

# 美国海军陆战队图鉴 下册

## 现役武器装备

© TV 国防军事频道 推荐  
国防大学李莉教授



王强 编著

我们究竟应该如何看待美军，  
又应该如何看待美军手里的高技术装备？

美国海军陆战队组织结构及职能解析

美国海军陆战队现役轻武器图解

美国海军陆战队现役火炮、坦克装甲车辆图解

美国海军陆战队现役战斗机、直升机图解

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

07  
20.2



# United States Marine Corps 美国海军陆战队图鉴

**下册** 现役武器装备

王强 编著



人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

美国海军陆战队图鉴. 下册, 现役武器装备 / 王强  
编著. -- 北京: 人民邮电出版社, 2014. 1  
ISBN 978-7-115-33464-0

I. ①美… II. ①王… III. ①海军陆战队—武器装备  
—美国—图集 IV. ①E712.53-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第254252号

## 内 容 提 要

美国海军陆战队作为美军第四大军种, 是一支具备全球部署及作战能力的海陆空联合作战部队, 其配备的武器种类齐全。本书以彩图图解的方式, 系统介绍了美国海军陆战队现役的各种型号战斗机、直升机、轻武器、火炮、坦克装甲车辆等武器装备。本套丛书由国防大学、总装备部装备学院等军队院校的资深教员编著, 内容通俗易懂。

本书既可以作为了解美国海军陆战队的科普读物, 也是一本值得军事爱好者收藏的精美图册。

- 
- ◆ 编 著 王 强  
    责任编辑 俞 彬  
    责任印制 王 玮
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号  
    邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
    网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
    北京盛通印刷股份有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/12  
    印张: 20  
    字数: 407 千字 2014 年 1 月第 1 版  
    印数: 1-4 000 册 2014 年 1 月北京第 1 次印刷
- 

定价: 88.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316  
反盗版热线: (010)81055315  
广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

## 第一章

美国海军陆战队简介

006-017



1. 美国海军陆战队组织机构 / 8
2. 美国海军陆战队主要编制 / 10
3. 美国海军陆战队作战构想 / 12

## 第二章

美国海军陆战队单兵武器

018-059



- M4卡宾枪 / 20
- M40系列狙击步枪 / 28
- M249班用机枪 / 36
- M240通用机枪 / 42
- M2HB重机枪 / 48
- Mk19自动榴弹发射器 / 54

## 第三章

美国海军陆战队现役火炮

060-081



- M224型60毫米迫击炮 / 62
- M252型81毫米迫击炮 / 66
- M777型155毫米榴弹炮 / 72
- M142型自行火箭炮 / 78

## 第四章

美国海军陆战队战斗车辆

082-115



- AAV-7A1两栖突击车 / 84
- LAV轻型装甲车 / 90
- M1A2“艾布拉姆斯”主战坦克 / 98
- EFV远征战斗车辆 / 106
- “悍马”高机动多用途轮式车辆 / 114

## 第五章

美国海军陆战队现役飞机

116-240



1. 固定翼飞机 / 118
  - F/A-18“大黄蜂” / 120
  - F-35“闪电”Ⅱ / 130
  - KC-130加油机 / 146
  - C-9“空中列车”Ⅱ / 156
2. 直升机 / 160
  - AH-1“超级眼镜蛇” / 161
  - AH-1Z“蝰蛇” / 168
  - CH-46“海上骑士” / 178
  - CH-53E“超级种马” / 188
  - UH-1N“双休伊” / 196
  - UH-1Y“毒液” / 202
3. 短距起降和垂直起降飞机 / 210
  - AV-8B“鹞”Ⅱ垂直起降战斗机 / 211
  - MV-22“鱼鹰” / 224

07

20.2



# United States Marine Corps 美国海军陆战队图鉴

**下册** 现役武器装备

王强 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

美国海军陆战队图鉴. 下册, 现役武器装备 / 王强  
编著. -- 北京: 人民邮电出版社, 2014. 1  
ISBN 978-7-115-33464-0

I. ①美… II. ①王… III. ①海军陆战队—武器装备  
—美国—图集 IV. ①E712.53-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第254252号

## 内 容 提 要

美国海军陆战队作为美军第四大军种, 是一支具备全球部署及作战能力的海陆空联合作战部队, 其配备的武器种类齐全。本书以彩图图解的方式, 系统介绍了美国海军陆战队现役的各种型号战斗机、直升机、轻武器、火炮、坦克装甲车辆等武器装备。本套丛书由国防大学、总装备部装备学院等军队院校的资深教员编著, 内容通俗易懂。

本书既可以作为了解美国海军陆战队的科普读物, 也是一本值得军事爱好者收藏的精美图册。

- 
- ◆ 编 著 王 强  
责任编辑 俞 彬  
责任印制 王 玮
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号  
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京盛通印刷股份有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/12  
印张: 20  
字数: 407 千字 2014 年 1 月第 1 版  
印数: 1-4 000 册 2014 年 1 月北京第 1 次印刷
- 

定价: 88.00 元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号



很长一段时间，我一直在思考这样一个问题，那就是：我们究竟应该如何看待美军，又应该如何看待美军手里的高技术装备？

对于这样一个有着优越自然地理条件的国家，有两洋做为天然的屏障，没有外敌入侵之忧。近邻又相对弱小，丝毫不可能对美国构成现实的威胁。那么究竟是一种什么力量，又是什么样的一种本能，使得这样一个国家能够始终像有狼在后面追赶一样，拼命向前奔跑，从而创造出一件又一件充满科幻创想的武器装备。这里面的动因究竟在哪里？

众所周知，美国不仅是当今世界的经济巨头，也是世界的军事巨头。显然，这两者之间存在着必然的联系。早在19世纪，普鲁士宰相俾斯麦就宣言：“用普鲁士的剑，为普鲁士的犁取得土地。”如今的美国，又何尝不是如此呢？只不过，所谓的“剑”在今天信息化武器装备，所谓的“犁”在当代更强调工业、商业，乃至信息产业等现代经济命脉。没有美国的“剑”，美国的经济繁荣是不可思议的，美国的霸气和强权更是根本无法存在。

在美国的字典里面，有这样一个词，叫做“经营战争”。意思很明确，就是像做生意一样，让战争为美国带来源源不断的经济收益、政治收益和战略收益。二战后，美国的军事存在几乎遍及全球，它在世界各地建立的军事基地曾达数千个，而且近半数在海外。冷战结束后，美军事基地的数量大大减少，但仍有大约三分之一的基地分布在世界各地。而在众多基地当中，离我们最近的基地是冲绳。冲绳离我们的钓鱼岛只有400多千米，离台湾才640千米，即便离上海也不过就是860千米。从2007年开始，美国先后5次把最先进的F-22部署在这里，2012年底又把12架“鱼鹰”部署在这儿，2013年还会再部署12架。目的不言自明。除了在全球各热点地区部署的美军航母编队，可以随时提供军事介入能力以外，我们一定不会忘记，1999年轰炸中国驻南联盟大使馆的B-2隐形轰炸机，更是从美国本土怀特曼空军基地起飞的。如今，各种迹象表明，美军战略重心正在逐渐东移，其潜在意图值得所有热爱和平的人们共同关注。

美军的建设发展动向，历来是世界各国关注的重点。以信息技术为核心的高新技术催生了新一轮军事变革，在这一轮变革中，美军无可辩驳地站在了前头。显然，承认这一点对我们并不容易。但如果不看到这一点，恐怕更危险。承认落后有利于我们保持清醒，努力缩短差距，这比盲目乐观更有利于国家安全。而研究美军，必须从了解美军开始。我想，这也是这套丛书的真正意义和价值所在。

国防大学 李莉

2013年11月



## 第一章

美国海军陆战队简介

006-017



1. 美国海军陆战队组织机构 / 8
2. 美国海军陆战队主要编制 / 10
3. 美国海军陆战队作战构想 / 12

## 第二章

美国海军陆战队单兵武器

018-059



- M4卡宾枪 / 20
- M40系列狙击步枪 / 28
- M249班用机枪 / 36
- M240通用机枪 / 42
- M2HB重机枪 / 48
- Mk19自动榴弹发射器 / 54

## 第三章

美国海军陆战队现役火炮

060-081



- M224型60毫米迫击炮 / 62
- M252型81毫米迫击炮 / 66
- M777型155毫米榴弹炮 / 72
- M142型自行火箭炮 / 78

## 第四章

美国海军陆战队战斗车辆

082-115



- AAV-7A1两栖突击车 / 84
- LAV轻型装甲车 / 90
- M1A2“艾布拉姆斯”主战坦克 / 98
- EFV远征战斗车辆 / 106
- “悍马”高机动多用途轮式车辆 / 114

## 第五章

美国海军陆战队现役飞机

116-240



1. 固定翼飞机 / 118
  - F/A-18“大黄蜂” / 120
  - F-35“闪电”Ⅱ / 130
  - KC-130加油机 / 146
  - C-9“空中列车”Ⅱ / 156
2. 直升机 / 160
  - AH-1“超级眼镜蛇” / 161
  - AH-1Z“蝰蛇” / 168
  - CH-46“海上骑士” / 178
  - CH-53E“超级种马” / 188
  - UH-1N“双休伊” / 196
  - UH-1Y“毒液” / 202
3. 短距起降和垂直起降飞机 / 210
  - AV-8B“鹞”Ⅱ垂直起降战斗机 / 211
  - MV-22“鱼鹰” / 224



# 第一章 美国海军陆战队简介



## 1. 美国海军陆战队组织机构

美国海军陆战队是美国武装力量的一个重要分支，其主要职责是利用美国海军的舰队，快速抵达全球各危机发生地执行战斗任务。美国海军陆战队是世界上成立最早的一支精锐部队，是美国快速反应部队的主要作战力量，具有悠久和非凡的历史。从行政角度上，美国海军陆战队与美国海军同属美国国防部下属的美国海军部。但通常情况下，它作为一个单独的军种执行训练和作战任务。美国海军陆战队的最高长官是海军陆战队司令，平时负责组织、招募、训练和装备海军陆战队。在战时，海军陆战队接受联合作战指挥官的指挥。

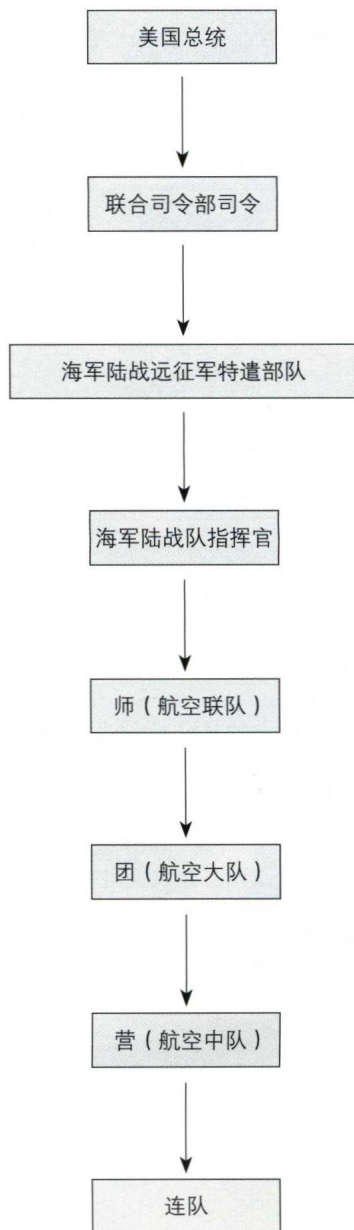
海军陆战队由四个主要部分组成：海军陆战队司令部、作战部队、辅助后勤单位和海军陆战队后备部队。

作战部队分为三类：隶属于联合作战司令部的海军陆战队、负责守卫海军基地的安全部队、负责美国驻外使馆安全的使馆警卫队（MCESG）。辅助后勤单位包括作战指挥部、新兵训练营、海军陆战队后勤司令部、海军陆战队航空站、海军陆战队募兵部和美国海军陆战队军乐团。

美国海军陆战队兼具陆、海、空三大军种的作战能力，尤其在编制结构和战斗能力方面与美国陆军有相当部分的重叠。因此，美国陆军长久以来将美国海军陆战队视为竞争对手。在第二次世界大战以后，陆军努力重建美国的国防编制，甚至想把海军陆战队解散，将其合并到其他军种。

在美国海军部领导下，海军陆战队与海军属于伙伴关系。海军作战部长和海军陆战队司令分别管理各自的军种，并对海军部长（文职）负责。因此，海军陆战队与海军间相较于其他军种有更紧密的关系。海军为陆战队提供运输、后勤、医疗、宗教服务以及作战支援，海军陆战队则负责陆上的运作以支持海上作战，包含占领海军基地或航空站。

美国海军陆战队指挥系统



美国海军陆战队现任管理机构主要成员（截至 2013 年 3 月）



美国总统 奥巴马  
Barack Hussein Obama  
U.S. President



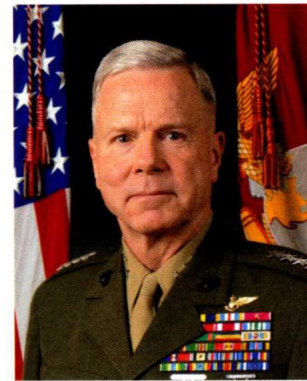
国防部长 查克·哈格尔  
Chuck Hagel  
U.S. Department of Defense



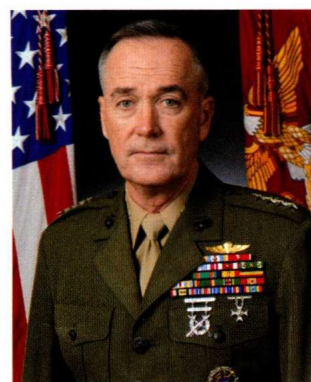
海军部长 雷·马布斯  
Ray Mabus  
Secretary of the U.S. Navy



美军参谋长联席会议主席 马丁·登普西  
Martin Dempsey  
Chairman of the Joint Chiefs of Staff



海军陆战队司令 詹姆斯·阿莫斯  
General James F. Amos USMC  
Commandant of the Marine Corps



助理指挥官 约翰·帕克斯顿  
Gen. John M. Paxton  
Assistant Commandant of the Marine Corps



海军陆战队总军士长 迈克尔·巴雷特  
Micheal P. Barrett  
Sergeant Major of the Marine Corps

## 2. 美国海军陆战队主要编制

截至 2013 年初，美国海军陆战队有约 195 000 名现役军人。据公开资料显示，这一数字在 2011 年为 202 100，2013 年美国海军陆战队现役军人数量比 2011 年减少约 7 000 名。根据计划，美国海军陆战队现役军人数量在 2016 年将削减至 182 100 人。

### 海军陆战队司令部

海军陆战队司令部是美国海军部的下属单位，直接受海军部长指挥。海军陆战队司令部由海军陆战队司令、助理指挥官及其他各种职能部门组成，负责海军陆战队行政、纪律、内部组织、训练、需求、效率及对勤务的准备，海军陆战队司令还负责海军陆战队物资支援系统的运作。

### 海军陆战队空地特遣队

美国海军陆战队作战部队部署的基本框架是空地特遣队（MAGTF），可以随任务需求不同，灵活地调整其组织及规模。1 个空地特遣队一般由 4 个要素所组成：指挥机构、地面战斗部队、空中战斗部队及后勤补给部队。空地特遣队可以独立行动，也可以成为一个更高级建制单位（如联合司令部）的组成部分。

空地特遣队的最小规模包含 1 个加强步兵营和 1 个综合航空中队，称为“海军陆战队远征队（MEU）”；最大规模可包含 1 个陆战师、1 个航空联队和后勤补给单位，此时称为“海军陆战队远征军（MEF）”。



美国海军陆战队第 2 远征军完成在阿富汗的作战任务，举行任务交接仪式（2011 年 3 月 26 日）

## 海军陆战远征军 (MEF)

一个海军陆战远征军 (Marine Expeditionary Force) 包括司令部、1 个陆战师、1 个陆战队航空联队和 1 个后勤团，一般会由中将指挥。例如，驻美国西海岸的海军陆战队第 1 远征军 (I MEF) 由第 1 远征军司令部、第 1 海军陆战师，第 3 海军陆战航空联队和第 1 海军陆战后勤群所组成。

目前，美国海军陆战队有 3 个海军陆战远征军：第 1 海军陆战远征军位于加利福尼亚州彭德尔顿，第 2 海军陆战远征军位于北卡罗来纳州勒琼，第 3 海军陆战远征军驻扎在日本冲绳普天间基地。

一般来说，规模较小的“海军陆战远征队”为某个特定任务而临时组成，任务完成时即被解散，而海军陆战远征军的番号是永久的，不会被解散。

## 海军陆战队航空联队

美国海军陆战队拥有 4 个航空联队：第 1 海军陆战队航空联队驻扎在日本冲绳普天间海军陆战队航空基地；第 2 海军陆战队航空联队驻扎在北卡罗来纳州樱桃点 (Cherry Point) 海军陆战队航空基地；第 3 海军陆战队航空联队位于加利福尼亚州美丽华 (Miramar) 海军陆战队航空基地；第 4 海军陆战队航空联队，属后备单位。总部位于路易斯安那州新奥尔良，其余单位分散于全美各地。

## 海军陆战师

美国海军陆战队拥有 4 个陆战师：第 1 海军陆战师位于加利福尼亚州的彭德尔顿；第 2 海军陆战师位于北卡罗来纳州的勒琼；第 3 海军陆战师位于日本冲绳的考特尼营；第 4 海军陆战师为后备单位，总部在路易斯安那州新奥尔良。



美国海军陆战队第 3 远征军士兵及美国二战老兵参加硫磺岛战役 67 周年的纪念仪式 (2012 年 3 月 14 日)



### 3. 美国海军陆战队作战构想

# ASSURING LITTORAL ACCESS, WINNING SMALL WARS

确保濒海介入，打赢小规模战争

