第一图书网, tushu007.com

<<军事医学地理学>>

图书基本信息

书名：<<军事医学地理学>>

13位ISBN编号：9787030331649

10位ISBN编号：7030331648

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：李维民　等主编

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《军事医学地理学》为军事医学系列教材之一。
《军事医学地理学》是为适应新时期军事斗争卫勤保障需求，帮助军队医学院校学员掌握军事医学地理的基本知识而编写的教材。
全书共8章，全面系统地介绍了军事医学地理学概念，自然地理环境及其军事医学意义，人文地理、军事地理、医学地理对军队卫生工作的影响，军事医学地理侦察的组织，军事医学地理学常用科研技术与方法，军事医学地理信息系统的建设等内容。
《军事医学地理学》主要供军队医学院校学员学习使用，也可供地方大专院校进行国防教育时学习选用，还可作为军、地卫生领导、军事医学科研人员的专业参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<军事医学地理学>>

书籍目录

前言
第一章 绪论
　第一节 概述
　第二节 医学地理学发展概况
　第三节 军事医学地理学的发展与意义
第二章 自然地理环境及其军事医学意义
　第一节 地形地貌及其军事医学意义
　第二节 气象气候及其军事医学意义
　第三节 水文及其军事医学意义
　第四节 植被及其军事医学意义
第三章 人文地理与军队卫生工作
　第一节 人文地理概述
　第二节 文化地理与军队卫生工作
　第三节 政治地理与军队卫生工作
　第四节 经济地理与军队卫生工作
第四章 军事地理与军队卫生工作
　第一节 军事地理概述
　第二节 我国军事地理环境与军队卫生工作
　第三节 现代战争对生态环境的污染与治理
第五章 医学地理与军队卫生工作
　第一节 国有卫生资源与军队卫生工作
　第二节 地理环境污染与军队卫生工作
　第三节 疾病地理
　第四节 常见有毒(害)动、植物及其地理分布
　第五节 常见自然灾害及其地理分布
第六章 军事医学地理侦察
　第一节 军事医学地理侦察内容和组织
　第二节 军事医学地理环境评价
　第三节 军事医学地理信息采集
　第四节 医学地理制图
第七章 军事医学地理学常用科研技术与方法
　第一节 气象因素的测定
　第二节 水质的测定
　第三节 地质(土壤)理化的测定
第八章 军事医学地理信息系统
　第一节 地理信息系统
　第二节 遥感技术
　第三节 全球定位系统
　第四节 3S技术集成
　第五节 军事地理信息系统
参考文献
中英文对照表

章节摘录

版权页：插图：第一章 绪 论 军事医学地理学是一门古老而又新兴的学科，自其形成那天起就与战争有关。
由于军事医学地理学的研究成果直接服务于军队的卫勤保障行动，所以它紧随军事革命的发展而发展。
在漫长的发展过程中，军事医学地理学不断与其他学科相互融合、互相促进，逐渐完善。
第一节 概 述 一、相关概念 1. 医学地理学 医学地理学（medical geography）是研究人群疾病和健康状况的地理分布与地理环境关系，以及地理健康修复的学科。
它是地理学的一门分支学科，也是医学的一门分支学科，具有交叉学科性质。
2. 军事地理学 军事地理学（military geography）是研究地理环境构成要素对军事活动的影响，揭示军事上运用地理环境规律的学科。
3. 军事医学地理学 军事医学地理学（military medical geography）是研究军队成员健康和卫勤保障与地理环境关系的学科。
它把军队卫勤保障与地理环境联系起来，是地理学、医学、生态学、统计学、军事学、后勤学等跨学科综合研究的一门交叉学科，既是军事地理学和医学地理学的分支学科，又是军事医学的一门学科。
二、研究对象、方法、内容与任务 （一）研究对象 军事医学地理学研究的主要对象是军队活动地域和可能作战区域的地理环境因素，以及该地理因素对军队成员健康和组织卫勤保障的影响。
（二）研究方法 军事医学地理学的研究方法，伴随着科学的发展而发展，是多学科知识、技术和信息相互渗透、相辅相成、不断丰富、不断发展的过程。
目前可分为学科基础理论和应用实践研究两大类。
一是基础理论研究，即军事医学地理学工作者借助感官和设备，对各种地理环境中对军队成员健康造成危害的疾病流行规律、疾病生态病因和环境进行宏观和微观的研究，是学科的理论基础，也是学科应用实践研究的理论基础。
目前本学科开展的基础理论研究主要有地理环境中的物理因素与疾病、化学因素与疾病、生物因素与疾病、复合因素与疾病的关系等。
二是应用实践研究，即以基础理论研究为指导，将基础理论研究成果应用于实践服务之中，是基础理论应用价值的具体体现，也是提高军队作战能力的具体体现。
目前主要有各种地理环境中流行病、常见病、多发病、地方病的发病原因统计分析、防治对策探讨，以及地理环境监控、改良和疾病流行监控、管理等。
目前，具体研究方法有六种。
（1）实地调查法。
军事医学地理学是研究某一地区各种环境条件等因素对部队成员健康和平战时卫勤保障影响的一门学科，对各种自然、社会、医学因素进行周密细致的实地调查是其基本的研究内容。
军事医学地理调查是一项系统工程，在调查实施过程中，必须建立调查组织，按照合理的调查程序（确定调查范围、制定调查纲目、拟订调查计划、沟通调查渠道、学习有关知识、组织试点调查、分组划片调查），进行有效的调查，写出客观的调查报告。
（2）实地描述与数理统计分析研究法。
描述方法的实质是对调查收集来的被研究地区的地理环境因素的资料进行记述，并对这些资料加以分析和综合。
调查资料汇总、分析和整理的过程即描述的过程，一般可在调查过程中进行，也可以在调查以后进行。
描述的文字要详略得当，各种数据收集一定要准确，调查内容力争完备。
描述方法可多种多样，除文字描述外，对军事医学地理研究的结果，可利用各种图、表、照片等各种形象描述方法，说明该地区的军事医学地理状况。
在描述性资料的基础上，选择适当的统计方法对资料进行统计分析，得出相关结果。
（3）制图与叙述结合研究法。

医学地理制图是本学科的特征性研究手段及研究成果。
医学地理制图研究是运用地图学方法全面、准确地反映和揭示疾病和健康状况与地理环境的关系，揭示危害人类健康的各种疾病在空间、时间和地域人群中的流行特点，以及发病环境区域的特性，可了解病情和疾病的地理与范围流行规律，是防病治病的重要科学资料。
军事医学地理制图目前分为三类：①反映与部队人员健康有密切关系的环境背景地图，如地质、地貌、气温、降水、土壤酸碱度、生态化学元素含量、饮水水质、食物营养、环境污染、自然疫源地等专业地图（见附图1～附图3）；②反映驻地各种疾病地理流行特点的地图，如传染病、寄生虫病、心脑血管病、癌症、地方病等的分布图（见附图4～附图7）；③反映军队医疗保健条件的地图，如医疗网图、疗养区分布图等。
（4）生物技术研究法。
生物技术研究法是依据实验室现代生物技术，进行病因探讨与分析的一种专业技术研究。
（5）化学分析研究法。
化学分析研究法是依据化学分析技术，进行病因研究与分析的一种专业技术研究。
（6）现代电子技术研究法。
现代电子技术研究法是借助现代计算机技术和相关电子技术，如依据GIS建立医学地理信息数据库和信息平台等以便进行病因探讨，与流行趋势分析研究。
（三）研究内容 对于军事医学地理学的研究内容，美国1966年出版的《军事地理学》认为，军事医学地理学“不仅要研究不同地点不同疾病的发病率，还要研究医疗设备的可利用性、环境伤害以及各种特殊环境对医疗勤务组织提出的要求”。
我国1997年出版的《中国军事百科全书》中的“军事后勤地理学”条目，在“医疗卫生地理”中提出的研究内容是：“揭示不同地区的疾病和流行病的种类、发病率与分布的一般规律；研究不同环境的卫生防护，伤病员医疗救护、后送，军队卫生、药品、器材的供应管理等医疗勤务原则；分析地理环境对非战斗减员的可能影响和医疗设备的可利用程度；研究战区的居民健康状况、卫生水准、生活习惯，及其对防疫效果的影响；确定进行地区性免疫的种类、方案和一般原则等。
”1997年出版的《军事医学词典》中“军队流行病学”条目拟订军事医学地理学主要研究：①军人驻地和军事行动地区自然地理条件对军队成员健康和卫生保障的影响，探索防护及保障措施；②传染病和地方病流行、分布特点；③环境有害因素的调查分析；④地区卫生人力、物力等资源情况及道路交通情况。
（四）研究任务 军事医学地理学的研究任务，概括讲就是：探讨地理自然环境对军队卫生工作的系列影响，研究其影响因素和影响规律，探讨对策，为军队卫生事业建设和军事行动卫勤保障等提供科学依据和医学地理信息支持。
2002年，在多国部队对伊拉克的战争中，美军于战前半年就组建了“预防医学快速反应增援小组”，提前进驻伊拉克周边国家，规定其任务如下：①对战区环境卫生威胁进行评估，对健康危害因素快速取样、监视分析，确定医务保障需求；②分析当地流行病、地方病危害因素；③对新增健康危害因素（自然的、人为的）进行调查、监视，在讲解、评估等方面给拟进部队以指导和帮助；④建立战区疾病数据库，供卫勤指挥机关决策参考。
我军军事医学地理学研究的具体任务可概括为以下两个方面。
（1）对全国各地区军事医学地理进行宏观研究。
系统掌握各地区（尤其是军事热点地区）自然地理、政治地理、军事地理、经济地理、人文地理、医学地理等现状与特点，研究其对军队卫生工作的影响，评价其影响程度，探讨有针对性的对策与措施，用于指导部队的军事行动和卫生行动。
尤其要重点研究医学地理中的当地卫生行政机构、医疗防疫力量、医疗防疫药品器材生产、医药学教育与科研、地区卫生状况、居民主要疾病流行特征，以及人畜共患疾病流行情况，研究其危害程度与对策措施。
（2）对重点地区军事医学地理进行微观研究。
借助现代物理和生物技术设备，对军事重点地区危害人类健康的因素（如辐射、气候、植物、动物、水系、地形地貌、地质土壤化学等）进行系列危害因素理化、分子生物学等方面的微观研究。

探讨其危害原理与过程，研究出消除与改良的基本原理与措施。
为军事医学地理学应用研究和学科发展提供基础理论支持。
三、学科性质与相关学科的关系 军事医学地理学是军事医学的一门分支学科，是军事医学与军事地理学相互融合、相互交叉的一门学科，是直接服务于军队卫勤保障的一门科学，是由军事医学科学、军事后勤科学、军事地理科学、现代信息科学中有关学科知识互相移植与渗透，经再创新形成的一门交叉学科。
在军事医学科学领域它属于军事预防医学科学范畴，在地理科学领域它属于医学地理科学范畴。
研究全国乃至全球重要军事战略要地，特别是研究国家当前重点战备地区（军事热点地区）的地理环境要素及其对卫勤保障的影响，是军事医学地理学的重要专业任务。
军事医学地理学与军事医学和军事地理学等许多学科有着密切的关系。
军队卫生学、军队流行病学、卫生勤务学等学科，平时均从不同角度对军事医学地理进行一些研究，以探讨地理环境条件各要素对军队成员健康和卫勤保障的影响。
军事医学地理信息（military medical geographic information）是卫勤决策时的重要参考内容。
在研究某个具体区域的地理环境诸因素对军队成员健康和卫勤保障的影响时，它以卫勤决策信息需求为重要研究内容。
军事医学地理研究的过程，就是依靠各种技术掌握自然地理和人文地理各要素的实际材料，以查明和探讨这些要素对卫生勤务的作用和意义。
第二节 医学地理学发展概况 医学地理学是军事医学地理学发展的根基学科。
一、学科形成与发展 （一）西方医学地理学的形成与发展 1. 医学地理学的启蒙 西方医学地理学作为学科，始建于18世纪末、19世纪初。
“ 医学地理 ”这个术语在1792年芬凯（Finke）使用它以前，虽然还没有在文献中出现过，但是在人类科学启蒙过程中其朴素的思想萌芽和医学地理概念，就早已开始。
在远古时代，人们就已知道天气和气候对人们的行动、生活及疾病的发生有很大影响。
人类最早观察到的是疾病与风的关系。
当时人们由于科学知识的局限，不能科学地解释风对疾病的影响，就错误地认为风是一个可恶的“ 精灵 ”。
中国也有“ 风神 ”一说，说它主宰着人们的生活，给人们带来困扰。
例如，远在公元前数千年，美索不达米亚一带的人们就认为头痛是一个名为“ 宙 ”的精灵作祟的结果；即使在希腊文明和罗马文明极盛时期，任何政治决议和战争行为都被认为应服从“ 天象之神 ”的旨意。
今天，在雅典的风神庙里，人们还可看到一座娇小玲珑的代表着来自不同方位的风的八角形小塔，塔的每一边雕着一个人头，作为风对人的影响的象征。
这是风影响人类可引发疾病的最早历史物证。
用文字反映地理环境可导致疾病这个说法的，当首推古希腊医师希波克拉底（Hippocrates）的《空气、水和地方》一书。
该书阐述了外界环境因素可对人体健康产生影响，记载了气候对人体的影响。
他特别指出，人类必须采取预防措施来对付和适应气候变化，尤其是异常的气候。
尽管希波克拉底反映的医学地理思想十分朴素，然而他的思想却开始把环境与疾病联系起来，并意识到环境条件是致病因素。
启蒙时期的医学地理思想和概念虽以气候（生物气象）方面为主，但又不仅仅局限于此。
关于流行病（epidemic）、结核病（tuberculosis）的发病与地理环境的关系，以及利用矿井水淋浴可保健的记述，希腊的文献中也早有记载。
医学地理方面的专门科学著作在18世纪中叶开始出现，其中大量的研究内容记载了众多外界环境因素对人类健康状况，人类疾病的发生、分布的影响方面的内容。
19世纪，更多的学者开始进行医学地理调查研究工作，并开始编写有关地理因素影响疾病的著作，探讨这门学科的研究对象、内容和方法。
尤其是确切地认识到19 世纪诸多疾病的扩散与交通网的发展有联系，这种“ 联系 ”因素的确定，帮助

人们认识到地缘“国际公众健康运动”的必要性。
可以这样认为，在19世纪90年代中叶，西方的医学地理作为一门独立的学科已基本形成。
2. 近代医学地理学的发展 1903年，克列漠（Clemow）主编的《疾病地理》一书出版，分三部分对70种以上疾病进行了比较系统的医学地理论述；1944年，西蒙斯（Simmons）主编的《全球流行病学》一书出版，这是一本关于疾病与卫生地理学的著作；1952年，卢登瓦尔特主编的《世界流行病地图集》出版；1955年，梅伊主编的《世界疾病图集》出版。
这些著作使医学地理的资料大大丰富，从而大大推动了全球范围医学地理的研究。
尤其是西蒙斯的《全球流行病学》，分洲按地理和气候、公共卫生、医疗设施、疾病四个组成部分进行了研究与叙述，且研究重点在传染性疾病和环境物理、生物因子方面，特别注重研究环境生物因子所致的传染性疾病的地理分布及其与地理环境的关系。
直到20世纪前半叶，这种传统的研究方法一直是医学地理学研究非常注重的部分。
3. 现代医学地理学的发展 20世纪中叶以后，社会与经济结构的变化，特别是西方各国城市化和工业化的急剧发展，以及科学技术的迅猛进步，给医学地理学的发展带来了新的动力，进一步促进了本学科的发展，其发展的主要特征有三点。
（1）更多国家开始重视医学地理研究。
除原来发展比较好的传统国家，如德国、英国、美国、法国之外，苏联、澳大利亚、日本、加拿大等国的医学地理研究也开始活跃。
以加拿大为例，在1970年以前基本没承担任务性的研究，也没有开设教学课程。
但在20世纪70年代中期以后，不仅医学地理研究和制图迅速发展起来，而且大学中开设了医学地理课程。
东欧的匈牙利、保加利亚、捷克等国在医学地理方面也有了很大发展。
《医学地理》（Geographic Medicine）杂志在匈牙利地理学会医学地理分会主持下，由国家卫生研究所在布达佩斯出版，医学地理研究结束了只有少数国家进行研究的状况。
（2）医学地理概念不断发展。
早年的研究多着眼于人类各种疾病的分布、类型、特征及其与地理环境的关系。
而新近的发展，则认为医学地理研究不应仅涉及疾病与地理关系，同样也应研究健康与地理的关系。
因而1976年在莫斯科举行的第23 届国际地理学大会，决定设立“健康地理组”，任务是：促进医学地理的发展，概括出需要解决的问题和被选择人群与环境关系的评价。
该专业组1976～1980届主席恰克林（苏联医学科学院院士）认为只有深刻地了解健康的机理，才有评价不同疾病空间模型的基础。
现在医学地理学所进行的研究，已开始从生态学的观点、从区域发展（特别是新经济开发区）和人类健康的预防医学观点来考虑了。
这一概念的新发展把医学地理学的发展和实用价值提高到了一个更崭新的高度。
（3）研究面不断向新研究领域扩展。
前已述及，早年的医学地理学多注重研究传染性疾病和地理环境的物理生物因素。
因此，伤寒、霍乱、布鲁氏杆菌病、鼠疫、天花、登革热、疟疾、血吸虫病等与地理的关系，常成为医学地理学所研究的对象。
但随着生产和科学的发展，以及卫生水平的提高，生物病因的传染性疾病在许多国家和地区得到了控制，特别是在发达国家或地区，甚至接近于灭迹。
它们对人们健康的危害和生命的威胁大大降低；相反，一些非传染病和慢性病，如癌症、心血管病、变态反应、遗传病、精神和中枢神经系统疾病却成为威胁发达国家、城市和某些特定地域人群健康和生命的主要病害。
因此，各国医学地理学将研究重点转向这些疾病。
（二）我国医学地理学的形成与发展 1. 古代医学地理的启蒙 我国是一个历史悠久的国家，朴素的医学地理学思想开端很早，这一点在祖国丰富的医学典籍中反映得十分明显。
远古时期，由于生产力水平的局限，我们的祖先对“疾病”还缺乏正确理解，以为得病是中了“邪气”，是妖魔鬼怪作祟，于是就采用“巫术”治病。

随着生产力的发展，人们对自然现象的观察和了解不断深入，才逐渐认识到疾病发生的原因很多。
例如，某些人在夏天烈日下长时间劳动而突然出现头晕、恶心、大量出汗甚至晕厥，从而推想“暑热”是这种病的病因等。
人们从大量观察中发现疾病发生与自然界的风、寒、暑、湿、燥、火（称为六气）等因素有关的事实之后，便得出这些因素是疾病发生的原因的结论。
中医学的认识升华，认为“邪”其实就是外在的致病因素。

编辑推荐

《军事医学地理学》编辑推荐：军事医学地理学是军事医学的一个分支学科，是军事医学与军事地理学等学科相互融合相互交叉的学科，是直接服务于国防、军队卫生保障的一门科学。
这个学科的基础理论是由军事医学科学、军事后勤科学、军事地理科学、现代信息科学等有关学科知识互相移植与渗透、经再创新形成的一门交叉学科。
在地理科学领域它属于人文地理科学范畴，在军事医学科学领域它属于军事预防医学科学范畴。
军事医学地理的主要研究内容，就是探讨自然地理环境对国防、军队卫生工作的系列影响，研究其影响因素和影响规律，并探讨其应对对策，为国防、军队卫生事业建设和军事行动卫生保障等提供科学处置依据和有关医学地理信息支持。
《军事医学地理学》特点：作者优秀：由多校联合编写。
编委由国际、国内长期从事医学地理、灾害医学、卫生管理、军队卫勤组织指挥等专业的知名专家组成。
内容创新：是我国我军针对在校学生编写的第一部军事医学地理学教材。
意义重大：有助于增强我国国防实力，维护国家安全。
注重实践：对各武装力量异地参加维稳、维和、军演、灾害救援、援建等军事行动的卫生保障有现实指导意义。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com