



美军武器
图鉴系列

精彩文字揭秘美国陆上力量
亮丽图片展示现役陆战武器

全方位解析美国武装
多角度透视美军战力

美国陆军 武器装备图鉴

★ 军情视点 编



化学工业出版社



美军武器
图鉴系列

美国陆军 武器装备图鉴

★ 军情视点 编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书不仅详细介绍了美国陆军的发展历史、组织结构、军衔等级、作战部队和军事基地等情况，还全面收录了美国陆军现役的各种武器装备，包括坦克、装甲车、火炮、导弹武器、直升机、枪械、反坦克火箭筒、榴弹发射器等，书中对每种武器的研制历史、服役时间、主要结构、作战性能和衍生型号等知识都进行了深入讲解，并有详细而准确的参数表格。

本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

图书在版编目 (CIP) 数据

美国陆军武器装备图鉴 / 军情视点编. —北京:
化学工业出版社, 2016. 1
(美军武器图鉴系列)
ISBN 978-7-122-25735-2

I. ①美… II. ①军… III. ①陆军装备—武器装备
—美国—图集 IV. ①E712.51-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 282416 号

责任编辑：徐 娟

装帧设计：卢琴辉
封面设计：韩 飞

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京瑞禾彩色印刷有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张12 字数250千字 2016年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686) 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：49.80元

版权所有 违者必究

前言

Preface

陆军是人类历史上最古老的军种，主要在陆地上作战。在冷兵器时代，陆军的主要兵器有刀、剑、弓、矛等，现代的陆军兵器则包括枪械、火炮、导弹、坦克、装甲车、直升机等，可谓数不胜数。在世界各国陆军中，美国陆军毫无疑问是实力极强的一支劲旅。

在美国各大军种中，陆军的组建时间最早，几乎与国家同时诞生。经过数百年的发展，如今的美国陆军不仅组织完善、训练有素，其装备精良程度也在世界上名列前茅。从大规模战区战争到维和、人道主义救援或国内救灾等任何一种危机，美国陆军都能迅速做出反应。尽管美国空军、美国海军和美国海军陆战队的作用在不断增强，但美国陆军的地位仍然无法被动摇。

本书不仅详细介绍了美国陆军的发展历史、组织结构、军衔等级、作战部队和军事基地等情况，还全面收录了美国陆军现役的各种武器装备，包括坦克、装甲车、火炮、导弹武器、直升机、枪械、反坦克火箭筒、榴弹发射器等，书中对每种武器的研制历史、服役时间、主要结构、作战性能和衍生型号等知识都进行了深入讲解，并有详细而准确的参数表格。通过阅读本书，读者会对美国的陆上力量有一个全面和系统的认识。

作为传播军事知识的科普读物，最重要的就是内容的准确性。本书的相关数据资料均来源于国外知名军事媒体和军工企业官方网站等权威途径，坚决杜绝抄袭拼凑和粗制滥造。在确保准确性的同时，我们还着力增加趣味性和观赏性，尽量做到将复杂的理论知识用最简明的语言加以说明，并添加了大量精美的图片。因此，本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是资深军事爱好者收藏的绝佳对象。

参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之军事资料来源的局限性，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2015年11月

目录 Contents

第1章 美国陆军概述 / 001

- 1.1 美国陆军的发展历史 / 002
- 1.2 美国陆军的组织结构 / 010
- 1.3 美国陆军的军衔 / 014
- 1.4 美国陆军实力概览 / 016

第2章 美国陆军主要部队 / 022

- 2.1 第1装甲师 / 023
- 2.2 第1骑兵师 / 026
- 2.3 第1步兵师 / 029
- 2.4 第2步兵师 / 031
- 2.5 第3步兵师 / 034
- 2.6 第4步兵师 / 036
- 2.7 第10山地师 / 037
- 2.8 第25步兵师 / 042
- 2.9 第82空降师 / 044
- 2.10 第101空降师 / 047

第3章 美国陆军基地 / 051

- 3.1 主要本土基地 / 052
 - 本宁堡基地 / 052
 - 斯图尔特堡基地 / 053
 - 诺克斯堡基地 / 053
 - 坎贝尔堡基地 / 054
 - 布拉格堡基地 / 054
 - 斯科菲尔德兵营 / 055
 - 拉克尔堡基地 / 055
 - 戈登堡基地 / 056
 - 格里利堡基地 / 056
 - 埃尔门多夫 - 理查森联合基地 / 057
 - 温赖特堡基地 / 057
 - 华楚卡堡基地 / 058
 - 亨特·利格特堡基地 / 058
 - 卡森堡基地 / 059
 - 莱斯利·詹姆斯·麦克奈尔堡基地 / 059
 - 欧文堡基地 / 060
 - 夏夫特堡基地 / 062
 - 莱利堡基地 / 062
 - 波尔克堡基地 / 063
 - 德拉姆堡基地 / 063
 - 胡德堡基地 / 064

Contents 目录

布利斯堡基地 / 065

兰利 - 尤斯蒂斯联合基地 / 065

圣安东尼奥联合基地 / 066

麦奎尔 - 迪克斯 - 莱克赫斯特联合基地 / 066

路易斯 - 麦克德联合基地 / 067

3.2 主要海外基地 / 067

斯图加特陆军基地 / 067

维尔茨堡陆军基地 / 068

海德堡陆军基地 / 069

弗里德贝格 - 吉森陆军基地 / 069

施魏因富特陆军基地 / 070

鲍姆霍尔陆军基地 / 070

维琴察陆军基地 / 070

阿瑞坎兵营 / 071

座间兵营 / 071

龙山基地 / 072

第4章 坦克与装甲车 / 073

4.1 M1 “艾布拉姆斯”主战坦克 / 074

4.2 M2 “布拉德利”步兵战车 / 078

4.3 M113 装甲运兵车 / 081

4.4 “斯特赖克”装甲车 / 083

4.5 高机动性多用途轮式车辆

(“悍马”装甲车) / 086

4.6 重型增程机动战术卡车 (HEMTT) / 090

4.7 防地雷反伏击车 (MRAP) / 092

第5章 火炮与导弹 / 095

5.1 M109 自行榴弹炮 / 096

5.2 M270 多管火箭系统 / 100

5.3 M142 高机动性多管火箭系统 / 102

5.4 M119 牵引榴弹炮 / 104

5.5 M198 牵引榴弹炮 / 106

5.6 M777 牵引榴弹炮 / 108

5.7 卡尔·古斯塔夫无后坐力炮 / 112

5.8 M120/M121 迫击炮 / 114

5.9 M224 迫击炮 / 116

5.10 M252 迫击炮 / 118

5.11 “复仇者”防空导弹系统 / 120

5.12 “爱国者”地对空导弹系统 / 122

5.13 战区高空防御导弹 (THAAD) / 125

5.14 BGM-71 “陶”式导弹 / 127

5.15 FGM-148 “标枪”导弹 / 129

5.16 FIM-92 “毒刺”导弹 / 132

目录 Contents

第6章 直升机 / 134

- 6.1 AH-64 “阿帕奇”武装直升机 / 135
- 6.2 UH-60 “黑鹰”通用直升机 / 137
- 6.3 OH-58 “奇奥瓦”轻型直升机 / 141
- 6.4 CH-47 “支奴干”运输直升机 / 144
- 6.5 AH-6/MH-6 “小鸟”轻型直升机 / 146

第7章 单兵武器 / 149

- 7.1 M9 手枪 / 150
- 7.2 M16 突击步枪 / 152
- 7.3 M14 自动步枪 / 154
- 7.4 M4 卡宾枪 / 158
- 7.5 M24 狙击步枪 / 160
- 7.6 M82 狙击步枪 / 162
- 7.7 M110 狙击步枪 / 164
- 7.8 M2010 增强型狙击步枪 / 166
- 7.9 M870 霰弹枪 / 170
- 7.10 M2HB 重机枪 / 172
- 7.11 M249 轻机枪 / 174
- 7.12 M240 通用机枪 / 178
- 7.13 M203 榴弹发射器 / 180
- 7.14 M320 榴弹发射器 / 182
- 7.15 AT-4 反坦克火箭筒 / 184

参考文献 / 186

第1章

美国陆军概述

美国陆军是美国各军种中历史最为悠久的一支，其前身在美国独立战争时期便已创立。此后，历经南北战争、第一次世界大战（以下简称一战）、第二次世界大战（以下简称二战）以及多场局部战争的洗礼，现已发展成为当今世界一流的正规陆军。





1.1 美国陆军的发展历史

美国陆军（United States Army）是美国武装力量的组成部分之一，主要负责陆地上的作战。美国陆军的格言为“我们将保卫”（This We'll Defend），军歌为《陆军一起前进》（Army Goes Rolling Along），专用颜色为黑与金，纪念日为6月14日（陆军节）。



美国陆军军旗



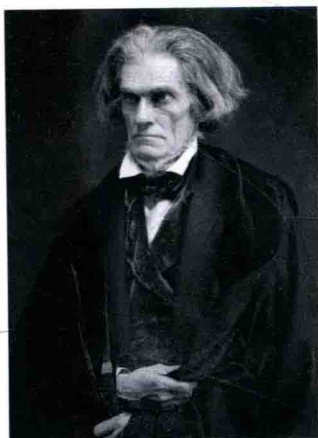
美国陆军标志

独立战争：陆军诞生

1775年6月14日，北美殖民地在费城举行了第二届大陆会议，会议通过组建10个步兵连的决议。之后，这10个步兵连组成了大陆军（Continental Army）第1团。6月15日，大陆会议通过选举方式任命乔治·华盛顿为总司令。此外，大陆会议还通过了陆军指挥系统和参谋机构的组织计划。



乔治·华盛顿肖像



约翰·卡尔霍恩肖像

1783年，美国取得独立战争的胜利后，根据《凡尔赛和约》，大陆军大部分军队被解散，仍然保留的一部分军队成为后来的美国陆军。1789年9月，美国战争部成立，第一任战争部长亨利·诺克斯在任内着手建立持久的军事制度，增加常备军。1792年12月，美国国会批准将新建的陆军改组为具有常备军性质的“美国军团”。在1775年6月至1821年6月期间，除乔治·华盛顿之外，美国没有正式任命

陆军总司令，陆军是由战争部长直接控制。

1802年3月，美国国会通过《和平时期陆军建设法》，决定组建美国军事学院（即西点军校），并组建独立的工程兵。1817年10月至1825年3月期间，约翰·卡尔霍恩在战争部长任内开始对陆军的行政管理机构与作战指挥机构进行调整。1818年，设立给养部。1821年，美国陆军设置陆军司令一职，在战争部长领导下指挥军事行动。



描绘大陆军的绘画作品

南北战争：逐步完善

南北战争期间，美国国会宣布集团军一般都要建立军级编制。此后，美国陆军所有的军都依次编号，各军所有的师也依次编号。战争期间，北方军队至少拥有16个集团军。一般来说，这些集团军以最初组建地区的军事部门的名称命名，而这些部门大多是以河流命名。内战期间，获得解放的黑人获准“只要条件合适，将被吸收加入美国武装部队”。

1866年7月，尤里西斯·格兰特和威廉·谢尔曼获得新设置的上将军衔，稍后菲利普·谢里登也获得上将军衔。此时，战争部长和陆军司令的职责与权力，还没有明确的划分。

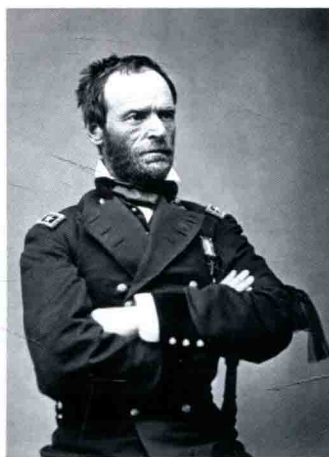
美西战争期间，美国陆军旅、师、军的建制与南北战争时期相似，即每旅3个团，每师3个旅，每军3个师。此时，美国陆军共有7个军。

1899年8月，伊莱休·鲁特开始担任战争部长。他在任内进行了包括指挥与领导体制在内的三大改革：扩军（正规军和后备队）、改组陆军部（撤销陆军司令职位，组建陆军参谋部，设置陆军参谋长职位）和制订武器发展计划。1903年，美国国会通过《迪克法案》，赋予正规军监督和训练民兵的职责，把国民警卫队提高到军事后备队的地位。当年8月中旬，美国陆军参谋部宣告组建完毕，开始正常运作。

1910年4月，伦纳德·伍德少将开始担任陆军参谋长。他主张通过征兵制建立一支更为强大的陆军，并为将来参加欧洲战争做好准备。1916年，美国国会通过《国防法》，规定在5年之内将陆军总员额从11万人增加到17.5万人，国民警卫队成为第一线预备役部队。



尤里西斯·格兰特



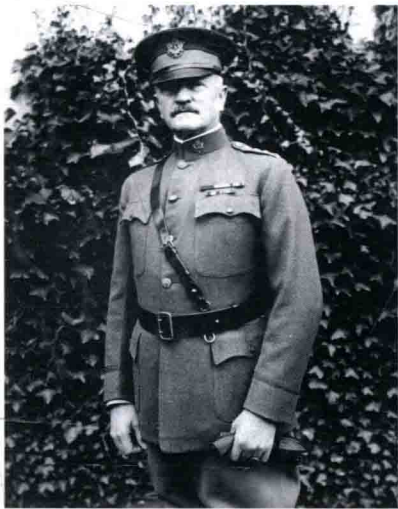
威廉·谢尔曼



陆军参谋长伦纳德·伍德

世界大战：大力扩编

1917年4月6日，美国对德国宣战。美国国会于5月通过《选征兵役法》，开始实施普遍义务兵役制。一战期间，美国派遣美国远征军（总司令为约翰·潘兴上将，实力为7个军41个师，总人数超过200万）赴欧洲参战，由海军与海军陆战队约60万人提供支援。最初，美国陆军并没有军和集团军的编制，随着远征军实力的增加才逐渐设置。



1918年时的约翰·潘兴

1918年，陆军参谋长佩顿·马奇建立起陆军参谋部的4个大处：作战处，军事情报处，采购、贮存与运输处，战争计划处。陆军参谋部在华盛顿的人数从组建伊始的数十人发展到超千人。

最初，美国陆军在通信兵中设立航空处。1918年5月21日，美国陆军对此做出调整，将航空处从通信兵中独立出来，成立由战争部长直属的飞机生产管理处和军用航空处。5月24日，飞机生产管理处和军用航空处合并组建美国陆军

航空处。1926年7月2日，美国国会通过《航空兵法》，将陆军航空处改编为陆军航空兵。1935年3月1日，美国陆军参谋部成立陆军航空兵总部。

一战结束后，美国陆军共有260余万士兵和近13万军官退役。到1920年1月，只有13万人（主要是正规陆军）在德国的科布伦茨服役，作为美国占领德国的象征，并执行和平时期正规军的职责。1920年6月，美国国会颁布新的《国防法》，规定美国军队由职业正规军、半职业的国民警卫队和有组织的平民后备队三部分组成，正规军员额为28.8万人。《国防法》还为陆军参谋部提供了足够的军官编制：参谋长，4名助理，88名军衔不低于上校的军官。

在约翰·潘兴担任陆军参谋长期间（1921年7月至1924年9月），陆军参谋部成为常设机构，主要分成5个部门：人事部、军事情报部、作战与训练部、供给部和战争计划部。各部部长同时又是助理参谋长。作战与训练部和战争计划部共同承担为战争制订战略计划的主要责任。

为应对即将来临的战争，1940年7月，美国陆军总司令部在华盛顿成立，时任陆军参谋长的乔治·马歇尔上将出任陆军总司令。陆军总司令部于1942年3月撤销，另设陆军地面部队司令部，第一任司令莱斯利·麦克奈尔中将，负责为作战行动提供经过适当地编组、训练和装备的陆军地面部队。

1940年10月，美国陆军进行初步改组，由陆军副参谋长兼任陆军航空兵司令，使陆军航空兵的地位得到提高。1941年7月，美国陆军航空兵改编为陆军航空队。1942年2月，美国参谋长联席会议成立，陆军参谋长乔治·马歇尔上将成为参谋长联席会议的重要成员。



乔治·马歇尔（中）及其参谋人员

1942年3月，美国陆军再次改编，陆军地面部队、陆军航空部队和陆军后勤部队成为美国陆军的三大组成部分。二战期间，美国陆军兵力多达800余万人。美国陆军地面部队共有11个集团军、27个军；美国陆军航空部队共有16个航空队、234个作战航空大队，共250万人，约7万架飞机。

1944年，美国国会通过《退伍士兵权利法案》，保证对服役期满并退伍的士兵提供就业和接受高等教育等方面的优抚条件，对鼓舞美军士兵的斗志起着相当重要的作用。



二战中美军指挥官合影

冷战时期：架构调整

二战结束之后，美国宣布到1947年7月1日，陆军（包括陆军航空队）将裁减至107万人。1946年5月14日，美国陆军部以第138号通令的形式公布实施整编。根据通令的规定，陆军地面部队司令部和陆军航空部队司令部继续存在，指挥其各自的部队；撤销陆军后勤部队建制；地面部队原有的军防区和战时野战部队的编制，改为美国本土的6个集团军作战区。陆军参谋部下属各部的编制，基本恢复战前的状况。

根据1947年《国家安全法》的规定，美国陆军航空队于1947年7月独立于陆军之外，正式组建美国空军。同年9月，美国战争部被分成陆军部和空军部，与海军部同属国防部。这样，美军在组织形式上首次有了全军统一的统帅机构。

1950年7月，美国国会通过新的《陆军整编法令》。该法令既接受了陆军部编制，也接受了业已按照战时紧急法规进行整编的陆军编制。截至此时，陆军部负责管理14个兵种与部门：化学兵、工程兵、军事警察、军械兵、军需兵、通信兵、运输兵、副官署、财务署、陆军妇女队、卫生兵、军中牧师、监察局、军法局。此外，还有1个准兵种——陆军航空兵。

1958年《国防部改组法》是自1947年《国家安全法》实施以来，对国防机构进行的第一次重大改革，该法明确规定从总统、国防部长到各联合司令部和特种司令部司令的作战指

挥序列，撤销陆军部、海军部和空军部对本军种部队、各联合司令部和特种司令部的作战指挥权；加强联合司令部和特种司令部司令的权力，在不脱离原军种建制的原则下，将各军种部队的作战和勤务支援部队划归各联合司令部或特种司令部使用和指挥。

20世纪50年代，特种部队与特种作战得到重视和加强。1957年5月，特种作战学校正式组建。此后，随着具有作战水平的师的超比例增加，国防部长罗伯特·麦克纳马拉于1961年要求陆军从87.5万人增加到100万人。根据麦克纳马拉制订的方案，美国陆军具有作战水平的师由11个增加到16个，此外还包括6个头等战备的后备役师。

新世纪：精兵之路

1991年1月的海湾战争是一场典型的高技术战争，对包括美军在内的各国军队建设都产生了重大的影响。为适应冷战结束的新形势，1992~1994年，美国陆军作战师由16个师裁减为12个师。1993年1月，美国陆军参谋长戈登·沙利文上将批准“陆军师数字化”构想。1994年3月，戈登·沙利文上将正式启动“21世纪部队”计划。1995年2月，美国陆军作战师又从12个师整编为10个师。

1996年1月，美国第4步兵师第1旅开始实施数字化改编，使尚未成熟的战术互联网与战斗训练行动合为一体。到2001年，第4步兵师已全部实现数字化。



越南战争中的美国陆军士兵



在阿富汗作战的美国陆军士兵



美国陆军士兵在伊拉克作战



美国陆军各个时期的作战服

20世纪90年代末期，美国陆军提出了转型计划，以使美国陆军从冷战时期的架构转型为新形态的组织。当中一项显著的改变，就是时任陆军参谋长艾力·新关上将提出的“重新编组一些独立旅，使其能拥有自己专属的支援单位，而得以独立自主的行动”。这种部队在之后被称作“旅级战斗队”（BCT）。

目前，美国陆军现役集团军包括：第1、第3、第7和第8集团军。现役军包括：第1、第3、第5军和第18空降军。现役作战师包括：第1步兵师、第1骑兵师、第1装甲师、第2步兵师、第3步兵师、第4步兵师、第10山地师、第25步兵师、第82空降师、第101空降师。



海湾战争中的美国陆军M1主战坦克

美国陆军大事记



- 1775年 6月14日，大陆军成立。
- 1789年 9月，美国战争部成立。
- 1802年 3月16日，美国国会授权在西点建立由国会控制的工兵军团和一个军事学院（即西点军校）。
- 1903年 美国国会通过《迪克法案》，赋予正规军监督和训练民兵的职责，把国民警卫队提高到军事后备队的地位。
- 1917年 约翰·潘兴上将率领美国远征军赴欧洲参战。
- 1918年 5月24日，美国陆军航空处组建。
- 1926年 7月2日，美国国会通过《航空兵法》，将陆军航空处改编为陆军航空兵。
- 1920年 6月，美国国会颁布新的《国防法》，规定美国军队由职业正规军、半职业的国民警卫队和有组织的平民后备队三部分组成。
- 1929年 9月，第1骑兵团成立。
- 1940年 7月，美国陆军总司令部在华盛顿成立。
- 1942年 2月，美国参谋长联席会议成立。
- 1942年 3月，美国陆军总司令部撤销。



- 1944年 美国国会通过《退伍士兵权利法案》。
- 1947年 7月，美国陆军航空队独立于陆军之外，正式组建美国空军。
- 1947年 9月，美国战争部被分成陆军部和空军部。
- 1958年 《国防部改组法》通过。
- 1992年 美国陆军作战师从16个师裁减为12个师。
- 1995年 2月，美国陆军作战师从12个师整编为10个师。
- 1996年 1月，美国第4步兵师第1旅开始实施数字化改编。



1.2 美国陆军的组织结构

最高指挥官

美国陆军的最高文职行政长官是陆军部部长，他是陆军部主管，与海军部部长、空军部部长一起由国防部部长领导。

美国陆军的首长是美国陆军参谋长，由总统提名，在参议院获得多数同意方可就职。陆军参谋长是美国陆军中军阶最高的军官（四星上将），并且是美军参谋长联席会议成员。与美军其他军种的参谋长一样，陆军参谋长是一个行政职务，受陆军部部长直接领导，他对美国陆军没有作战指挥权，其任务是制订战斗策略。

美国陆军的实际最高指挥官是各地区联合司令部的司令官。



美国陆军部徽章



美国陆军参谋长旗

主要司令部

2006年，为了提升全球响应和本土防卫能力，美国陆军开始改编司令部。新的编制结构分为三种类型：陆军司令部（Army Command）、陆军军种部队司令部（Army Service Component Command，简称ASCC）和直接报告单位（Direct Reporting Unit，简称DRU）。



美国陆军部部长旗