

美国空军

军事医学概要

主编 涂艳阳 李景刚



MEIGUO KONGJUN
JUNSHIYIXUE GAIYAO

美国军事医学概况丛书



第二军医大学出版社
Second Military Medical University Press

美国军事医学概况丛书

美国空军 军事医学概要

MEIGUO KONGJUN
JUNSHI YIXUE GAIYAO

主 编 涂艳阳 李景刚
副主编 赵 勇 牟德军 曾海滨
周勇森 毛发江



第二军医大学出版社
Second Military Medical University Press

内 容 简 介

本书系统地介绍了美国空军的卫勤编制体制,包括机构设置、指挥系统、卫生保健系统、军事医学科研、医学教育训练和具体的医疗单位。阅读本书有助于了解美国空军卫勤建设之现状和发展趋势,借鉴其卫勤变革的思路和经验。

本书适合军事医学的从业人员、研究人员和我军各级指挥人员、卫勤政策决策者阅读,也可供有战备任务(平转战)医疗机构管理者参考。

图书在版编目(CIP)数据

美国空军军事医学概要 / 涂艳阳, 李景刚 主编.
—上海: 第二军医大学出版社, 2015. 11

(美国军事医学概况丛书)

ISBN 978-7-5481-1108-5

I. ①美… II. ①涂… ②李… III. ①空军—军事
医学—概况—美国 IV. ①R82

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 118691 号

出 版 人 陆小新

责任编辑 刘 向 高 标

美国空军军事医学概要

涂艳阳 李景刚 主编

第二军医大学出版社出版发行

<http://www.smmup.cn>

上海市翔殷路 800 号 邮政编码: 200433

发行科电话/传真: 021-65493093

全国各地新华书店经销

江苏天源印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 10.5 字数: 140 千字

2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5481-1108-5/R·1844

定价: 35.00 元

本书编委会

主 编 涂艳阳 李景刚

副主编 赵 勇 牟德军 曾海滨 周勇森 毛发江

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁 倩(第四军医大学唐都医院)

孔晓岩(武警北京总队医院)

王 文(第四军医大学唐都医院)

王 震(第四军医大学唐都医院)

王丽佳(沈阳军区大连疗养院)

王海波(空军后勤部卫生部)

王渭滨(解放军 323 医院)

毛发江(南京军区空军后勤部)

孙 甫(空军后勤部卫生部)

孙德伟(沈阳军区空军司令部门诊部)

牟德军(空军后勤部卫生部)

许晓辉(平凉市药品检验检测中心)

吴雄杰(空军后勤部卫生部)

张 磊(第四军医大学唐都医院)

张永生(第四军医大学唐都医院)

李 楠(兰州军区联勤部卫生部)

李景刚(空军疾病预防控制中心)

李谨革(第四军医大学唐都医院)

杜 清(协和医学院药用植物研究所)

杜锡林(第四军医大学唐都医院)

杨 俊(解放军 535 医院)

杨 强(空军后勤部卫生部)

陈润哲(东南大学医学院)

周勇森(解放军 230 医院)

孟凡军(解放军 202 医院)

林荣凯(解放军 180 医院)

罗 晓(第四军医大学唐都医院)

罗永春(北京军区总医院)

范菲艳(第四军医大学唐都医院)

赵 勇(解放军 474 医院)

赵爱民(沈阳军区空军司令部门诊部)

党永进(解放军 68210 部队门诊部)

涂艳阳(第四军医大学唐都医院)

郭 洁(西北大学化学与材料科学学院)

高进喜(南京军区福州总医院)

常 盼(西安医学院第二附属医院)

曾海滨(南京军区福州总医院 476 临床部)

温益宁(空军后勤部卫生部)

童 迅(解放军 97 医院)

谢金敏(兰州军区 69052 部队卫生处)

美国军事医学概况丛书

编 委 会

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 丁 倩(第四军医大学唐都医院) | 孙德伟(沈阳军区空军司令部门诊部) |
| 马如梦(第四军医大学唐都医院) | 牟德军(空军后勤部卫生部) |
| 孔晓岩(武警北京总队医院) | 许晓辉(平凉市药品检验检测中心) |
| 王 文(第四军医大学唐都医院) | 郭 明(广州军区武汉总医院) |
| 王 震(第四军医大学唐都医院) | 何子骏(北京军区总医院) |
| 王凡温(解放军 68210 部队门诊部) | 余明莲(北京军区总医院) |
| 王夕顺(解放军 68210 部队门诊部) | 吴明彬(解放军 169 医院) |
| 王丽佳(沈阳军区大连疗养院) | 吴雄杰(空军后勤部卫生部) |
| 王倩云(解放军 323 医院) | 宋晓阳(广州军区武汉总医院) |
| 王海波(空军后勤部卫生部) | 张 伟(南京军区福州总医院) |
| 王爱华(北京军区总医院) | 张 磊(第四军医大学唐都医院) |
| 王渭滨(解放军 323 医院) | 张永生(第四军医大学唐都医院) |
| 毛发江(南京军区空军后勤部) | 张振海(北京军区总医院) |
| 邓 文(第四军医大学学员一旅) | 张鹏幸(第四军医大学唐都医院) |
| 冯习坤(解放军 169 医院) | 李 楠(兰州军区联勤部卫生部) |
| 甘国胜(广州军区武汉总医院) | 李景刚(空军疾病预防控制中心) |
| 白妙春(北京军区总医院) | 李谨革(第四军医大学唐都医院) |
| 白晓鸿(北京军区总医院) | 杜 清(协和医学院药用植物研究所) |
| 任东妮(第四军医大学唐都医院) | 杜锡林(第四军医大学唐都医院) |
| 刘 伟(解放军 169 医院) | 杨 俊(解放军 535 医院) |
| 刘 涛(第四军医大学唐都医院) | 杨 强(空军后勤部卫生部) |
| 刘 莹(北京军区总医院) | 杨 静(第四军医大学唐都医院) |
| 刘 辉(第四军医大学唐都医院) | 杨永强(解放军 91286 部队卫生处) |
| 刘 楠(第四军医大学唐都医院) | 沈 剑(解放军 92919 部队卫生处) |
| 刘亚莉(解放军 422 医院) | 苏东玮(第二军医大学长海医院) |
| 孙 甫(空军后勤部卫生部) | 陈润哲(东南大学医学院) |

周 云(第四军医大学唐都医院)	徐其渊(浙江大学医学院附属第二医院)
周勇森(解放军 230 医院)	涂艳阳(第四军医大学唐都医院)
周皓甦(第四军医大学学员一旅)	秦明哲(广州军区武汉总医院)
孟凡军(解放军 202 医院)	郭 洁(西北大学化学与材料科学 学院)
孟宪栋(兰州军区总医院)	郭立新(解放军 169 医院)
岳 颖(第四军医大学唐都医院)	高进喜(南京军区福州总医院)
明 佳(重庆医科大学附属第二医院)	常 盼(西安医学院第二附属医院)
易 良(第三军医大学大坪医院)	曹国辉(广州军区桂林疗养院)
易 海(成都军区总医院)	梅 强(解放军 169 医院)
林荣凯(解放军 180 医院)	盛恒炜(广州军区总医院)
罗 晓(第四军医大学唐都医院)	黄传平(解放军 421 医院)
罗永春(北京军区总医院)	曾伟涛(第四军医大学唐都医院)
范菲艳(第四军医大学唐都医院)	曾海滨(南京军区福州总医院 476 临床部)
郑建新(南京军区福州总医院)	温益宁(空军后勤部卫生部)
段晓虹(第四军医大学研究生院)	童 迅(解放军 97 医院)
胡小雨(第四军医大学唐都医院)	童剑中(东海舰队后勤部卫生处)
赵 勇(解放军 474 医院)	谢金敏(兰州军区 69052 部队卫生处)
赵 博(第四军医大学唐都医院)	熊光星(解放军 169 医院)
赵爱民(沈阳军区空军司令部门诊部)	
党永进(解放军 68210 部队门诊部)	
徐正梅(第二军医大学科研部)	

前言

PREFACE

近年来,随着信息化时代的到来,世界新军事变革迅猛发展,军事医学正在发生天翻地覆的变革。各国军队卫勤建设均进行了不同程度地调整或改革,卫勤思想理论、卫勤体制机制、卫勤保障方法等不断创新,呈现出许多新的特点和发展趋势,美国的军事医学发展代表着军事医学发展的前沿和方向。当前我军卫勤正处在全面转型的关键时期,积极学习和借鉴相关国家军队卫勤转型建设的新鲜经验,具有重要现实意义。

美国空军是美国军队中的空中战略力量,是世界上规模最为庞大,技术力量最为先进的空军。其任务是“通过空中和太空中的武力保护美国及其利益”。其后勤体系设置比较小而散,但是其空军卫勤体系却也特点突出,于实战中保障效果显著。从 20 世纪 90 年代起,美空军提出了“全球到达”“保持基本力量”战略,以及为适应近年来出现的战略重心东移、“空海一体战”样式,其空军力量始终走在一系列变革的前列。美国空军后勤为保障实现其战略目标,在空军后勤装备发展建设中采用了值得

我们借鉴的做法。其改革的主要思路就是大打“科技牌”加大后勤装备信息化元素构成比例,用先进的信息化装备去完成后勤保障任务,减轻后勤负担,将后勤建设成为现代化的、技术密集型力量的单位;加快后勤装备关键技术设备更新换代,力争提供进入多个系统的方法,确保操作者能看清所有系统及组件的资源(由生到死的完整过程);后勤保障社会化及后勤装备军民一体融合,保障以最大限度地采用军民通用性物资;减少专用物资的研制和生产费用以及建立后勤装备科研和管理的“一条龙”体制。美国空军卫勤保障机制的改革从属于后勤整体改革,近年来主要侧重于与作战样式配套,重点从数量规模向质量效益进行了一系列的改革完善,卫勤保障体系比较健全,保障质量效益始终处于较高水平。而我国空军卫勤目前还存在保障机制不够健全,保障资源配置不够合理,保障体系条块分割等不足,特别是通用卫勤保障盘子大,而远海搜救、空运医疗及航空医学专用保障力量还比较薄弱等问题突出,借鉴美国空军卫勤体系,为下一步改革转型过程中研究探讨我空军卫勤体系建立具有很大实践意义和参考价值。

本书详细介绍了美国空军的卫勤编制体制、医疗卫生保健系统、军事医学科研、医学教育训练和卫勤信息化建设等方面内容,有助于深入了解美国空军卫勤建设的现状与发展趋势,系统学习、全面掌握、积极借鉴外军卫勤转型的先进思想和有益经验。

此书可为军队各级卫勤领导和战略规划制定者提供借鉴,也可为基层部队卫生管理干部及卫勤科研、教学人员提供参考。

在编写过程中,我们得到了总后和第四军医大学校首长的支持鼓励,得到了部分军队院校、医院和部队卫勤机构领导的鼎力相助,在此一并表示诚挚感谢。由于编者水平有限,时间紧迫,书中难免有遗漏和错误之处,敬请各位读者批评指正,并提出宝贵意见。

编 者

2015年1月

目 录

CONTENTS

第一章 美国空军卫生部

CHAPTER

01

- 第一节 美国空军总军医 1
- 第二节 空军卫生系统构架 5
- 第三节 空军医学作战局 11
- 第四节 空军卫勤保障局 15
- 第五节 空军卫生部其他领导 20

第二章 美国空军一级司令部指挥军医

CHAPTER

02

- 第一节 空军一级司令部 30
- 第二节 空军作战司令部指挥军医 32
- 第三节 太平洋空军司令部指挥军医 36

CONTENTS

MEIGUO KONGJUN JUNSHI YIXUE GAIYAO

第四节	美国驻欧洲-非洲空军司令部 指挥军医.....	41
第五节	赫尔伯特场空军特种作战司令部 代理指挥军医.....	45
第六节	空军教育和训练司令部的指挥 军医.....	49
第七节	空军机动司令部指挥军医.....	53
第八节	空军装备司令部指挥军医.....	58
第九节	空军太空司令部指挥军医.....	62
第十节	空军全球打击司令部指挥 军医.....	65

CONTENTS

MEIGUO KONGJUN JUNSHI YIXUE GAIYAO

第三章 美国空军隶属军团

CHAPTER

03

- 第一节 美国空军医疗服务..... 70
- 第二节 生物医学科学军团..... 74
- 第三节 空军牙医军团指挥官..... 76
- 第四节 空军护士军团指挥官..... 79
- 第五节 医疗服务军团指挥官..... 80

第四章 美国空军医疗部门

CHAPTER

04

- 第一节 第 79 医疗联队 85
- 第二节 第 579 医疗队..... 89
- 第三节 第 779 医疗队..... 94
- 第四节 第 771 人类行为能力空军
联队 100
- 第五节 人类效能指挥部 113

CONTENTS

MEIGUO KONGJUN JUNSHI YIXUE GAIYAO

第六节 人类行为整合指挥部	119
第七节 美国空军航空航天医学院	124
第八节 美国空军第 59 医学旅	137
第九节 第 359 医疗队	147
第十节 第 559 医疗队	148
第十一节 第 959 医疗队	152

美国空军卫生部

美国空军卫生部(或称空军军医署)因空军脱胎于美陆军而形成,成立于1949年,随着近60余年的发展,其卫生部又形成了自身的特色,其下设有两个重要部门:空军医学作战局(Air Force Medical Operations Agency, AFMOA)和空军卫勤保障局(Air Force Medical Support Agency, AFMSA)。不但有众多的医疗队,还有自身的科研及教育机构。不但有总军医的职位,还有如空军在每个一级司令部下都设类似总军医的职位,称 command surgeon,我们将之译为指挥军医,其职责是领导总军医办公室开展卫勤工作。这在美陆军卫生部及海军卫生署都是没有的。

第一节 美国空军总军医

一、简介

美国空军的总军医是空军最资深的医疗服务人员。在当代,担任美

国空军医疗服务(AFMS)负责人具有中将军衔。总军医通常是高级医疗军团人员,但代理外科总军医则来自其医疗服务分支机构。

二、历史

在1947年9月,美国陆军航空队的作战单元自美国陆军分离,形成了美国空军。但仍然有少数保留了陆军的保障功能,如医疗保健,在接下来的两年里依然由美国陆军负责。从1948年开始,空军和空军军医马尔科姆·格鲁少将(1887—1960年),开始说服美国陆军和杜鲁门总统,空军需要建立自己的医疗服务管理部门。在1949年的夏天,第35号空军将军令的命令下,建立了包括以下人事组成的医疗服务:医疗军团、牙医军团、兽医军团、医疗服务军团、空军护士军团和女子医疗专家团(已关闭)。

三、历任美国空军总军医名单

编号	姓 名	任 期	军衔
1	马尔科姆·C·格鲁	1949年7月至1949年11月	少将
2	哈利·G·阿姆斯特朗	1949年12月至1954年6月	少将
3	丹·C·欧够	1954年7月至1958年12月	少将
4	奥利弗·K·奈斯	1958年12月至1963年12月	少将
5	理查德·L·博汉农	1963年12月至1967年11月	中将
6	肯尼斯·E·普莱彻	1967年12月至1970年4月	中将
7	阿朗佐·A·唐纳	1970年5月至1972年7月	中将
8	罗伯特·帕特森	1972年8月至1975年7月	中将
9	乔治·E·谢弗	1975年8月至1978年7月	中将
10	保罗·W·迈尔斯	1978年8月至1982年7月	中将
11	马科斯 B. Bralliar	1982年8月至1985年7月	中将

(续表)

编号	姓 名	任 期	军衔
12	切斯尼·墨菲	1985 年 8 月至 1988 年 7 月	中将
13	米勒·蒙特	1988 年 8 月至 1991 年 7 月	中将
14	斯隆·亚历山大	1991 年 8 月至 1994 年 7 月	中将
*	罗伯特·比特(代理)	1994 年 7 月至 1994 年 9 月	少将
15	埃德加·R·安德森 Jr.	1994 年 9 月至 1996 年 11 月	中将
16	查尔斯·H·肉德曼二世	1996 年 11 月至 1999 年 10 月	中将
*	韦瑞克,迈克尔·K(代理)	1999 年 10 月至 1999 年 10 月	少将
17	保罗·K·卡尔顿 Jr.	1999 年 11 月至 2001 年 10 月	中将
18	乔治·P·泰勒	2002 年 10 月至 2006 年 7 月	中将
19	詹姆斯·G·鲁德布什	2006 年 8 月至 2009 年 8 月	中将
20	查尔斯·B·格林	2009 年 8 月至 2012 年 7 月	中将
21	托马斯·W·特拉维斯	2012 年 7 月至今	中将

四、现任美国空军总军医

特拉维斯(Thomas W. Travis)中将(博士)是华盛顿特区美国空军总



Thomas W. Travis 中将(博士)

部空军总军医。特拉维斯作为美国空军医疗服务部的职能主管,在这个职位上,他就有关航空远征军医学方面和空军人员的健康等相关问题向美国空军部长和空军参谋长,以及负责健康事务的助理国防部长提出自己的意见和建议。特拉维斯授权把世界各地的资源投送到空军医疗服务部门,决定和影响医疗服务的递送,并制定计划、项目和程序来支持空军的全球医疗服务任务。他对全球 75 个地方医疗设施的超过 42 800 人员进行分配,指导和技术管理。

1976 年,特拉维斯系美国空军弗吉尼亚理工学院和州立大学后备役军官训练军团的杰出毕业生。1978 年他被授予飞行胸章并担任 F-4 飞行员及机长职务。他在美军医科大学医学院完成了他的医学学位,在空军毕业生中名列前茅,并于 1987 年,成为一名航空军医。此后的三年多,特拉维斯担任德克萨斯州布鲁克斯空军基地人类系统项目办公室的医疗业务主任。后来他又担任华盛顿特区美军空军医疗操作机构健康支援部门主任以及航空航天医学部门主任。

在他任现今职务之前,特拉维斯还担任过华盛顿特区美国空军总部副总军医。他负责管理美国空军航空医学学院、布鲁克斯空军基地第 311 人类系统联队、马尔科姆成长医疗中心、安德鲁斯空军基地医务部第 79 医疗联队、和德克萨斯州拉克兰空军基地威尔霍尔医学中心第 59 届医疗联队。他还担任华盛顿区空军总部外科医师主任、弗吉尼亚州兰利空军基地空军作战司令部总部外科医师主任。他具有航空航天医学专业资格认证。作为机长兼飞行外科医生主任,他总共飞行时间超过 1 800 小时,是美国空军为数不多的飞行员-医师(pilot-physicians)。他执行过 F-4、F-15 及 F-16 的飞行任务,并担任英国皇家空军的高级医务官和飞行员。

第二节 空军卫生系统构架

一、空军卫生系统组成

空军医疗队由近 60 000 名现役军人、预备役、文职、医疗合同和专业支持人员组成,他们负责照顾护理 260 万患者。美国空军有 63 个本土医疗单位和 12 个海外医疗单位。自从 2001 年 10 月中央指挥部运作以来,1 700 多名美国空军医疗人员被布署到 19 个国家,共转移、运送了超过 85 000 名患者。

二、空军总部

- 1) 医疗力量发展部(SG1)。
- 2) 卫生保健操作部(SG3)。
- 3) 战略医疗计划、项目和预算部(SG8)。
- 4) 国会和公共事务部(SGL)。
- 5) 总军医法律顾问(SGJ)。
- 6) 空军医疗支持部(AFMSA)。
- 7) 医疗力量发展(SG1)。
- 8) 医疗计划和项目(SG8)。
- 9) 医疗战备(SGX)。
- 10) 医疗保健操作部(SG3)。
- 11) 收购部(SG5)。
- 12) 首席信息官的办公室(SG6)。