

美国陆军 模块化部队建设探究

MEIGUO LUJUN MOKUAIHUA BUDUI JIANSHE TANJIU

主编 孙振武 贾卫 宋阿羚



国防工业出版社

National Defense Industry Press

美国陆军模块化部队 建设探究

主编 孙振武 贾卫 宋阿羚

国防工业出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

1775年6月14日美国陆军诞生,距今已近两个半世纪。当年的“孱弱之众”已成为全球最具可部署性、最具灵活性、最具战斗力的地面部队。深析其变革发展的演变轨迹,可以得出重要的一条,就是美国陆军体制编制改革始终遵循着实践推动、理论牵引、再实践检验的发展建设规律。本书在深入研究美国陆军产生、形成、发展和完善的整个历史嬗变过程的基础上,重点对陆军实施模块化部队改革建设做深入细致的分析和研究。同时,以此为参考,提出了我军体制编制改革调整的对策建议。

本书可为军事学术人员研究美军体制编制提供参考,也可作为军事爱好者了解美国陆军发展建设的拓展读物。

图书在版编目(CIP)数据

美国陆军模块化部队建设探究/孙振武,贾卫,宋阿羚

主编—北京:国防工业出版社,2015.2

ISBN 978-7-118-09843-3

I. ①美… II. ①孙… ②贾… ③宋… III. ①陆军—
军队建设—研究—美国 IV. ①E712.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第305452号

※

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码100048)

北京嘉恒彩色印刷有限责任公司

新华书店经售

*

开本 710×1000 1/16 印张 13¼ 字数 180千字

2015年2月第1版第1次印刷 印数 1—3000册 定价 40.00元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777

发行邮购:(010)88540776

发行传真:(010)88540755

发行业务:(010)88540717

美国陆军模块化部队建设探究

编 委 会

主 编 孙振武 贾 卫 宋阿羚

副主编 王德柱 王大伟 田 东

委 员 (按姓氏笔画排序)

王宇晨 乐 超 巩 平 贡卫东

李玉明 李 根 宋蓓茹 余 洲

范丽莎 金 鼎 胡明霞 贾利芳

高湑湑 韩满朝 黄海松

前 言

1775年6月14日美国陆军诞生,距今已近两个半世纪。当年处于殖民统治下的“孱弱之众”,现已成为全球最具可部署性、最具灵活性、最具战斗力的地面部队。深析其变革发展的演变轨迹,从大陆军时期、南北战争时期、美西战争时期、第一次世界大战、第二次世界大战、朝鲜战争、越南战争到海湾战争和科索沃战争,无不遵循着实践推动、理论牵引,再实践检验的改革规律。在这一规律的指导下,美国陆军的编制体制每战必改,以使其编制体制更加适应当时的作战环境和任务需求。进入21世纪后,以信息技术为核心的高新技术应用于军事领域,作战样式发生了极大变化,特别是伊拉克战争中陆军模块化部队的上佳表现,更加坚定了美国陆军进行模块化部队的深入改革,“大刀阔斧”的改革建设由此拉开帷幕。

2004年以来,美国陆军相继颁布了一系列文件指导模块化部队的改革建设。其中,重要的有2004年8月31日颁布了《2004年美国陆军转型路线图》,提出的从以师为中心的卓越陆军架构转型为具有联合职能的UEX使用单位指挥下的以旅为中心架构的组织,旅将成为部队的新建构模块;2008年初,美国陆军颁布了新版《作战纲要》FM3-0和《模块化部队》FMI3-0.1,对美国陆军模块化部队的构成、编制设计和作战使用等进行了全面地阐述;2009年8月,美国陆军步兵中心颁布了《旅战斗队》,明确了陆军旅战斗队的编制员额和装备配备,基本完成了模块化旅战斗队的定编工作;2010年9月14日,美国陆军部颁布的FM3-90.6,明确了旅战斗队的组织结构、作战能力和作战任务定位;2014年3月4日,美国颁布了新版《四年防务评估报告》,提出了“再平衡战略”,规划了未来美国陆军的兵力结构、规模、编组等。上述条令出版物和文件的颁布,标志着美国陆军模块化部队建设进入纵深推进和全面完善阶段。

本书在深入研究美国陆军产生、形成、发展和完善的整个历史嬗变过程

的基础上,对陆军实施模块化部队改革建设作了系统梳理分析和特点规律总结,最后结合我军陆军建设实际,提出对策性建议。

本书撰写过程中,知远与防务研究所和南京陆军指挥学院胡海军教授提供了无私的指导和帮助,在此表示深深的敬意和感谢。全书由范丽莎校对,最后由孙振武对全书进行统稿。

本书参考文献主要来源于美军发布的公开出版物,引用时间截止于2014年6月。由于美国陆军模块化部队建设是一个动态的发展过程,随着美国全球战略的不断调整、国际国内形势的不断变化和任务职能的不断拓展,陆军的编制体制还将进行调整。本书与读者见面时,定会发生些许新变化,也敬请读者加以分析和甄别。

限于作者水平,书中定有疏漏和不足之处,肯请广大读者批评指正。

编 者

目 录

绪言	1
第一章 美陆军模块化部队相关概念	7
第一节 模块、模块化与模块化设计	9
一、模块	9
二、模块化	9
三、模块化设计	9
第二节 部队剪裁与任务编组	10
一、部队剪裁	10
二、任务编组	12
三、部队剪裁与任务编组的灵活性	15
第三节 部队生成与战斗力生成	16
一、战斗力生成概念及构成要素	16
二、部队生成	18
第四节 美陆军组建模块化部队的目标和内涵	22
第二章 美陆军模块化部队发展演变历程	25
一、酝酿阶段——1991 年至 1995 年	27
二、发展阶段——1996 年至 2003 年	29
三、完善阶段——2004 年至今	32
第三章 美陆军模块化部队建设的背景及动因	37
第一节 早期陆军旅	39

第二节 美陆军模块化部队建设的背景	40
一、国家安全战略背景	40
二、作战背景	41
三、技术背景	42
第三节 美陆军模块化部队建设的动因	43
一、“四大安全威胁”挑战的现实需求	43
二、信息时代模块化经济的有益启迪	45
三、未来联合作战的客观要求	46
四、信息化军队建设的必然要求	47
五、美陆军高层领导人的极力推动	49
第四章 美陆军模块化部队基本编成	51
第一节 战区陆军	53
一、战区陆军的角色定位及职能作用	54
二、战区陆军指挥部	57
三、战区陆军下级司令部	61
第二节 军	82
一、军的角色定位及职能作用	82
二、模块化军指挥部	84
三、军指挥所	85
四、美国空军部门	94
五、美国海军陆战队一体化组	94
六、多国一体化组	95
七、军指挥部营	95
八、军指挥部作为一个联合任务部队指挥部	96
九、军指挥部作为一个联合部队地面部队指挥部	96
第三节 师	96
一、模块化师	96
二、师指挥所	98
三、师的指挥部营	111
四、师指挥部作为一个联合任务部队指挥部	114

五、师指挥部作为一个联合部队地面部队指挥部	114
第四节 模块化旅	115
一、旅战斗队	115
二、支援旅	127
第五章 美陆军模块化部队建设思想	134
第一节 美陆军模块化部队建设思想的主要内容	137
一、以旅为基础的建设新思路	137
二、基于新战斗力要素设计模块的新思维	140
三、虚拟编制的新方法	141
四、一体化建设的新趋势	145
第二节 美陆军模块化部队建设思想的主要特征	147
一、时代性	147
二、集成性	149
三、开放性	151
第六章 美陆军模块化部队建设的特点	153
一、“小型化”作战单位	155
二、“标准化”编制结构	156
三、“自主化”作战保障	157
四、“全频谱”航空作战	158
五、“立体化”侦察监视	159
第七章 美陆军模块化部队建设的发展趋势	161
第一节 编制体制的发展趋势	163
一、将不断增加新的兵种	163
二、将不断出现新的部队类型	164
三、将不断精简指挥机构	165
四、将不断走向诸军兵种一体化	165
第二节 作战能力的发展趋势	166
一、提升临机任务编组能力	166

二、提高信息资源利用能力·····	167
三、提高快速战略投送能力·····	168
四、增强独立持久作战能力·····	169
五、提高赛博空间对抗能力·····	170
第三节 武器装备的发展趋势·····	171
一、实施武器装备系统升级改造·····	171
二、加速信息系统综合集成建设·····	173
三、研制多能陆军战术导弹系统·····	174
四、装备高性能多任务无人飞机·····	176
第四节 作战理论的发展趋势·····	177
第八章 美陆军模块化部队建设的主要经验与不足·····	181
第一节 主要经验·····	183
一、紧盯目标任务转变,实施模块化改革·····	183
二、强大科技创新能力,支撑模块化改革·····	184
三、配套机制同步跟进,助力模块化改革·····	184
第二节 存在不足·····	185
一、火力打击力量稍显不足·····	185
二、“外部力量”依赖程度稍重·····	185
三、后续改革受资金掣肘·····	186
第九章 美陆军模块化部队建设对我军的启示·····	187
一、更新观念,树立模块化建设思维·····	189
二、敢于作为,谋取当今军事竞争的主动权·····	190
三、深化改革,推进我军模块化改革建设·····	192
附录 美陆军模块化部队的构成与分布·····	195
参考文献·····	200

绪 言



美陆军模块化部队建设,是美陆军自第二次世界大战以来最重大,同时也是最为激进的一次军队建设实践活动,其目标是将“以师为基础”的部队改造成为“以旅为基础”的模块化部队;其实质则是用全新的理念重新设计美陆军的组织结构,实现以结构谋功能、以功能强能力,建设信息化军队的根本目的。美陆军模块化部队建设思想发轫于军队组织结构的“模块化设计”,所谓“模块化设计”,是指在对产品进行市场预测、功能分析的基础上,划分并设计出一系列通用的功能模块,根据用户的要求,对这些模块进行选择和组合,就可以构成不同功能或功能相同但性能不同、规格不同的产品。将模块化设计引入作战领域,就是将作战系统看作由多个“模块”构成的系统,每一个“模块”自身也是由更小的“模块”构成的系统,这些模块作为一个相对独立的子系统均能完成一定功能。美陆军的模块化部队建设不仅仅是军队组织结构设计思想,更是集建设、作战、训练和管理等于一体的开放式思想体系。

目前,美陆军模块化已引起我军理论界的普遍关注,研究美陆军模块化部队建设的成果也层出不穷。相关学术文章及著作有:岳松堂、华菊仙、张更宇编著的《美国未来陆军》^①,王长利的《美陆军模块化部队的编制与装备》^②,李光宇的《美陆军模块化部队转型思路及特点》^③,张海青的《美陆军模块化部队研究》^④等;相关专题论文有:杨洁译《模块化陆军》^⑤《模块化部队:师的作战行动》^⑥等;相关译著有《新世纪美国军事转型计划》^⑦《美军转型指南》^⑧《2007 年美陆军现代化计划》^⑨等。

笔者梳理的上述研究成果,大部分取材于 2008 年之前美陆军模块化部队的相关资料,而那时美陆军模块化部队建设正处于探索之中,其理论体系尚未建立,因而关于模块化部队的研究成果,一般局限于对模块化部

① 解放军出版社,2006 年 10 月。

② 《外国军事学术》,2006 年第 2 期。

③ 《炮学杂志》,2007 年第 3 期。

④ 《外国军事学术》,2007 年第 7 期。

⑤ 《外国军事学术》,2004 年第 6 期。

⑥ 《外国军事学术》,2006 年第 7 期。

⑦ 军事科学出版社,2003 年 11 月。

⑧ 中国国防科技信息中心,2004 年 3 月。

⑨ 中国兵器工业集团第 210 研究所,2007 年 6 月。

队编制设计进行的介绍与描述。2008年初,美陆军相继发布了新版《作战纲要》FM3-0和《模块化部队》FMI3-0.1,对美陆军模块化部队的构成、编制设计和作战使用等进行了全面地阐述;2009年8月,美陆军步兵中心颁布了《旅战斗队》,明确了陆军旅战斗队的编制员额和装备配备,基本完成了模块化旅战斗队的定编工作;2010年9月14日,美陆军部颁布了FM3-90.6,进一步明确了旅战斗队的组织结构、作战能力和作战任务定位。这些条令出版物的发布,标志着美陆军模块化部队建设进入了一个新的阶段,即模块化部队理论体系已初步形成,这些都为深入研究美陆军模块化部队建设提供了强有力的依据。

没有科学的研究方法,就不可能推出有价值的研究成果。本书在撰写中,综合运用了多种方法。

一是研究始料与定性分析。本书在准备过程中,对美军原始文献进行了深入的研究和翻译工作,这些原始资料包括:《美国武装部队的联合作战》JP1、《武装部队统一行动》JP0-2、《联合作战纲要》JP3-0、《陆军》FM1、《作战纲要》FM3-0、《模块化部队》FMI3-0.1、《美陆军模块化再设计:呈交国会的问题》、《旅战斗队》FM3-90.6等。通过对原始资料的研究和翻译,笔者得到了第一手客观、准确的资料,为深入定性地研究美陆军模块化部队提供了极大的帮助。

二是历史回顾与趋势分析。深入考察1991年至今美陆军模块化部队建设的历史演变过程。同时,注重在动态发展过程中,研究与把握美陆军模块化部队建设,并对未来美陆军模块化部队的发展趋势做出分析。

三是力求系统与突出重点。美陆军模块化部队建设涉及很多方面,从战区陆军、军、师到旅,从军事理论、人员编制、装备配备到后勤保障无所不包。本书在撰写中,力求对战区陆军、军、师和旅的职能作用及编制作系统介绍和描述,同时重点阐述陆军旅战斗队的人员编制、装备配备及主要优劣势。

四是对比借鉴与对策剖析。对比研究美陆军模块化部队建设成功的经验和做法,有助于遵循规律、借鉴经验、少走弯路和回头路,为我陆军的转型建设提供依据与参考。

研究美陆军模块化部队建设,可以深化对信息化战争特点规律的认

识,为军事理论创新、武器装备发展、编制体制调整提供支持,有助于推动中国特色军事变革向纵深发展。更重要的是,美陆军的模块化部队建设,是研究外军编制体制改革的一个重要“窗口”。通过这个“窗口”,可以发现美军编制体制设计中一些有意义的启示、做法,通过“中国化”,为我军深化编制体制调整提供有益的参考与启示。

第一章 »»

美陆军模块化部队相关概念

