地理学概述·····	(126)
第二节	导弹部队地理学发展简史·····	(127)
第三节	导弹部队地理学的主要研究内容·····	(128)
第四节	导弹部队地理学发展趋势·····	(140)
第十二章	核、化、生武器防护地理学	
第一节	核、化、生武器防护地理学概述·····	(143)
第二节	核、化、生武器防护地理学的研究内容·····	(143)
第三节	核、化、生武器防护地理学的发展简史·····	(148)
第四节	核、化、生武器防护地理学的发展趋势·····	(150)
第十三章	军事后勤地理学	
第一节	军事后勤地理学的研究对象·····	(153)
第二节	军事后勤地理学的研究范围·····	(154)
第三节	军事后勤地理学的形成和发展·····	(155)
第四节	军事后勤地理学的研究内容·····	(157)
第五节	军事后勤地理学的发展趋势·····	(162)
第十四章	军事气候学	
第一节	军事气候学概述·····	(163)
第二节	军事气候学发展简史·····	(165)
第三节	军事气候学的研究对象和任务·····	(167)
第四节	军事气候学研究的基本内容·····	(171)
第五节	军事气候学的研究特点和方法·····	(178)
第六节	军事气候学的发展展望·····	(180)
第十五章	军事地形学	
第一节	军事地形学概述·····	(182)
第二节	军事地形学的形成与发展·····	(183)
第三节	军事地形学的主要研究内容·····	(188)

第四节	研究地形的方法与手段·····	(192)
第五节	军事地形学的发展趋势·····	(193)
第十六章	军事水文地理学	
第一节	军事水文地理学概述·····	(196)
第二节	军事水文地理学的发展简史·····	(197)
第三节	军事水文地理学的研究特点和方法·····	(200)
第四节	军事水文地理学的研究内容·····	(201)
第五节	军事水文地理学的发展趋势·····	(208)
第十七章	海洋军事地理学	
第一节	海洋军事地理学概述·····	(211)
第二节	海洋军事地理学发展简史·····	(212)
第三节	海洋军事地理学的研究内容·····	(214)
第四节	海洋军事地理学的发展趋势·····	(219)
第十八章	军事交通运输地理学	
第一节	军事交通运输地理学概述·····	(220)
第二节	军事交通运输地理学发展简史·····	(221)
第三节	军事交通运输地理学的研究内容·····	(223)
第四节	军事交通运输地理学的发展趋势·····	(224)
第十九章	军事经济地理学	
第一节	军事经济地理学概述·····	(226)
第二节	军事经济地理学发展简史·····	(226)
第三节	军事经济地理学的研究内容·····	(231)
第四节	军事经济地理学的发展趋势·····	(235)
第二十章	军事医学地理学	
第一节	军事医学地理学概述·····	(237)
第二节	军事医学地理学的形成与发展·····	(237)
第三节	军事医学地理学的研究内容·····	(239)
第四节	军事医学地理学的发展趋势·····	(252)

第二十一章 区域军事地理学	
第一节 区域军事地理学概述	(253)
第二节 区域军事地理学发展简史	(254)
第三节 现代区域军事地理学的主要理论	(260)
第四节 现代区域军事地理学的研究内容	(268)
第四节 区域军事地理学发展趋势展望	(272)
第二十二章 国家军事地理学	
第一节 国家军事地理学概述	(275)
第二节 国家军事地理学发展简史	(276)
第三节 国家军事地理学的研究内容	(280)
第四节 国家军事地理学的发展趋势	(283)
第二十三章 战区军事地理学	
第一节 战区军事地理学概述	(284)
第二节 战区军事地理学发展简史	(286)
第三节 战区军事地理学的研究内容	(288)
第四节 战区军事地理学发展展望	(291)
第二十四章 城市军事地理学	
第一节 城市军事地理学概述	(293)
第二节 城市军事地理学发展简史	(294)
第三节 城市军事地理学的研究内容	(299)
第四节 城市军事地理学的发展趋势	(300)
第二十五章 军事地图制图学	
第一节 军事地图制图学概述	(303)
第二节 军事地图制图学发展简史	(306)
第三节 军事地图制图学的研究内容	(308)
第四节 军事地图制图学的发展趋势	(313)
第二十六章 军事地理信息系统科学	
第一节 军事地理信息系统科学概述	(316)

第二节	军事地理信息系统科学发展简史·····	(318)
第三节	军事地理信息系统科学的研究内容·····	(322)
第四节	军事地理信息系统科学的发展趋势·····	(326)

第二十七章 历史军事地理学

第一节	历史军事地理学概述·····	(330)
第二节	历史军事地理学发展简史·····	(331)
第三节	历史军事地理学的研究内容·····	(335)
第四节	历史军事地理学的发展趋势·····	(337)

附录

一、《南斯拉夫军事百科全书》(1978年,第二版)

“军事地理学”条目释文·····	(339)
------------------	-------

二、[美]《国际军事与防务百科全书》(1993年版)

“军事地理学”条目释文·····	(353)
------------------	-------

第一章 现代军事地理学科综述

第一节 现代军事地理学科释要

(一) 现代军事地理学科的“现代”涵义及其主要特点

现代军事地理学科是研究当代战争和军事活动与地理关系的学科体系。它的“现代”涵义,主要是指军事地理学在其发展过程中相对于古代和近代军事地理学发展状况的时态概念。“现代”作为当代一定时期的时间概括,是一个发展的概念。随着时间的推移和学科的发展,其时态的所指也将发生相应的变化。现代军事地理学科作为军事地理学的一个历史发展阶段,主要是指 20 世纪中期以来,有关当代战争及军事活动与地理环境关系的规律性认识。

当代战争及军事活动是随着核技术、航天技术、高度发展的信息技术与电子计算机技术在军事领域里的广泛应用,使其军事效能得到极大(数量级)提高的行动。以现代科学技术为基础的战争和军事活动与地理环境间的关系出现了时代性变革。

现代军事地理学科是军事地理学同现代科学技术、军事学术和地理科学相互渗透、共同发展的新阶段。其主要特点是:①现代军事地理学科的研究空间已扩展到整个地球及其部分外层空间。美国 1993 年 6 月颁布的陆军《作战纲要》认定,美军“潜在的作战地区,包括整个地球及地球周围的空间,从大洋深处延伸到地球同步轨道乃至更远的地方”。现代通信、运载工具和远程武器的发展和运用,使军事上在地球表层活动的时空限制发生了巨大变化,地球上的高山、沙漠、海洋和国界已不再是军事侦察和远距离军事行

动所难以逾越的障碍。局部地区的武装冲突或战争因受世界军事形势的影响,北约集团一些国家的国防白皮书已要求其军队应当具备全球作战能力。现代战争活动的军事地理研究已经成为地面、地下、水下以及超低空、中空、高空乃至外层空间等不同高度的空地一体战的地理保障。②某些地理条件正在成为用以进行直接杀伤敌人或创造有利于己不利于敌的作战环境。60年代美国在越南战场制造云雾和人工降雨以来,一些国家已相继成立了环境战研究机构,试图在战时对特定的某地或某一地理要素施加较小能量,诱发巨大的自然破坏力以伤害对方。③航空、航天遥感等现代技术的应用,已能全天候、全时空和快速有效地获取所需地区军事地理信息和军事情报,军事地理研究手段有了质的飞跃。④由于军事地理信息网络系统在分析、判定战场形势和参与军事决策方面的成功运用,军事地理研究正在向主动参与军事活动的方向发展。⑤随着各军种、兵种和军事职能部门对地理环境或某一地理要素、地理区域军事地理研究的特别需求,部门和专题军事地理学的分类研究有了进一步扩展。现代军事地理学科已发展成为由诸多学科构成的知识体系。

(二)现代军事地理学科与军事地理、军事地理学的不同涵义

现代军事地理学科是军事地理学在现代条件下形成的学科体系,它与军事地理、军事地理学有着不同的内涵和外延。

“军事地理”作为军事用语,约出现于18世纪末到19世纪初。它的最初涵义是指,“战争区的地形和战略形势;可能遇到的人工和天然障碍;由于国家边界,甚至全部幅员所形成的具有决定意义的要点”([瑞士]A. H. 若米尼:《战争艺术概论》,解放军出版社,1986年版,第58页)。我国古代称其为“地利”“武备地利”,公元前7世纪的兵书《军志》有,“失地之利,士卒迷惑,三军困败。饥饱劳

逸,地利为宝”。南宋朱熹称,“地利,险阻城池之固也”。明末清初时期有施永图著的《武备地理》一书。我国近代时期的一些译著,常将外文的“军事地理”译为“武事地理”“兵要地理”“军事地理”等。20世纪上半叶,德国和日本有“战争地理”“国防地理”的称谓,并相继出现“海军地理”“空军地理”“战略地理”等。

实际上,“军事地理”是指对国防建设与军事活动有直接和重要影响并能在战时为敌对双方运用的地理条件。由于欧美一些国家常将研究对象或内容的名称作为学科的命名,所以在我国的一些论著中也有将军事地理与军事地理学混用的现象。实际上,军事地理与军事地理学是不同的两个概念。

“军事地理学”是研究军事与地理关系的学科。它作为一门独立的学科,约形成于19世纪中叶。它是人类在长期武装斗争实践中,认识和利用地理条件的知识积累和经验总结,是地理对国防建设和军事行动影响与军事上运用地理条件的规律性认识,具有特定的研究范畴和内容。军事地理学在科学地指导国防建设、战争和军事行动等方面的地理研究与运用中,有着特别重要的地位和作用。

“现代军事地理学科”是军事地理学在现代条件下发展而成的学科体系,具有学科群的性质。它是随着战争和军事活动实践的发展和军事地理学领域诸多问题的分门别类研究的深入而逐渐形成的。从古代兵法中有关不同地理条件用兵原则的分篇论述,到近代一些军事理论家和军事地理学者对不同地理条件影响军事行动的分析 and 军事地理学研究内容的分类,都从不同侧面反映了军事地理学科体系发展的历史渊源。

随着现代军事科学和现代战争与军事活动的发展,在国防建设和军事行动中,仅仅孤立地研究或依靠军事地理学的一般原则或者几个分支学科,已不能适应现代战争的需要。现代军事地理学已发展成为由诸多分支学科所组成的知识体系或学科群。正确认