

世界军事前沿问题研究



中航传媒
CHINA AVIATION MEDIA

SHARPENING THE SWORD:

THE EVOLUTION OF
U.S. ARMY FORCE STRUCTURE



锋从磨砺出： 美国陆军战术体制 的发展历程

郭慧志 著

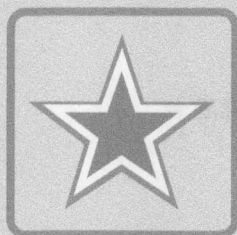
航空工业出版社

014005656

E712.51
08

SHARPENING THE SWORD:

THE EVOLUTION OF
U.S.ARMY FORCE STRUCTURE



U.S.ARMY

锋从磨砺出： 美国陆军战术体制 的发展历程

郭慧志 著



E712.51
08

航空工业出版社
北京



北航

C1692352

内 容 提 要

1775年6月14日,美国大陆军正式诞生,从那时起到现在,在238年的岁月中,美国陆军经历了从起义军到国防军、从民主制度的捍卫者到东西方两极世界的对峙者、再到当今世界警察的角色演化过程。本书从历史和现实角度出发,探究在这两百多年中美国陆军体制和编制的完整发展进程,在战术层面对上至军/师下至班/排的编制,按照时间顺序进行梳理、分析和总结,揭示其军队建设内在的逻辑性以及背后那些不为人知的故事。

图书在版编目(CIP)数据

锋从磨砺出:美国陆军战术体制发展历程/郭慧志著.
—北京:航空工业出版社,2014.1
ISBN 978-7-5165-0278-5

I. ①锋… II. ①郭… III. ①陆军—战术—历史—美国 IV. ①E712.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第269717号

锋从磨砺出:美国陆军战术体制的发展历程
Feng Cong Moli Chu: Meiguo Lujun Zhanshu Tizhi de Fazhan Licheng

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里14号 100029)

发行部电话:010-64815615 010-64978486

北京京华虎彩印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2014年1月第1版

2014年1月第1次印刷

开本:710×1000

1/16

印张:34.5

字数:560千字

印数:1000册

定价:158元

(凡购买本社图书,如有印装质量问题,可与发行部联系调换)

序

1775年6月14日美国陆军诞生，距今已整整238年。当年的一群“乌合之众”已如钝刀被磨练成锋刃一样，成为当今世界上最具战斗力的地面部队。从大陆军时期的冯·斯图本的蓝皮书，到独立战争后的斯科特通用规则；从南北战争时期的法式编制，到美西战争时期的鲁特改革；从一战前的史汀生计划，到二战前的“本宁堡革命”；从朝鲜战争后的五群制原子师，到ROAD师；从越战后的86师、九十年代末的数字化师，再到21世纪的模块化部队。可以说，美国陆军的编制体制每战必改，从未停止过对最佳效能与最低风险之间平衡点的追求与探索，且不断从其他世界军事强国，如大英帝国、普鲁士、法国、纳粹德国……乃至中国，即以毛泽东为代表的游击战思想中吸纳精髓，使其编制体制始终保持着对当下作战环境的高度适应性。而这源于美国人特有的国民性——共同的追求和价值观，使其养成了讲求实际、不尚空想、富于竞争性的心理，这又关系到其社会组织结构和群体的办事效率，也直接影响到对武装力量编制体制的追求，其目的极为简单，就是为了在战争这个最残酷的竞争环境中胜出。

不断地改良体系，而体系总是又滋生更多的体系。美国陆军从诞生起就在不停止地“折腾”，可想而知，要想厘清这长达238年美国陆军编制体系变化的脉络，特别是要挖出隐含在编制变化背后的变革思想，是一件非常艰辛而又痛苦的事情。知其然，还要知其所以然。郭慧志同志潜心研究美国陆军编制数年，查阅了上千份原文资料，将其著为成书，值得庆贺，也乃国内防务研究人员和军事爱好者之幸事。更为难能可贵的是，本书深入浅出，以通俗易懂的语言，将复杂的军队编制演化过程展现在读者面前，而其中穿插的一些鲜为人知的

目 录

绪论	1
(一) 美军编制简述	2
(二) 文献综述	8

第一章

从独立战争到第一次世界大战

第一节 美国革命与美军起源	25
(一) 革命前的军事力量	25
(二) 美国陆军的诞生	28
(三) 美军的正规化	31
(四) 美军兵种	36
(五) 战后大陆军的整编	43
第二节 南北战争	45
(一) 战争动员	45
(二) 步兵编制	47
(三) 大部队的建立	51
(四) 炮兵部队	55
(五) 骑兵部队	58
(六) 兵种变化及战后调整	60

第三节 战前及一战美军编制	62
(一) 美西战争与鲁特改革	62
(二) 史汀生计划与编制变革	65
(三) 远征军编制筹划	68
(四) 远征军的建立	73
第四节 一战美军兵种与编制	79
(一) 美军编制调整	79
(二) 美军炮兵编制	81
(三) 一战坦克兵	84

第二章

两次大战之间的美军建设

第一节 悄悄的变革	93
(一) 战后美国陆军管理体制	93
(二) 军事交流与变革	98
第二节 步兵建设	108
(一) 步兵坦克部队	109
(二) 本宁堡革命	112
(三) 条令的发展	120
(四) 步兵武器编制的发展	123
第三节 骑兵与机械化	127
(一) 传统骑兵	127
(二) 骑兵机械化	130
(三) 装甲先驱	136

（四）装甲兵的诞生	144
-----------------	-----

第四节 战前改革	149
------------------	-----

（一）三角师整编	149
----------------	-----

（二）路易斯安纳大演习	157
-------------------	-----

（三）编制调整	163
---------------	-----

第三章

二战中的美军地面部队编制	165
--------------------	-----

第一节 战争计划与动员	167
---------------------	-----

（一）胜利计划（Victory Plan）	167
-----------------------------	-----

（二）陆军地面部队（AGF）	174
----------------------	-----

（三）编制设计与调整	176
------------------	-----

（四）动员与部队编练	177
------------------	-----

（五）大部队编制	181
----------------	-----

第二节 步兵及相关类型编制	186
-----------------------	-----

（一）首次整编	186
---------------	-----

（二）编制精简	188
---------------	-----

（三）空降师（Airborne Division）	191
---------------------------------	-----

（四）摩托化师（Motorized Division）	198
-----------------------------------	-----

（五）轻型师（Light Division）	200
------------------------------	-----

（六）游骑兵（Ranger）和特种部队（Special Force）	201
--	-----

第三节 装甲师编制	204
-------------------	-----

（一）1940年装甲师	204
-------------------	-----

（二）1942年装甲师	208
-------------------	-----

(三) 1943年装甲师·····	212
(四) 装甲师作战经验教训·····	217

第四节 非师属部队 ·····	219
(一) 部队池 (Pooling)·····	219
(二) 总部 (独立) 坦克营·····	222
(三) 坦克歼击部队 (Tank Destroyer)·····	227
(四) 非师属炮兵·····	235

第四章

冷战时期美国陆军编制 (上)····· 237

第一节 冷战初期的陆军编制 ·····	239
(一) 战后总结与整编·····	239
(二) 朝鲜战争中的美军·····	246
(三) 战争中的编制变化·····	249

第二节 五群制原子师 ·····	253
(一) 战术核武器·····	253
(二) 发展的困境·····	256
(三) 原子-非原子陆军条例和组织概念研究·····	260
(四) 部队整编·····	266
(五) 五群制原子师的教训·····	267

第三节 65型整编目标陆军师 ·····	270
(一) “现代机动陆军1965-1970”设计·····	270
(二) ROAD师的设计·····	273
(三) ROAD师的特点·····	277

(四) 营级单位	279
(五) 测试与重组	282
(六) ROAD师的经验教训	284

第四节 空中机动作战	287
(一) 直升机的初始实践	287
(二) 豪兹委员会	292
(三) 第11空中突击师	296
(四) 越战实践	300
(五) “三种能力”师 (TRICAP, 1971-1974)	304

第五章

冷战时期美国陆军编制 (下)

第一节 越战后美军的编制试验	311
(一) 越战后美军学说和体制的变革	311
(二) 师重构研究 (DRS)	315
(三) 86师的总体设计	320
(四) “86步兵师”	325
(五) 86师研究的经验教训	326
(六) 高技术试验床 (HTTB) / 高技术轻型师 (HTLD)	328
(七) 高技术摩托化师 (HTMD)	330
(八) 高技术师的经验和教训	332

第二节 “卓越陆军” (AOE)	334
(一) 越战后部队的编制调整	334
(二) “卓越陆军”设计	336
(三) 轻型步兵师编制	338

(四) 空降师和空中突击师·····	344
(五) 重型师·····	347
(六) “卓越陆军”的整编·····	350
(七) 经验教训·····	352

第三节 大部队作战 ·····	355
(一) 空地一体战·····	355
(二) 美军在欧洲的部署·····	357
(三) 军以上部队设计·····	359
(四) 非师属部队·····	363
(五) 海湾战争·····	365
(六) 后冷战时代·····	368

第六章

数字化部队与陆军整编····· 373

第一节 数字化部队的初创 ·····	375
(一) 现代路易斯安纳大演习 (LAM)·····	375
(二) 演习的经验和教训·····	386

第二节 数字化部队建设 ·····	390
(一) 21世纪部队·····	390
(二) 数字化试验·····	394
(三) “后天陆军” (Army After Next)·····	399

第三节 数字化部队整编 ·····	403
(一) 整编试验·····	403
(二) “卓越陆军”师整编·····	405

(三) 旅基部队的概念与试验·····	408
(四) 数字化部队的经验教训·····	415

第七章

模块化部队·····417

第一节 陆军转型与斯崔克旅·····419

第二节 斯崔克旅战斗队·····424

(一) “斯崔克”装甲车辆·····424

(二) 斯崔克旅战斗队 (SBCT) 编制·····429

(三) 部队整编与测试·····433

(四) 部署与实战·····438

第三节 国防转型与模块化·····442

(一) “模块化”概念演化·····445

(二) 传统部队的转型·····448

(三) 模块化工作队·····451

第四节 模块化编制设计·····456

(一) 旅以上指挥层级设计·····456

(二) 重型旅战斗队的设计·····464

(三) 步兵旅战斗队的设计·····468

(四) FCS旅战斗队的设计·····471

第五节 部队重组及经验教训·····477

(一) 第3机步师的转型·····478

(二) 第82空降师的转型·····481

(三) 模块化的经验和教训·····	484
--------------------	-----

第八章

美国陆军的发展与启示·····	495
-----------------	-----

第一节 美国陆军建设小结·····	496
----------------------	-----

第二节 当今美国陆军结构·····	503
----------------------	-----

第三节 对解放军军队建设的启示·····	511
-------------------------	-----

参考文献·····	523
-----------	-----

跋·····	537
--------	-----

绪 论

1998年,美国陆军军事历史中心(CMH)出版了由约翰·威尔逊所著《机动与火力:师与独立旅的演化》^①(简称《机动与火力》),这是一部描述美国陆军编制发展史的专著,填补了美军官方军队建设史的空白,开始笔者计划将其翻译为中文,但《机动与火力》一书仅写到80年代,需要补充90年代数字化部队和21世纪模块化部队等内容,而且文中没有涉及较高战术层——军级单位编制及应用。随着笔者参阅资料的增加,发现实际上有10多部与陆军编制演化相关的书籍和报告,而且各有特点,于是决定在《机动与火力》一书的基础上进行重新架构,以其为骨架,增加笔者认为重要的、论据性的,或能吸引读者的,或可引起深思的记述,构成本书基本内容。除了参考上述编制发展历史资料外,最重要的是增加了作战兵种发展资料,包括步兵、骑兵、装甲兵、炮兵还有历史较短的陆军航空兵,在内容上丰富了原作品。本书按学术规范写作,有一定难度,强调美军的编制实践,而不是理论上的泛泛而论,里面涉及语言的差异、原著者的文风差异,还有编制数据的差异。由于印刷原因,英文原文不少编制图数据标注模糊不清,虽经校对,错误难免,希望读者谅解。另外,本书在撰写过程中参考了大量英文资料,并对英文文献部分数据的错误进行了修正,本书应该是一本不低于原著的著述。由于本书写作历时两年,资料量大,数据较多,引述中难免出现错误,还有前后不一致的地方,也希望读者明鉴。

首先,我们要对美军编制有一个大概的了解。

^① John B. Wilson, *Maneuver and Firepower: The Evolution of Divisions and Separate Brigades*.

锋从磨砺出：美国陆军战术体制的发展历程

（一）美军编制简述

现今美国陆军单位分为两种，即组织装备表（Tables of Organization and Equipment 简称TOE）单位^①、分配津贴表（Tables of Distribution and Allowance 简称TDA）单位。前者是陆军野战部队，后者则是非战术、非条令单位，如固定设施基地、指挥控制部门、学校等单位。

和其他行业的组织机构类似，美军组织框架也是随历史发展而逐渐演化为今天的复杂形态。19世纪时，美军将部队单位分为两类，Staff和Line^②，前者包括各个管理部门和部分兵种军团，包括副官署（Adjutant General's Department）、医务署（Medical Department）、工程兵团（Corps of Engineers）、军需署（Quartermaster Department）、军械署（Ordnance Department）和信号兵团（Signal Corps），后者包括骑兵团、炮兵团和步兵团。Staff就是今天的分配津贴表单位的前身，Line就是今天组织装备表单位的前身。

在20世纪初，美军尚无大于团级的作战单位。1905年的野战勤务条令首次涉及大部队的建制，1914年美军首次颁布了组织表（Tables of Organization），1936年开始采用分配表（Tables of Distribution）作为基地、学校和业务部门的编制标准，1943年美军将分别颁布的组织表和津贴装备表合并，变成今天的组织装备表，将分配表和津贴装备表合并，变为今天的分配津贴表^③。

分配津贴表单位人员既可以是文职人员也可以是军职人员，有时单位可从分配津贴表转为组织装备表，如机动野战医院；也有的组织装备表单位得到了分配津贴表增强，包括增加平民和外国人的编制以协助执行非战术任务。1996年美军试图将分配津贴表转为组织装备表单位，不过一直没进行下去。2001年11月，即“9·11”事件后，陆军参谋长新关（艾力·肯·新关 Eric Ken Shinseki 日裔）才要求所有组织装备表单位满编。而在此之前野战部队一直采用平时和战时两种编制。

① 组织装备表、分配津贴表均由美国国防部颁布，两个表单上涉及的单位，分别为组织装备表单位和分配津贴表单位。

② Staff 和 Line 是起源于古斯塔夫和七年战争时代的军事概念，含义比较含混。大体而言，Staff 是颁布命令的单位，Line是执行命令的单位。

③ <http://www.history.army.mil/html/forcestruc/tda-ip.html>

本书讨论的是美军战术体制，以组织装备表单位为主。

美军编制发展到今天，已经相当复杂，美国属于联邦制国家，陆军有三个组成部分，即现役陆军（Regular Army）、预备役陆军（USAR）和国民警卫队（ARNG）。现役陆军属于联邦政府，国民警卫队属于州政府，预备役陆军通常指的是联邦预备役陆军，但严格来说既有联邦预备役也有国民警卫队预备役。由于组成形态不同，联邦政府对军队使用的法律也制定得较为严格，主要由美国法典第10编（U.S. Code Title 10）对军队做出相关规定。美军编制也因此而衍生出复杂的术语，兹罗列若干术语如下：

1. 入役（Activate）：将正规军或预备役部队某个单位从休役（inactive）状态转为在役（active）状态，通常该单位驻扎在某地，对之进行人员和装备的充实，不过某个入役单位也可能一个人都没有。

2. 分派（Allot）：将某个单位分配到陆军所属部队，这些部队包括现役、国民警卫队和预备役，第一次世界大战（一战）时还包括国家陆军，第二次世界大战（二战）则是美国陆军，国民警卫队单位通常可分到某个特别的州。除了国民警卫队外，被分派单位可以抽回进行再分派，分派不影响单位传统。

3. 分配（Assign）：将某个单位分给较大的组织机构，处于其指挥控制之下。只有分配给师或独立旅才在该单位谱系中予以显示。

4. 合并（Consolidate）：将两个或多个单位整合为一个单位。继承了所有单位的历史、谱系和荣誉，虽然可能只继承某个单位的番号。19世纪时往往是将多个缺编单位整合为一个满编单位。现在现役和预备役则往往是将休役单位和现役单位进行合并，很少涉及人员变动，国民警卫队则经常将在役单位合并为新单位。

5. 建构（Constitute）：在美国陆军花名册中增加一个新单位。

6. 转换（Convert）：将某个单位从一个兵种转为另一个兵种，往往需要重新界定单位，不过不影响单位传统连续性。在役或休役单位均可进行转换，只是在役单位必须要在新的组织装备表下进行重组。

7. 复员（Demobilize）：将某个单位从陆军花名册中删除。如果该单位在役，则首先要除役。该术语往往指一战和一战刚结束时单位谱系，现在则基本不用。

8. 番号（Designation）：单位的正式名称。

9. 撤编 (Disband): 将正规军或预备役单位从陆军花名册中移除, 如果单位在役, 则首先要除役。撤编意味着是永久而不可逆转的, 除非有极特殊情况。

10. 联邦认可 (Federally recognize): 接纳国民警卫队到美国正规军中, 只有当联邦代表进行检查, 认为其状态达到陆军的要求后才行。

11. 除役 (Inactivate): 将正规军或预备役单位转为不工作的休役状态, 单位名称保留在陆军除役花名册中, 如果需要, 即可入役。单位除役后, 其人员和装备可以转移到其他在役单位中, 但该单位历史记录被封存。当重新入役后, 恢复过去的历史、谱系和荣誉传统。该术语是从1921年起使用的, 在此之前使用“复员”和“撤编”等字眼。

12. 建制单元 (Organic element): 属于某个大单位中的一个小单位, 如营或团的下属连。

13. 建制内 (Organic): 将人和装备分配给某个单位使其具有作战能力, 所分配的人财物属于自有资产。

14. 配属 (Attachment): 通常由上级单位根据需要将建制外某个单位调拨给作战单位使用, 由作战单位进行指挥控制, 属于临时性划拨。

15. 分遣 (Detachment): 临时配属单位根据需要或完成任务后, 从所配属的部队中解除临时隶属关系。与“入役”和“除役”类似, “配属”和“分遣”属于一对反义词。

16. 重新建构 (Reconstitute): 将某个被解散或复员的单位重新登录到陆军花名册中。被重新建构的单位将有一个新的名称, 但仍然保留其历史谱系和荣誉传统。

17. 重新命名 (Redesignate): 改变单位正式名称, 通常人员和装备不变, 除非同时进行重组。重新命名仅改变名称, 历史谱系和荣誉传统依旧保留。

18. 重组 (Reorganize): 根据新的组织装备表来变更单位结构, 通常兵种不变, 如机械化步兵重组为轻步兵。就国民警卫队而言往往指再建一个新的在役单位。

美军单位编制经常使用的术语是入役 (activate) 和除役 (inactivate), 这两个术语始于第一次世界大战后。1921年秋, 由于预算缩减, 当时美军正规军难以承受7个步兵师的开支, 陆军部长威克斯 (John W. Weeks) 采用了一个新政策,