

医学高等专科学校教材

供药学类专业用

军队药事管理学

王忠江 颜耀东 主编

吉林科学技术出版社

军队药事管理学

主 编:	王忠江	颜耀东	
副主编:	张家相	吴忠忱	冯 波
	张振家	刘诗福	孙爱国
编 委:	颜耀东	张家相	吴忠忱
	冯 波	宋 剑	王忠江
	王华林	裴 颖	罗正里
	隋万林	刘诗福	孙爱国
	任 旷	徐 斌	
审 阅:	侯景孝	黄明章	

江苏工业学院图书馆
藏书章

吉林科学技术出版社

一九九七年十一月

【吉】新登字 0 3 号

军队药事管理学

王忠江 颜耀东 主编

责任编辑：齐向东

封面设计：王忠江

出版 吉林科学技术出版社
发行

787×1092毫米16开本

18.75印张

438,000字

1997年11月第1版 1997年11月第1次印刷

印数：1-1000册

定价：14.50元

印刷 吉林市蓝天印刷厂

ISBN 7-5384-0/G·17

前 言

在现代化事业中，管理工作举足轻重，对医药事业这样技术密集、与人民生命健康息息相关的事业，管理工作更是十分重要。军队药材供应与药事管理学是研究军队平时药材供应的组织原则与实施方法的学科，是研究药事管理活动的内容、方法、及其规律的学科，是药学与管理学、法学、经济学、社会学、心理学和军事卫勤保障学等学科相互交叉渗透而形成的综合性学科，是药学专业的专业课，它的主要任务是使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容和方法，充分发挥药学专业人员在药学管理活动中的积极作用，达到保证用药安全、有效、合理、经济的目的，并且能在现代战争条件下，科学地组织军队药材供应，为部队战斗力提供有力的保障。

本书主要内容包括药事管理学和军队药材供应管理学两大部分，内容编排上着眼于我国药学事业建设的现实和发展的需要，概述了国内外药事管理的发展简史及现状，详细地介绍了药品管理法规及特殊药品的管理办法，阐述了卫生行政部门对药品的研制、审批、生产、经营等过程监督管理原则和方法，全面叙述了医院药剂科业务活动及管理原则、方法，增写了计算机在药剂科应用范例，简介了药品经济管理方法。在军队药材供应方面，对其供应标准及战时药材管理作了概述，对现代高科技战争条件下，突发灾害事件中的药材保障从共性方面作了较充分的阐述。

本书力求结合我国医药卫生工作实际情况，博采众长、融合提炼、构成适合我国国情和我军现代的药事管理学体系，在此对书中所引用参考资料的原作者致以真挚的谢意。由于本学科发展很快而编者的学术水平和编写能力有限，书中难免有错漏不妥之处，恳请广大师生和读者批评指正，以便在修订时改进。

本书为大中专院校开设药事管理学和军队药材管理学课程的教材，也可作为药学专业人员参考学习。

编著者

1997年10月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 药事管理学的形成和发展	1
一、药事管理学的形成	1
二、药事管理学科在我国的发展	1
第二节 药事管理学科的研究内容	2
一、药事组织	2
二、药事法	2
三、药品质量管理	3
四、药学经济	3
五、药品生产经营企业管理	3
六、药房管理	3
七、药学实践中的行为科学	4
八、药学情报评价和管理	4
第三节 军队药材管理学的形成和研究对象	4
一、军队药材管理学的形成	4
二、军队药材管理学的研究对象	5
第四节 现代管理学基础	6
一、管理的含义	6
二、管理理论发展概况	7
三、管理的职能	9
四、管理学科的特点	11
五、管理学主要研究的内容及方法	11
第二章 药事组织	14
第一节 药事组织体系概况	14
第二节 我国的药事管理体制	15
一、1949年以前药事管理体制概况	15
二、1949年以来药事管理体制的演变	15
第三节 药品监督管理机构	18
一、卫生行政部门及其药政机构	18
二、卫生行政部门的药品检验机构	20
三、药品监督员	21
四、药品审评委员会	21
五、卫生部药典委员会	21
第四节 药品生产经营组织	22
一、药品生产经营主管部门	22

二、医药工业公司和药品生产企业	22
三、药品经营企业和医药公司、药材公司	23
第五节 药学事业性组织和社会团体	23
一、药学教育组织	24
二、药物科研组织	24
三、中国药学会	24
四、药学协会	25
第六节 军队药事管理机构	25
一、组织指挥机构	25
二、监督、控制机构	25
三、学术组织	26
第七节 国外药事管理体制概况	26
一、美国药事管理体制概况	26
二、日本药事管理体制概况	27
三、世界卫生组织	28
第三章 药品管理法	29
第一节 中华人民共和国药品管理法	29
第二节 立法的指导思想	35
一、立法的基本原则	35
二、立法的必要性	35
三、立法基础	36
四、立法的意义	37
第三节 对《药品管理法》的理解要点	38
一、明确指出我国药品立法的目的, 规定了药品进行法制管理的基本制度	38
二、规定了对药品生产、经营和医疗单位药剂管理的要求	38
三、严格对药品的监督管理	38
四、特殊管理的药品	39
五、药品的包装、分装和药品商标及广告管理	39
六、设置监督机构, 保证《药品管理法》贯彻执行	39
七、明确法律责任	39
第四节 《药品管理法》的法律责任	39
一、行政责任	39
二、刑事责任	42
三、民事责任	44
四、有关法律责任适用的几个问题	44
第五节 中华人民共和国药品管理法实施办法	46
第四章 特殊管理的药品	53
第一节 麻醉药品的管理	53
一、麻醉药品的定义及其范围	53

二、国内麻醉药品管理的历史沿革及概况	57
三、麻醉药品管理办法	58
第二节 精神药品的管理	62
一、精神药品的定义及其范围	62
二、精神药品管理的历史概况	64
三、精神药品管理办法	64
第三节 毒性药品的管理	67
一、毒性药品的定义及其范围	67
二、我国毒性药品管理概况	67
三、医疗用毒性药品管理办法	68
第四节 放射性药品的管理	69
一、放射性药品的定义及其品种	69
二、我国放射性药品管理概况	69
三、放射性药品管理办法	70
第五章 新药管理	74
第一节 新药的概念与分类	74
一、新药的定义	74
二、新药的分类	74
第二节 新药临床前研究	76
一、新药临床前研究的基本内容	76
二、药效学研究	76
三、药代动力学研究	77
四、毒理学研究	77
五、新药的临床前药理、毒理研究的结论	78
第三节 新药临床研究	79
一、新药临床研究的重要性	79
二、新药临床研究的一般要求	79
三、西药新药的临床试验	79
四、中药新药的临床试验	81
五、中、西药新药的临床验证	82
第四节 新药申报、审批、保护与技术转让	82
一、各类中西药品申报资料的项目	82
二、新药的审批程序和审批权限	86
三、新药保护和技术转让	86
第五节 新药审批办法及有关规定	87
一、新药审批办法	87
二、关于新药审批管理的若干补充规定	90
三、新药审批办法——有关中药部分的修订和补充规定	93
第六章 药品质量管理	99

第一节 现代质量管理概述.....	99
一、质量管理发展的历史.....	99
二、质量管理的几个概念.....	100
第二节 药品质量管理.....	103
一、药品质量.....	103
二、药品的全面质量管理.....	105
第三节 药品生产检验.....	108
一、企业生产检验的特点和作用.....	108
二、生产检验的类型和检验方法.....	108
三、生产检验的一般程序.....	108
第四节 药品标准.....	110
一、概述.....	110
二、中华人民共和国药典.....	112
三、药品有效期的有关规定.....	113
四、药品的卫生标准.....	114
五、国外药典简介.....	114
第五节 药品监督员制度.....	115
一、药品监督员.....	115
二、药品监督员的设置与聘任.....	116
三、药品监督员的职责范围.....	116
四、药品监督员的权限.....	116
五、药品监督员的义务.....	117
第六节 药品不良反应监察报告制度.....	117
一、建立药品不良反应监察的重要性.....	117
二、药品不良反应的概念与分类.....	118
三、药品不良反应监察组织机构及其任务.....	119
四、药品不良反应监察范围.....	120
五、药品不良反应监察制度.....	120
六、我国药品不良反应监察试点单位.....	120
第七节 药品的整顿和淘汰.....	121
一、我国药品品种整顿和淘汰的方式.....	121
二、国外政府对药品品种的整顿与淘汰.....	122
附录1: 药品监督员工作条例.....	123
附录2: 1982年8月24日卫生部通知公布淘汰127种药品名单.....	125
附录3: 1993年12月4日卫生部发出通知淘汰第二批128个中成药品种.....	125
附录4: 1994年12月1日卫生部通知淘汰第三批105个中成药品种.....	126
第七章 药品生产企业管理.....	127
第一节 药品概念及药品的特殊性.....	127
一、药品概念.....	127

二、药品的商品属性及特殊属性.....	127
第二节 药品生产企业.....	128
一、药品生产企业的概念.....	128
二、药品生产企业的分类.....	128
第三节 国家对药品生产企业的管理.....	129
一、我国对药品生产企业的管理概况.....	129
二、药品企业的认可及审批程序.....	129
三、开办药品生产企业必备的条件.....	130
第四节 药品生产质量管理规范 (GMP).....	131
一、GMP的历史.....	131
二、GMP的种类.....	133
三、实行GMP制度的意义.....	133
四、我国《药品生产质量管理规范》(1992年修订)的主要内容.....	134
附录：药品生产质量管理规范(1992年修订).....	135
第八章 药品经营企业管理.....	145
第一节 药品经营企业许可证申报审批程序.....	145
第二节 药品经营企业必备条件.....	146
第三节 药品经营过程中的质量管理.....	147
一、收购.....	147
二、验收.....	148
三、销售.....	148
四、运输.....	149
第四节 药品仓库的管理.....	150
一、药品保管制度和原则.....	150
二、药品的一般保管方法.....	151
第九章 医院药事管理.....	158
第一节 医院药品管理组织机构.....	158
一、医院药品管理组织机构.....	158
二、医院药剂科人员编配.....	161
第二节 医院药事管理委员会.....	161
一、组成.....	161
二、任务.....	161
第三节 药剂科的性质和任务.....	162
一、药剂科的工作性质.....	162
二、药剂科的工作任务.....	163
第四节 调剂管理.....	163
一、调剂工作概述.....	164
二、处方的要求和规定.....	165
三、中药配方管理.....	166

四、调剂质量考评.....	167
第五节 制剂管理.....	169
一、申请《制剂许可证》.....	169
二、药剂科自制制剂的范围及管理.....	170
三、自制制剂的质量管理.....	171
第六节 药品检验管理.....	172
一、药检室的机构.....	172
二、药检室的工作任务.....	172
三、药检室的工作程序.....	173
四、药检室工作的有关规定.....	173
第七节 临床药学管理.....	174
一、临床药学的产生和进展.....	174
二、临床药学的任务.....	175
第八节 药物情报管理.....	177
一、药物情报的重要性和作用.....	177
二、药物情报业务的目的和任务.....	178
三、药物情报的收集、整理和编写.....	178
四、情报咨询工作中文献的利用.....	179
第九节 计算机在药剂科的应用.....	180
一、计算机在药材管理方面的应用实例.....	180
二、计算机在临床合理用药方面的应用实例.....	185
三、计算机在情报资料管理及其他方面的应用实例.....	188
附：医院药剂管理办法.....	190
第十章 药材预算、储备与核算.....	194
第一节 药材预算.....	194
一、药材预算的依据.....	194
二、药材预算的方法.....	195
三、药材实际需要量的确定.....	196
第二节 药材预测的一般方法.....	198
一、药材预测的概念.....	198
二、药材预测的一般程序.....	198
三、时间数列分析.....	199
四、季节指数分析法.....	202
五、回归分析法.....	203
第三节 药材储备概述.....	206
一、药材储备的意义和作用.....	206
二、药材储备分类.....	207
三、药材合理储备的要求.....	207
第四节 药材核算.....	208

一、药材核算文件.....	209
二、药材核算程序和方法.....	211
三、药材核算文件的审核.....	212
附：常用表格样式.....	214
第十一章 军队药材供应标准及战备药材管理.....	222
第一节 药材供应管理体制.....	222
一、军队物资供应体制.....	223
二、药材供应管理体制.....	223
三、药材供应体制对药材供应的意义.....	224
第二节 药材供应标准.....	224
一、药材供应分类.....	224
二、药材供应标准的种类.....	226
三、药材供应标准的制订.....	230
第三节 战备药材储备体系.....	231
一、战术储备.....	232
二、战役储备.....	232
三、战略储备.....	232
第四节 药材储备的建立和管理.....	232
一、药材储备品种的选择.....	232
二、药材储备的计算.....	233
三、战备药材储备的布局.....	235
四、战备药材储备的管理.....	236
第十二章 战斗药材保障.....	238
第一节 师救护所药房的任务、编组、转移和展开.....	238
一、师救护所药材工作的任务.....	238
二、师救护所药房的编组.....	238
三、药房的转移和展开.....	239
第二节 战时师以下部队的药材装备.....	240
一、药材装备的依据.....	240
二、各级药材装备的内容.....	241
三、现代战争条件下增加的药材装备.....	242
第三节 战斗药材保障的组织与实施.....	242
一、战斗准备阶段的工作.....	242
二、战斗实施阶段的工作.....	244
三、战斗结束后的工作.....	245
第四节 进攻或防御战斗药材保障的特点.....	245
一、进攻战斗药材保障特点.....	245
二、防御战斗药材保障特点.....	246
第十三章 战役药材保障.....	248

第一节 战役药材保障基本任务	248
一、方面军药材保障任务	248
二、后勤分部药材保障任务	249
第二节 战役药材保障的组织与实施	250
一、战役前的准备工作	250
二、战役实施中的工作	251
三、战役结束后的工作	251
第三节 野战药材仓库	252
一、野战药材仓库的工作特点	252
二、野战药库的组织与分工	252
三、野战药库的配置与展开	253
四、存量与保管	256
五、药材运输	257
第十四章 高科技战争条件下药材保障	258
第一节 核武器条件下的药材保障	259
一、核武器杀伤破坏因素	259
二、早期核辐射对药材的作用	262
三、核武器的致伤特点和对药材保障的要求	265
四、核武器条件下的药材防护	266
五、药材受早期核辐射和放射性落下灰沾染后处理	269
第二节 化学武器条件下的药材保障	273
一、军用毒剂的分类	273
二、化学武器杀伤的破坏作用	273
三、化学武器条件下药材保障	276
四、染毒药材的处理	276
第三节 生物武器条件下的药材保障	279
一、生物战剂的种类及施放方法	279
二、生物战剂的致病特点	279
三、生物战剂损伤对药材保障的要求	281
四、药物受生物战剂污染后的处理	282
第十五章 突发灾害事件医疗救护药材保障	284
第一节 灾害医疗救护的特点和要求	284
一、特点	284
二、基本要求	285
第二节 灾害医疗救护的药材保障	286
一、药材需求预计	286
二、制订药材保障应急计划	286
三、灾害医疗救护药材保障的实施	287
附：主要参考文献	289

第一章 绪 论

药事管理是指国家对药学事业的综合管理,它包括对药品生产、经营、使用、药政法规及药学科研、教育等诸多方面的系统管理。药事管理学是药学的重要组成部分,是药学与社会学、法学、经济学、管理科学和心理学等学科相互交叉渗透而形成的边缘学科,是药学专业教育的必修课程,本章将简述药事管理学形成与发展、研究内容、军队药材供应管理学的发展史,介绍现代管理学的基础知识,说明学习这门课程的目的和意义。

第一节 药事管理学的形成和发展

药学是一门古老的学科,从经验医药学发展到现代药学经历了漫长的历史。随着社会分工的发展,由药品生产企业、药品经营企业、医院药房、药物研究机构、药学教育机构、药品检验机构、药政管理部门、药品经营管理部门,以及药学团体等子系统形成了一个大大系统。该系统的目标与活动是:为人们防治疾病提供安全、有效的药品,以增进人类的健康。这就是药学事业。药学事业是卫生保健事业不可分割的部分。由于药品的商品属性,在其生产、流通中又需按经济规律办事,因此它又有经济事业的属性。

一、药事管理学的形成

长期实践经验的积累和教学活动、研究工作,逐渐形成了初期的药事管理学。1910年,美国药学教师联合公布的药学教育大纲的基本课程中,提出了商业药学课程。1924年全苏药学教育代表会明确提出:药事组织学是药学科学的重要组成部分,是高、中等药学教育的必修专业课。1916年,美国药学会对药学教育和学会活动的学科划分建议,把商业和法律药学划为六大类之一。1928年,商业和法律药学的教师会上决定更名为药学经济。1951年再次更名为药事管理学科,并经美国药学教育资格委员会同意。以后美国药学会、药学院协会的文件均用此名。从1951年后,美国药事管理学科有很大发展,在药学院校中已形成一支数量与药剂学、药理学各学科教师数几乎相同的师资队伍。开出多门课程,教学时数占5~6年制教学计划总时数的10%左右。此学科的教学和研究工作对美国药事管理实践作出了积极贡献。

自1924年后,前苏联的药事组织学科一直稳定地发展。高、中等药学院校普遍设置有药事组织教研室,国家设立有中央药事科学研究所和地方性的药事科学研究室、站。50年代初成立的全苏药师进修学院,设置有药事组织专业,并开设多门专业课程。

50年代后,日本和欧洲国家社会药学均有较大发展。

二、药事管理学科在我国的发展

本世纪30年代初期,在我国部份高等药学院系中便开设了“药物管理法及药学伦理”、

“药房管理”课程。1954年高教部颁布的药学教学计划中将“药事组织”列为必修课程和生产实习内容。1963年卫生部审订了“药事组织学”教学大纲，文革期间本课程被迫停开。1984年《中华人民共和国药品管理法》颁布后，药事管理学科的发展再度引起广泛重视。卫生部在华西医大、浙江医大和大连市建立了三个药事管理干部培训中心，创办杂志《中国药事》。中国药学会建立了药事管理分科学会。1984年，解放军第二军医大学开设并编写了《医院药局管理学》课程。华西医科大学药学院于1985年秋季，给药学、药化专业学生开设了必修课程“药事管理学”。1987年，国家教委决定将药事管理学列为药学专业的必修课。

药事管理学科 (The Discipline of Pharmacy Administration) 是一门正在发展的学科，尚不成熟，目前还没有世界公认的精确的定义。但各家对性质和定义的论述，可概括得出以下概念：药事管理学科是药学科学的分支学科，是一个知识领域。它的基础理论和研究内容，与药学的其他分支学科（药剂学、药物化学、药理学、临床药学）不同，它在很大程度上具有社会科学的性质。它应用社会学、经济学、法学、心理学和管理科学的原理，研究药学事业中的人、经济、法律、信息、机构和制度；研究政治、社会、经济、文化等因素对药学事业的影响；探索药学事业科学管理的客观规律，促进药学事业的发展。

第二节 药事管理学科的研究内容

药事管理学科是一个知识领域，药学科学和药学实践的发展，对它提出了诸多方面的要求。它的知识范畴究竟如何划分，在药学界曾进行过许多讨论。在各国药学教育发展中此学科已逐渐分化形成各种课程。药事管理的科研课题涉及范围虽很广泛，但也逐渐划分出各类领域。根据教学、科研和实践情况，目前药事管理学科的研究内容主要有以下几方面：

一、药事组织

药事组织是药事管理中非常重要的部分，它涉及宏观和微观的药事组织工作。包括设计和建立药事组织机构及制度；沟通与卫生保健体系、经济体系、法律体系中有关部门的组织渠道；协调与其他部门的关系。还包括充分调动药学人员的人力资源和智力资源，协调药学人员和病人、医护人员、辅助人员及其他有关人员之间的关系。

政治、经济、科技、文化等因素对药事组织的影响很大，任何国家的药事组织都不是固定不变的，特别是现代社会的药事组织都处在不断变化之中，它的形成和发展不是偶然的、任意的，而是具有一定的规律性。以组织理论为指导，进行比较分析研究，是药事组织中的重要课题。

二、药事法

现代社会里许多国家的政府通过立法，制定药品管理法律。近四十年来，不仅药品管理法律、法规有很大发展，而且全面系统控制各类药事工作的立法活动也逐渐发展起来。

药品和药学实践管理的立法和执法成为药事管理中极为重要的方面。药学人员应在任何药学实践环境中，能辨别合法或不合法，符合道德规范或不符合，并有能力贯彻执行本国药事法规，能诉讼药案和推行职业道德规范。

三、药品质量管理

随着全面质量管理理论和方法的发展，药品质量管理逐渐形成成为药事管理学科的一个分支学科。我国部分药学院校也已开设“药品质量管理”课程。药品质量管理的内容包括制定药品质量标准及影响药品质量的工作标准；国家卫生行政部门对药品质量监督管理的体制职能、制度、立法、人员配备和培训；药师保证合理用药中的作用和方法，统计方法和电子计算机在药品质量监督中的应用。药品质量管理涉及药学、管理科学、行为科学、统计学等知识和方法。药品质量管理的目的已从保证符合药品质量标准，发展为保证药品安全、有效及合理使用。

四、药学经济

药品是一种与人们健康有密切关系的特殊商品，它的经济活动与其他商品亦有所不同，药品经济学是运用经济学、会计学的基本原理方法，研究药品科研、生产、流通、使用全过程的经济问题，解决以最少的人力、财力、物力取得最好的经济效益和优质药品及服务。

五、药品生产经营企业管理

药品生产经营企业是药学事业中基本的子系统。由于药品的特殊性，药品生产经营企业管理与一般企业管理有许多不同的特点。

我国于1987年在中国药科大学和沈阳药科大学创办了医药企业管理专业，为药品生产经营企业培养既懂药学又懂企业管理的管理干部。

药品生产经营企业管理包括：国家对医药企业的管理和企业自身的科学管理两大部分。药品生产经营企业管理是动用管理科学的原理方法，研究国家和企业自身的管理活动，研究国家管理医药企业的体制、规划、政策、方法；研究医药企业计划、组织、人员配备、领导、控制等管理功能以及经济管理。

六、药房管理

药房包括有企业性药房（又称社会药房）和事业性药房（医院药房及其他卫生保健系统中的药房）。各国的药房都很多，是药学事业中非常重要的组成部分，是药学直接为病人服务的部门，是药学与社会，与卫生保健中其他部门联系最紧密的部分。药房管理是药事管理学科的基本组成部分。现代药房管理的核心问题是保证合理用药的管理。药房管理的研究内容涉及很多方面，主要有：药房的作用地位，药师的任务职责及能力要求，药房

组织机构,药师与病人、医护人员的关系及情报沟通,药品管理、药房业务管理、经济管理和信息管理,以及临床药学管理。药房管理涉及多种理论知识和方法的运用。工业发达国家有90%的药师在各种类型的药房工作;我国大多数高等药学院校的毕业生也有50%的人在药房工作。从发展来看,药事管理学科的教育和研究的重点是药房管理。

七、药学实践中的行为科学

药学实践中的行为科学亦称行为科学在药学实践中的应用,这是近几十年来,随着临床药学(Clinical Pharmacy)的发展而发展起来的新领域。它运用心理学、行为科学的原理和方法研究在使用药品过程中药师、医护人员、病人的心理和行为;研究沟通技术;研究保证合理用药的最佳心理行为和协调一致的关系。

八、药学情报评价和管理

本世纪30年代后药品品种迅速发展。如美国在90年代初,处方品种已达39万个,非处方药达35万种。我国目前上市药品共达12,000多种,其中西药3,000多种,中成药8,500多种。众多药品和药品的宣传品、说明书、文献使医生、药师感到困惑。药学情报的评价和管理逐渐形成一个新的分支。在许多药学院校已开出药学情报课程。药学情报评价和管理是运用研究和评价的原理方法,情报学的原理和方法,电子计算机的运用等方面的知识,研究如何评价、管理、使用药学情报;研究药品信息的接受、处理、正确运用和有效管理,以达到及时、正确、合理地使用药品。

药事管理学的研究方法与其他社会科学、管理科学的研究方法一样,主要有九种类型:历史的,描述的,发展的,状况或范畴的,相互关系的,原因比较的,实验性的,模拟实验的,发展新技术和新方法的应用等。这些方法不可截然分割,往往以某种方法为主而交叉使用其他方法。因此,也可归纳为:描述性的方法,发展性的方法,状况或范畴性的方法,分析性和比较性的方法,实验性的方法(包括模拟实验性的),新方法、新技术动用的方法。有关专业书籍有详细论述,这里不再复述。

第三节 军队药材管理学的形成和研究对象

军队药材供应管理学是研究军队平时时药材供应的组织原则与实施方法的科学。它研究在现代战争条件下,如何运用医药科学、技术和管理科学的新成就,科学地组织军队药材保障,充分、及时并合理地部队各级卫勤机构提供量足、质优的医药卫生器材,以维护指战员的身体健康和保障部队战斗力。它是军事医药学的组成部分,是供应组织与技术管理相结合的一门综合性应用科学。具有社会科学与自然科学的双重性质。

一、军队药材管理学的形成

军队药材供应管理学是我军药材工作经历了红军时期、抗日战争时期、解放战争时期、

抗美援朝战争时期以及建国初和平建设时期，在同国内外敌人长期战斗中，从无到有，从小到大，逐步发展壮大起来的，是军队平时药材供应实践经验的系统总结，逐步形成了自己的理论体系、专业术语和治学手段。它反映了药材供应管理工作的客观规律，并在运用这些规律以指导实践的过程中取得了不断的完善与发展。由于各国军队的发展和所处的条件不同。因此，军队药材供应管理学除具备共同的理论基础外，尚有各国军队自己的特点。例如，战救药材供应标准是根据军队编制、武器装备、卫勤要求、战伤救治原则、卫生人员技术水平、历年消耗统计、国家经济条件等共同的要求制订的。但各国军队战救药材供应标准的具体品质则不完全相同，应根据各国军队自己的情况确定，具有各自特点。

我军药材工作开始的时期，药学技术和供应管理是结合在一起，分工不是很明确的。随着我军的发展壮大，药材工作任务不断增加，药材工作内容逐渐分成两种性质不同的业务——药学技术工作和药材供应管理工作，由于工作的需要，经验逐渐积累，到解放战争时期各解放区已经建立了基本原则一致的、较完整的药材供应管理制度和药材供应标准。1950年以后各军医院校开设了《卫材供应管理》课程，编写了教材。1953年胡坚同志编写的《军队卫生器材管理》一书出版，较系统地论述了我军药材管理的原则和实施方法。1955年第二军医大学药学系建立药材供应管理教研室，培养了师资，编写了教材，开展了学术科研活动，并积极参加了全军药材工作正规化的实践活动，使药材管理这门应用科学逐渐形成和发展，使我军药材供应管理工作的理论和实践提高到一个新的水平。

我军药材工作是在特定的历史条件下成长的，既有宝贵的经验和优良传统，也存在着不少弱点、缺点。例如：长期分散的游击战争曾使我军集中统一的正规化建设带来不少阻力，独立自主的方针，一方面因地制宜地克服了困难，另一方面也造成了物资装备小而全。使用效益不高，有的积压，有的不足，影响现代化建设；因此，全面总结我军药材工作的历史经验，加强理论学术研究，应用现代管理科学理论和现代化管理工具，迅速提高药材供应管理学的科学水平。这不仅是学科发展的需要，也是我军现代化、正规化建设的需要。

二、军队药材管理学的研究对象

军队药材供应管理学的研究对象是军队药材供应工作，它研究如何最有效地组织药材供应，最大限度地满足军队卫勤保障的药材需要。具体地说，本学科主要研究军事医学需要与供应可能的问题；同时，为了保证供应药材的质量和效能，对药品器材的性状、结构、效用、性能、型号、包装规格、保管方法以及商品信息和经济效益等也属本学科研究的范围。军队药材保障，仅仅满足医学上的需要还不够。它受敌我双方作战条件和野战环境的制约；要适应分级救治的医疗后送体制；要符合战伤救治原则等要求。这就是说本学科主要研究作战条件下药材供应组织问题。但是只研究药材供应的需要方面还不够，因为供应还要受到和各种条件的影响。例如：药材生产能力，商业流通渠道，物资贮存布局，军队能分配到的数量，经费标准，供应体制，供应方法，交通运输和保管防护条件等等。因此，只有认真研究需要和可能两个方面的问题，找出供求矛盾的关键，制定供应管理的科学方法，才能实现最大限度地满足军队卫勤保障对药材需要这个药材工作的中心任务。