



血与火的残酷交织  
北美重武器读历史

攻与守的战力碰撞  
骁勇悍将驰骋战场

# 北美重武器

## —— 二战美军重武器

军情视点 ◎ 编

第二版





二战兵器  
图鉴系列

# 北美重装

——二战美军重武器

第二版

军情视点 〇 编



化学工业出版社

· 北京 ·



由于二战期间的美式武器装备种类繁多，所以本书主要以重型武器为主，如“科罗拉多”级战列舰、“约克城”级航空母舰和P-51“野马”战斗机等。对于所涉及的重武器，本书都有详尽的文字叙述，从研制背景、作战性能、实战表现三个方面入手，全方位进行展示。此外，本书还配有大量图片，从结构图到局部特写，应有尽有。

本书图文并茂，力图为读者还原最真实的二战以及二战美军重武器。本书不仅是广大青少年朋友学习军事知识的不二选择，也是军事爱好者收藏的绝佳对象。

### 图书在版编目(CIP)数据

北美重装：二战美军重武器/军情视点编. —2版. —北京：  
化学工业出版社，2017.10  
(二战兵器图鉴系列)  
ISBN 978-7-122-30549-7

I. ①北… II. ①军… III. ①第二次世界大战-重型-  
武器-介绍-美国 IV. ①E92

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第217010号

---

责任编辑：徐娟  
责任校对：王素芹

装帧设计：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)

印刷：北京云浩印刷有限责任公司

装订：三河市瞰发装订厂

710mm×1000mm 1/16 印张15½ 字数282千字 2018年1月北京第2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>

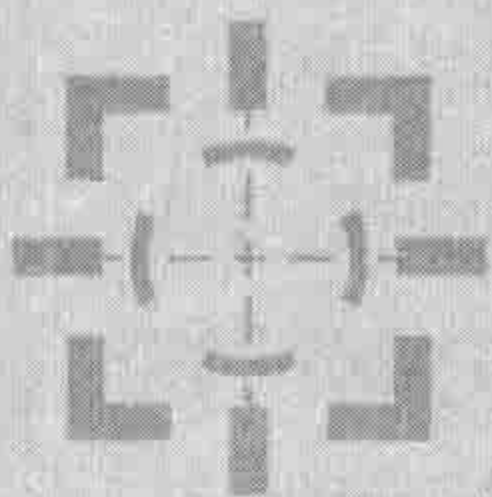
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定 价：49.80元

版权所有 违者必究





## FOREWORD

### 前言

从某一角度来说，战争既是军备的缔造者，也是尖端科技的催生剂。风声鹤唳的战地中危机四伏，没有优良武器装备的支持，士兵举步维艰。所以，为武装己方军队，战争中的各国几乎拿出最先进的技术来打造装备。第二次世界大战（后文统称二战）期间，德军如此，美军更是如此。这从美军的战机、战舰以及战车等重武器中可略见一斑。

二战爆发后，美国最开始以“第三者”的角色为英国等国家提供武器上的支援，本国并不参与直接战斗，而是打算在战争的最后再去瓜分果实。不过，日本却让它的“美国梦”破灭。1941年，日本以快、准、狠的战术作风，对珍珠港实施突袭，致使美军损失惨重，美国宣布正式加入二战。之后，二者之间展开了激烈的军备竞赛。

在太平洋战争初期，日本的军舰、战机等重型武器在性能上略占优势，不过随着时间的推移，从战争中期开始，美军的舰载机等技术突飞猛进，使得日军的海上优势逐渐下滑。在陆地战场方面，由于美国曾一直在“幕后”为盟军提供武器，所以在它加入二战后，其包括坦克在内的各色战车技术并不落后，除了本书第一版中介绍的M26“潘兴”重型坦克、M8轻型装甲车等，还有第二版新增的M2中型坦克等。

美军加入二战，可以说是为盟军注入了强劲的战斗力的，尤其是在武器装备方面。那么，二战期间美军到底有哪些主力武器，相信看过本书第一版的读者朋友已经有所了解，但由于篇幅限制，本书第一版只选用了具有代表性的部分武器，第二版中我们着重增加了战列舰的部分，除了补充遗漏的武器，还替换了部分图片。通过阅读本书，读



者会对二战时期的美军重武器有一个全面和系统的认识，并对这场人类历史上最大的战争有一个全新的感悟。

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。

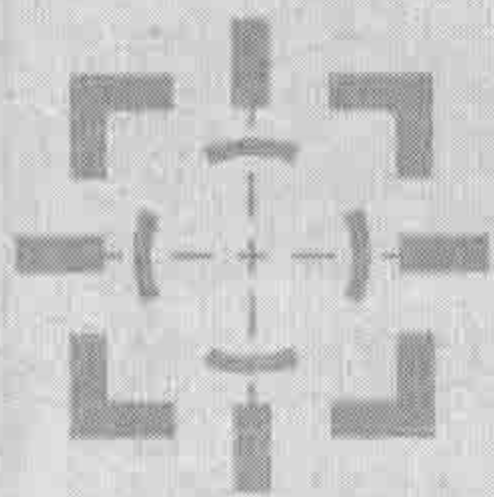
参加本书编写的有丁念阳、黎勇、王安红、邹鲜、李庆、王楷、黄萍、蓝兵、吴璐、阳晓瑜、余凑巧、余快、任梅、樊凡、卢强、席国忠、席学琼、程小凤、许洪斌、刘健、王勇、黎绍美、刘冬梅、彭光华、邓清梅、何大军、蒋敏、雷洪利、李明连、汪顺敏、夏方平等。在编写过程中，国内多位军事专家对全书内容进行了严格的筛选和审校，使本书更具专业性和权威性，在此一并表示感谢。

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

2017年7月





## FOREWORD 第一版前言

从某一角度来说，战争既是军备的缔造者，也是尖端科技的催生剂。风声鹤唳的战地中危机四伏，没有优良武器装备的支持，士兵举步维艰。所以，为武装己方军队，战争中的各国几乎拿出最先进的技术来打造装备。第二次世界大战（后文统称二战）期间，德军如此，美军更是如此。这从美军的战机、战舰以及战车等重武器中可略见一斑。

二战爆发后，美国最开始以“第三者”的角色为英国等国家提供武器上的支援，本国并不参与直接战斗，而是打算在战争的最后再去瓜分果实。不过，日本却让它的“美国梦”破灭。1941年，日本以快、准、狠的战术作风，对珍珠港实施突袭，致使美军损伤惨重，美国宣布正式加入二战。之后，二者之间展开了激烈的军备竞赛。

在太平洋战争初期，日本的军舰、战机等重型武器在性能上略占优势。不过，随着时间的推移，从战争中期开始，美军的舰载机等技术突飞猛进，使得日军的海上优势逐渐下滑。在陆地战场方面，由于美国曾一直在“幕后”为盟军提供武器，所以当它加入二战后，其包括坦克在内的各色战车技术并不落后，例如书中所介绍的M26“潘兴”重型坦克、M8轻型装甲车等。

美军加入二战，可以说是为盟军注入了强劲的战斗力，尤其是在武器装备方面。那么，二战期间美军到底有哪些主力武器，相信不少军事爱好者都非常想了解。针对这一情况，本书选取来自二战期间的美式重型武器进行介绍，如“科罗拉多”级战列舰、“约克城”级航空母舰和P-51“野马”战斗机等。对于所涉及的重武器，本书都有详尽的文字叙述，从研制背景、作战性能、实战表现三个方面入手，全



方位进行展示。此外，本书还配有大量图片，从结构图到局部特写，应有尽有。本书图文并茂，力图为读者还原最真实的二战以及二战美军重武器。

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。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。

2015年是二战胜利70周年，仅以此套丛书献给为了人类的正义而浴血奋战过的反法西斯英雄们！

编者

2014年7月



# CONTENTS

## · 目 录 ·

### ★ 第1章 重装悍将——二战美军漫谈 /1

1.1 二战美军兵力概览 .....	2
1.1.1 步兵师编制 .....	2
1.1.2 装甲师编制 .....	4
1.1.3 空降师编制 .....	4
1.2 二战美军部队及武器概述 .....	5
1.2.1 著名美国军工企业 .....	5
1.2.2 二战美军著名部队 .....	8

### ★ 第2章 移动堡垒——战车 /13

2.1 坦克 .....	14
M4 “谢尔曼” 中型坦克 .....	14
M26 “潘兴” 重型坦克 .....	18
M3/M5 “斯图亚特” 轻型坦克 .....	21
M24 “霞飞” 轻型坦克 .....	24
M2 轻型坦克 .....	27
M22 “蝗虫” 轻型坦克 .....	30
M2 中型坦克 .....	32
M3 “格兰特/李” 中型坦克 .....	35



T14 突击坦克 .....	38
2.2 轮式/履带式装甲车 .....	40
M8 轻型装甲车 .....	40
M3 装甲侦察车 .....	43
M20 通用装甲车 .....	46
T17 装甲车 .....	48
M2 半履带装甲车 .....	50
M3 半履带装甲车 .....	53
M38 “猎狼犬” 轻型装甲车 .....	55
威利吉普车 .....	57

## ★ 第3章 烈焰咆哮——火炮 /59

M59 “长脚汤姆” 加农炮 .....	60
M101 榴弹炮 .....	63
M1 式 240 毫米榴弹炮 .....	67
M7 自行火炮 .....	69
M10 自行火炮 .....	72
M18 自行火炮 .....	75
M36 自行火炮 .....	78
M12 自行火炮 .....	81
T34 “希神” 多管火箭炮 .....	82

## ★ 第4章 海上巨兽——战舰 /83

4.1 水面舰艇 .....	84
“科罗拉多” 级战列舰 .....	84
“新墨西哥” 级战列舰 .....	87
“内华达” 级战列舰 .....	90



“宾夕法尼亚”级战列舰	93
“田纳西”级战列舰	95
“南达科他”级战列舰	99
“北卡罗来纳”级战列舰	102
“怀俄明”级战列舰	105
“纽约”级战列舰	108
“衣阿华”级战列舰	111
“波特”级驱逐舰	114
“本森”级驱逐舰	116
“维克斯”级驱逐舰	118
“克莱姆森”级驱逐舰	120
“格里德利”级驱逐舰	122
“巴格里”级驱逐舰	124
“索莫斯”级驱逐舰	126
“西姆斯”级驱逐舰	128
“弗莱彻”级驱逐舰	130
“桑普森”级驱逐舰	133
“埃瓦茨”级护航驱逐舰	134
“克利夫兰”级巡洋舰	136
“奥马哈”级巡洋舰	139
“阿拉斯加”级巡洋舰	142
“彭萨科拉”级巡洋舰	144
“布鲁克林”级巡洋舰	146
“约克城”级航空母舰	149
“中途岛”级航空母舰	152
“卡萨布兰卡”级航空母舰	155
“列克星敦”级航空母舰	157
4.2 潜艇	159
“猫鲨”级潜艇	159
“小鲨鱼”级潜艇	161
“白鱼”级潜艇	164
“鲩鱼”级潜艇	167



5.1 战斗机	170
P-26 “玩具枪” 战斗机	170
P-35 战斗机	172
P-36 战斗机	174
P-39 “空中眼镜蛇” 战斗机	177
P-40 “战鹰” 战斗机	179
P-43 “枪骑兵” 战斗机	182
P-47 “雷霆” 战斗机	185
P-51 “野马” 战斗机	188
P-61 “黑寡妇” 战斗机	191
F2A “水牛” 战斗机	194
F4F “野猫” 战斗机	197
F4U “海盗” 战斗机	200
F6F “地狱猫” 战斗机	203
5.2 轰炸机/运输机	206
B-17 “空中堡垒” 轰炸机	206
B-24 “解放者” 轰炸机	209
B-25 “米歇尔” 轰炸机	212
B-26 “劫掠者” 轰炸机	216
B-29 “超级堡垒” 轰炸机	218
C-46 “突击队员” 运输机	222
C-47 “空中火车” 运输机	225
TBD “破坏者” 轰炸机	229
SBD “无畏” 轰炸机	232
TBF “复仇者” 轰炸机	235





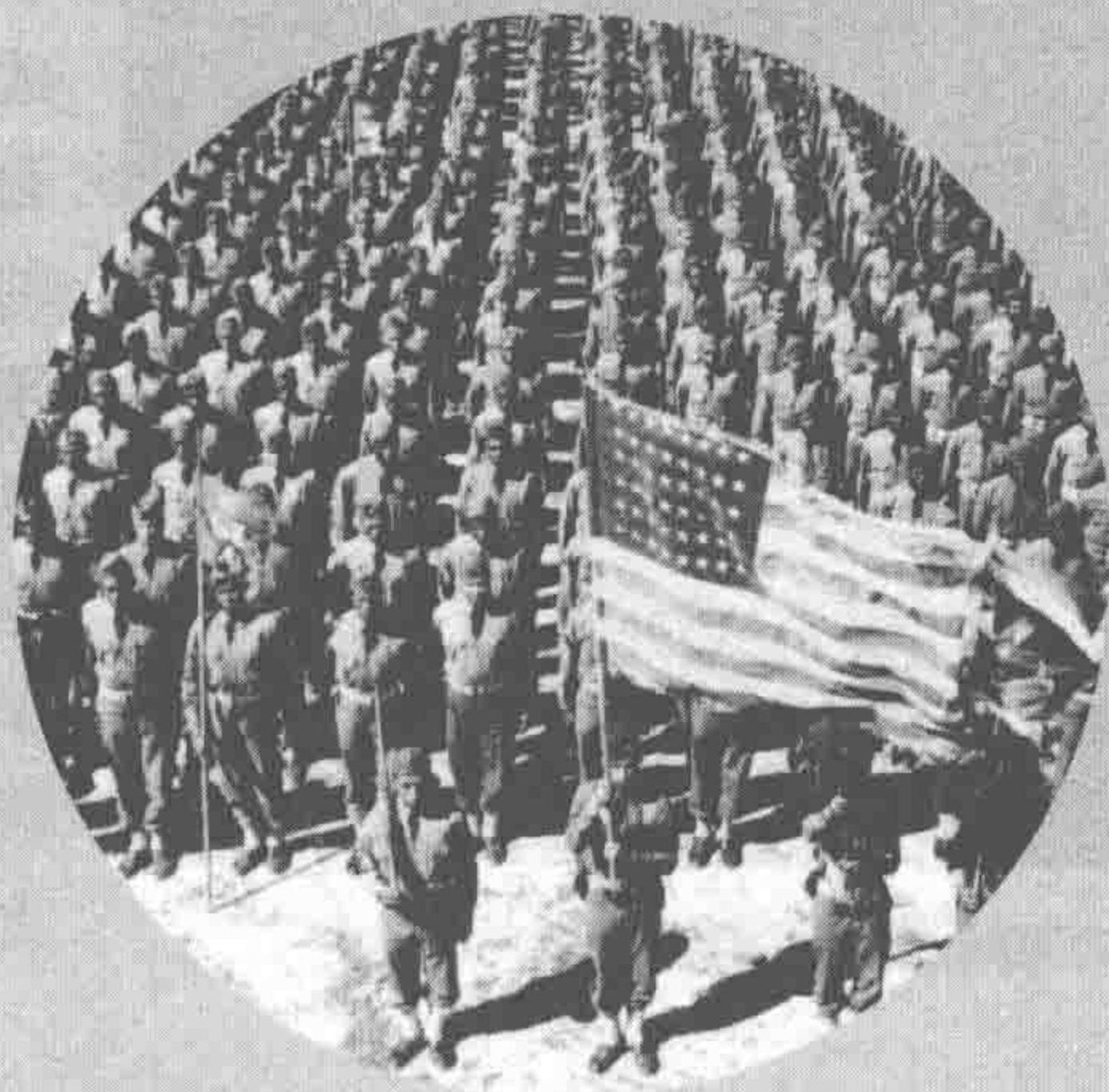
第1章

# 重装悍将

——二战美军漫谈



太平洋战争期间，美国的武器装备发展得较快，尤其是空中和海上装备，这是因为它需要直接面对日本的攻击。当然，美国在诸如坦克之类的装甲战斗车辆方面也有不错的建树，为本国士兵以及盟军其他国士兵提供了有力的帮助，同时也为反法西斯战斗的胜利增加了一定的筹码。下面我们将带您走近美军，体验来自另一块大陆的军营风采。





## 1.1.1 步兵师编制

1940～1942年间，美国陆军每个步兵师约有军官630人，士兵14615人。每个步兵师的武器装备包括54门榴弹炮、68门反坦克炮、117门迫击炮、292挺机枪、35支冲锋枪、7317支步枪（含自动步枪）、7199支手枪，以及各种大小车辆1400余辆。

随着战争进程的推进，美军的编制根据

战争实际需求进行了不断的调整。参考实战经验及装备发展，美军在1942～1943年间进一步对步兵师进行改组。在新的编制中，步兵师的人员数量下降了约8%。新的编制装备了M1半自动步枪，并将其作为步兵的标准武器，每个步兵

师还装备了557部火箭筒。在反坦克武器上，57毫米反坦克炮取代37毫米反坦克炮，成为主要的反坦克火力，完全淘汰了旧式的75毫米榴弹炮，采用105毫米榴弹炮。在运输工具上，2.5吨载重车也取代1.5吨载重车，成为主要运输车辆，并装备了更多的吉普车和1/4吨尾车。



④ 美国海军陆战队成员乘坐半履带车前往前线



④ 美国海军陆战队在海滩前行



1943年美军编制的步兵师总数为14253人，除前述战斗部队外，还有工兵营、卫生营、补给连、通信连、弹药连以及宪兵排等师直属单位。但是，随着战争规模的逐步扩大，许多任务性配属给步兵师的单位渐渐成为了半永久性的建制单位，例如机械化骑兵连、野战炮兵营、化学兵营及其他坦克、驱逐坦克和防炮单位等。于是，1944年美军的步兵师日常管制人员数量超过了15000人。

1944年，美军步兵师采用的编制是由1943年编制改良而来，采用了三三制，即师辖3个步兵团，每个团又下辖3个步兵营，全师总共9个营。此外，团部的直属单位还包括1个摩托化战防连和1个摩托化轻型榴弹炮连。

在美军步兵师的炮兵团中，编有三个摩托化轻型榴弹炮营和一个摩托化重型榴弹炮营，共有36门105毫米榴弹炮和12门155毫米榴弹炮。此外，美军步兵师还有一些额外的支持部队，包括独立炮兵营、独立防空营、独立坦克营、独立驱逐坦克营和机械化骑兵连等。机械化骑兵连主要配置M8装甲车。



④ 正在观察本方战机的美军士兵



④ 二战期间美军士兵合影



④ 城市攻坚战的美军士兵



## 1.1.2 装甲师编制

在二战结束前，美军共成立了16个装甲师，其中最早的5个装甲师是在1941年时成立的。

第2和第3装甲师采用了1942年型重装师的编制，每个师拥有9个坦克营和3个装甲步兵营的超大编制。其余14个装甲师都采用3个坦克营和3个装甲步兵营的普通编制。

普通装甲师所辖单位除了师部之外，还包括3个战斗指挥部（Combat Command）、3个坦克营、3个装甲步兵营、3个装甲炮兵营、1个装甲工兵营、1个机械化骑兵侦搜营和后勤管理部队。此外，还会视实际情况增加额外的独立战防营和独立防空营等单位。其中，坦克营拥有76辆各式坦克，3个坦克营总计拥有228辆。

1943年后装甲师编制组成如下。

- 师部及师部连：师下设2个作战指挥部与1个预备指挥部，作战指挥部辖部不固定。
- 3个装甲营：每营包括3个中型坦克连（各17辆）、1个轻型坦克连（17辆）、营部排（2辆中型坦克，1辆半履带车）、侦察排（吉普车6辆）、武器排（2辆半履带车，3辆M4/105坦克或M8自行榴弹炮）。
- 3个装甲炮兵营，每营有M7自行榴弹炮18门。
- 3个装甲步兵营。
- 其他单位：装甲侦察营、工兵营、补给营、军械营、通信连、医疗队等。

全师1.1万余人，中型坦克168辆，轻型坦克64辆，自行榴弹炮54门，装甲车80辆，自行反坦克炮36辆，迫击炮94门，火箭筒669具，机枪940挺，其他各种车辆将近1500辆。

## 1.1.3 空降师编制

美军于1942年开始建立空降师，创建之初编制较小，每个空降师辖2个



④ 战地医生对受伤士兵进行急救



伞降步兵团、1个滑翔机步兵团、1个炮兵营及一些附属部队，总计约8500人。

空降师的主要武器装备包括82毫米迫击炮、76毫米驮载式榴弹炮、57毫米反坦克炮、37毫米高射炮等。后来进行了扩编，每个空降师增设1个伞兵团或滑翔机团，炮兵营也扩编为炮兵团，人数达到12799人。



④ 密林中等待伏击的美军空降兵

## 1.2

## 二战美军部队及武器概述

### 1.2.1 著名美国军工企业

#### 1.2.1.1 波音公司



全称：波音公司（Boeing Company）

创始人：威廉·爱德华·波音

成立时间：1916年7月15日

总部地点：伊利诺伊州芝加哥

战时产品：B-17“空中堡垒”轰炸机、B-29“超级堡垒”轰炸机

波音公司是美国一家开发及生产飞机的公司，在航空业上拥有颇高的占有率。二战期间，波音公司为美军研制了多款轰炸机，为战争的胜利做出了重要贡献。目前，波音公司已与麦克唐纳·道格拉斯公司完成合并，成为世界上航空航天领域规模最大的公司。



### 1.2.1.2 麦克唐纳·道格拉斯公司



全称：麦克唐纳·道格拉斯公司（McDonnell Douglas）

创始人：詹姆斯·史密斯·麦克唐纳、唐纳德·威尔士·道格拉斯

成立时间：1920年（道格拉斯公司）、1928年（麦克唐纳飞行器公司）

总部地点：加利福尼亚州洛杉矶（道格拉斯公司）、

密苏里州圣路易斯（麦克唐纳飞行器公司）

战时产品：C-47运输机、A-20攻击机、A-26攻击机

麦克唐纳·道格拉斯公司是由道格拉斯公司和麦克唐纳飞行器公司于1967年4月28日合并而成。合并前的两个公司都曾是美国著名的飞机制造商，在二战期间为美军研制了多种军用飞机。目前，麦克唐纳·道格拉斯公司已被波音公司合并。

### 1.2.1.3 北美航空公司



全称：北美航空公司（North American Aviation Inc.）

创始人：克莱门特·凯斯

成立时间：1928年12月6日

总部地点：加利福尼亚州洛杉矶

战时产品：T-6“德州佬”教练机、B-25“米歇尔”轰炸机、

P-51“野马”战斗机

北美航空公司是美国的一家航空制造企业，在二战期间生产了大名鼎鼎的P-51“野马”战斗机以及B-25“米歇尔”轰炸机。1967年，北美航空公司同洛克维尔-标准公司（Rockwell-Standard Corporation）合并成为北美洛克维