

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械

大阅兵

全能军车

全景特写

细部剖视

实战模拟

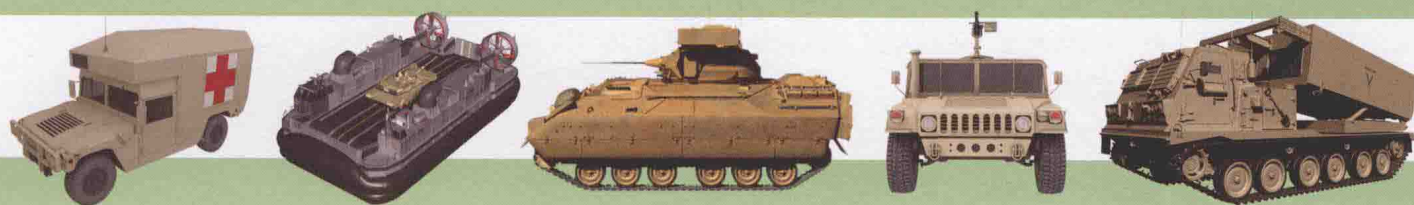
编著：[英]史蒂夫·派克 图片制作：[英]亚历克斯·庞 翻译：贾思铭

多面圣手以一当十，
游走中定乾坤！

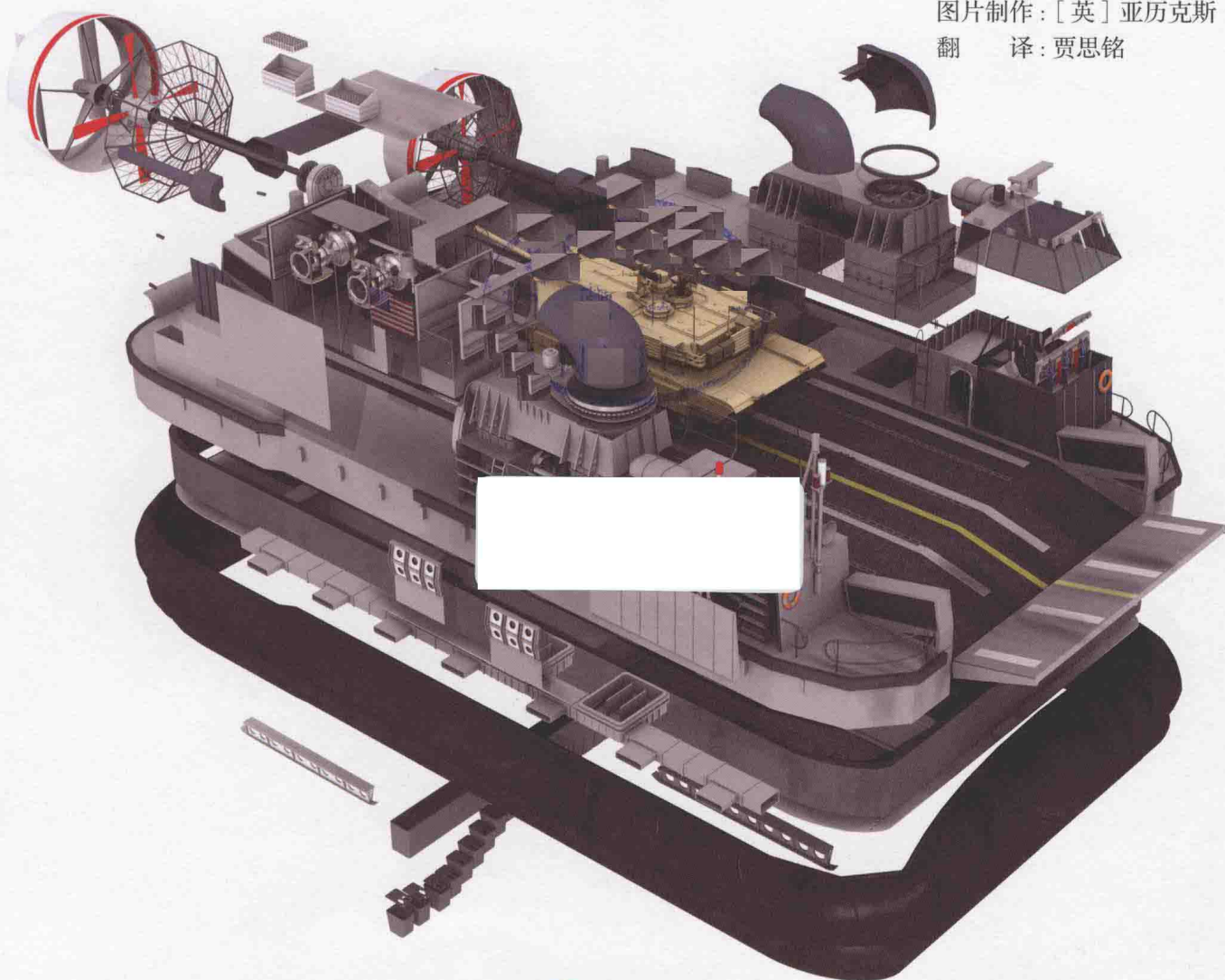
现代尖端军械大阅兵

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

全能军车



编 著:[英]史蒂夫·派克
图片制作:[英]亚历克斯·庞
翻 译:贾思铭



图书在版编目 (CIP) 数据

全能军车 / (英) 派克编著; 贾思铭译. — 北京:
北京联合出版公司, 2015.7
(现代尖端军械大阅兵)
ISBN 978-7-5502-5734-4

I. ①全… II. ①派… ②贾… III. ①军用车辆—世界—
少儿读物 IV. ①E923-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第154777号

Copyright © David West Children's Books 2006 (Machines Uncovered I)

Copyright © David West Children's Books 2008 (Machines Uncovered II)

All rights reserved including the rights of reproduction in whole or in part in any form.

本书中文简体版由英国大卫·韦斯特出版公司授权北京联合出版公司独家出版。未经出版方许可，
任何单位或个人不得以任何方式复制、摘录或抄袭本书中的任何内容。



现代尖端军械 大阅兵



全能军车

编 著: [英] 史蒂夫·派克

图片制作: [英] 亚历克斯·庞

翻 译: 贾思铭

选题策划: 北京禹田翰风图书有限责任公司

责任编辑: 宋延涛 徐秀琴

项目编辑: 赵佳明 房 明

版权联系: 杨 娜

装帧设计: 王 辉

内文设计: 高思帅

北京联合出版公司出版

(北京市朝阳区安华西里一区13号楼2层 100011)

小森印刷(北京)有限公司印刷 新华书店经销

字数 20千 889mm×1194mm 1/16 6印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

印数 10000

ISBN 978-7-5502-5734-4

定价: 28.00元

目录 CONTENTS

M2 “布雷德利” 步兵战车

- 10 M2 “布雷德利”
- 12 装甲人员运输车发展史
- 14 剖视图
- 16 发动机
- 18 车长区
- 20 炮长区
- 22 操纵
- 24 机关炮
- 26 导弹
- 28 载员舱
- 30 “布雷德利” 变型车
- 32 任务
- 34 未来



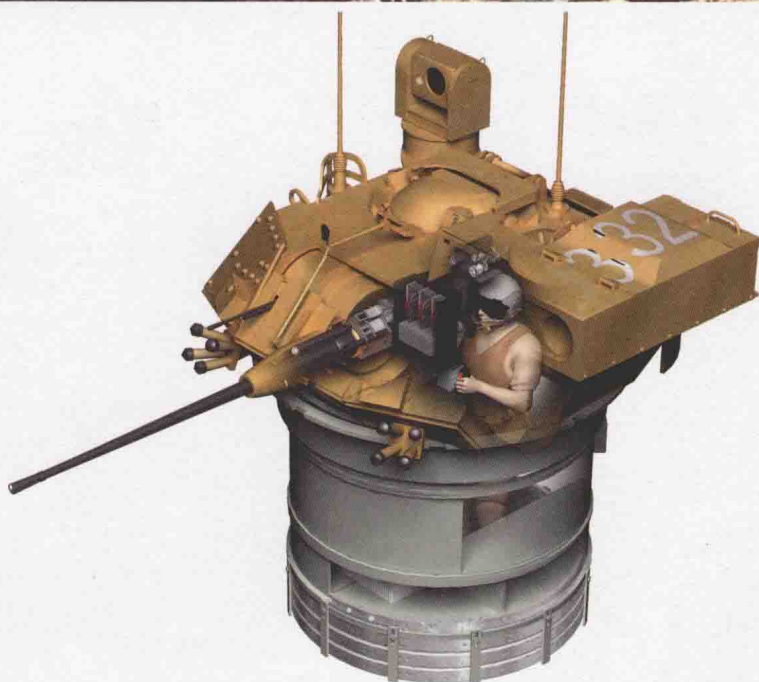
高机动性多功能轮式车

- 38 高机动性多功能轮式车
- 40 “悍马” 发展史
- 42 剖视图
- 44 发动机
- 46 底盘
- 48 车身
- 50 内部
- 52 武器
- 54 “陶” 式导弹



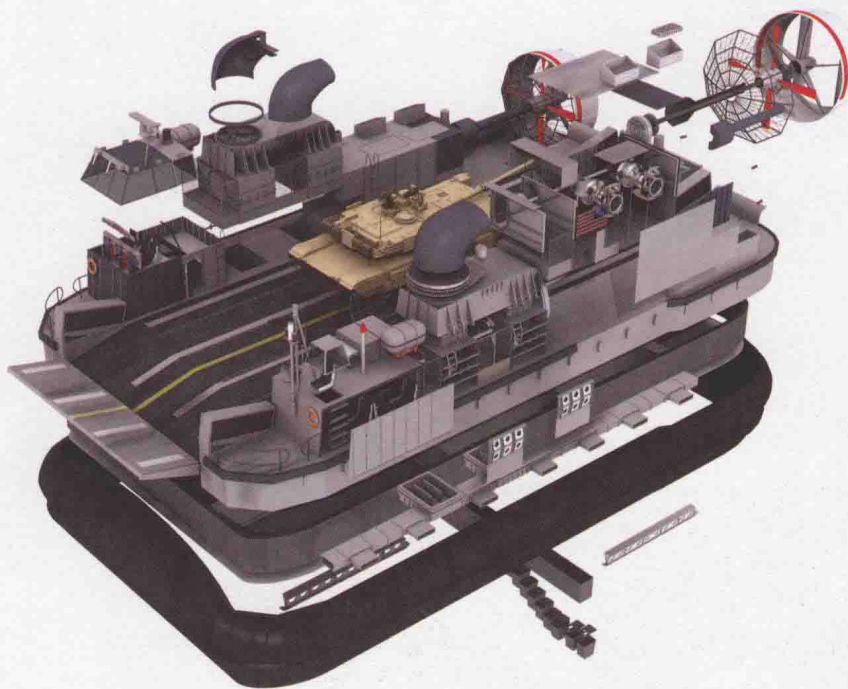


- 56 “复仇者”防空导弹系统
- 58 “悍马”变型车
- 60 任务
- 62 未来



气垫登陆艇

- 66 气垫登陆艇
- 68 军用气垫船发展史
- 70 剖视图
- 72 发动机
- 74 升力风扇
- 76 艇体和围裙
- 78 螺旋桨
- 80 机动操作
- 82 控制装置
- 84 甲板和艇员
- 86 有效载荷
- 88 任务
- 90 未来



92 | Key 定义

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械 大阅兵

全能军车

全景特写

细部剖视

实战模拟

编著：[英]史蒂夫·派克 图片制作：[英]亚历克斯·庞 翻译：贾思铭

多面圣手以一当十，
游走中定乾坤！

现代尖端军械大阅兵

专业百科出版社权威打造
广大军迷翘首以待的力作

军界多位专家、学者力荐
大军械细部结构深度曝光

全能军车

当我看到这套书之后，第一感觉就是振奋，因为它就是孩子们了解武器的百科全书，包罗万象，图文并茂，趣味横生，通俗易懂！这套丛书以最直观、最简单的剖析手法细述了复杂的武器结构及原理，让孩子们轻松明白“神奇的武器”究竟“神奇”在哪里。国防是一种意识，培养国防意识是国家和民族自强不可缺的“精气神”，强国强在科技，强在意识。《现代尖端军械大阅兵》送给你的就是科技和意识。

——宋忠平（军事专家、评论员）

武器是世界尖端科技的最高体现，是智慧的结晶、国力的象征。划破天际的战机、隆隆而过的坦克……这些武器总能让满怀固国强兵梦想的人热血沸腾。不去讲枯燥的文字和数据，而是由内而外解剖武器，这套书展示操控和原理的方式非常独特，相信它能帮你更好了解目前世界上最顶尖的军备。

——江泓（军事科普作家）

读图时代，作为曾经的军刊制图师，十分钦佩国外同行的作品。这套军事CG图书精美专业严谨，高水平呈现了军械的内外结构，不仅适合少儿军迷科普，也对军事爱好者和模型制作者有很好的借鉴意义，因此向大家特别推荐。

——佟旭（资深军迷、军事插画师、军模设计师）

全景特写

细部剖视

新奇趣闻



上架建议：少儿军事百科

ISBN 978-7-5502-5734-4



9 787550 257344 >

定价：28.00元

UTOP™
禹田文化传媒
SPREADING SPLENDID CULTURE

www.utoping.cn
禹田文化官方微博
[新浪] weibo.com/ytwh
[腾讯] t.qq.com/ytwh2011

禹田翰风天猫书城
bjyhtfs.tmall.com

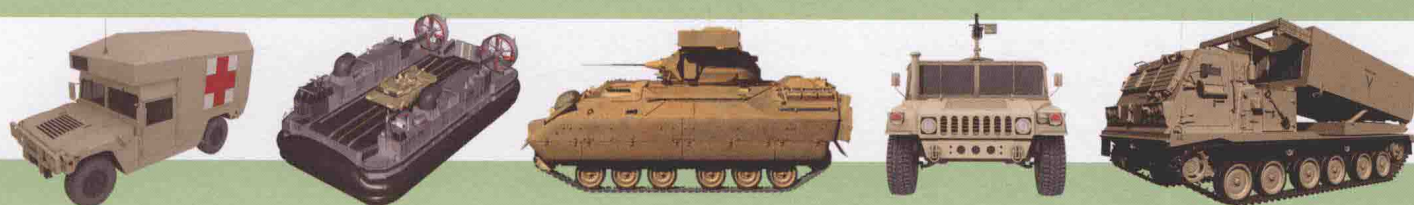


禹田文化官方微信

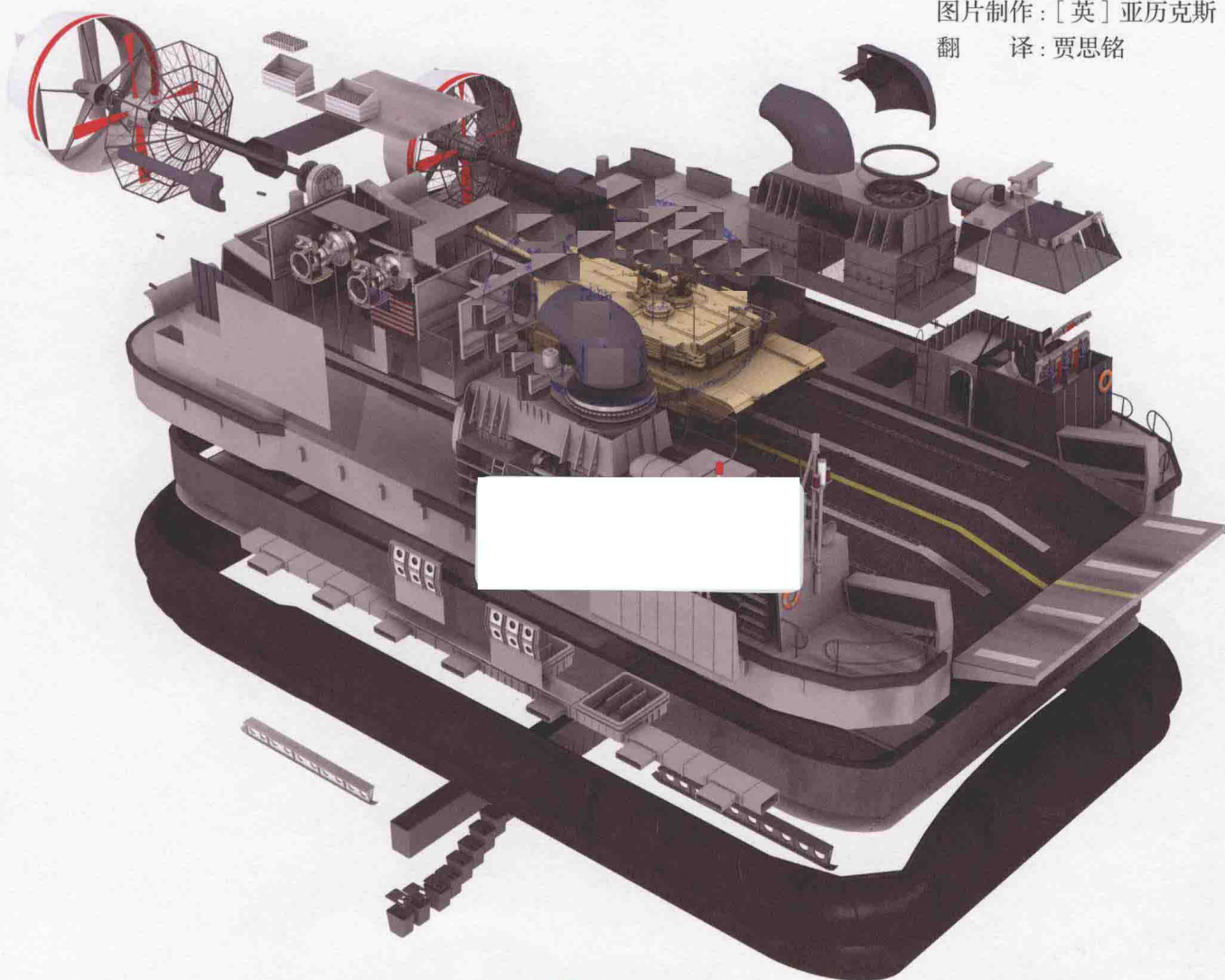
现代尖端军械大阅兵

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

全能军车



编 著:[英]史蒂夫·派克
图片制作:[英]亚历克斯·庞
翻 译:贾思铭



推荐序

随着科学技术及其在军事上的应用，越来越多的高精尖端武器装备系统出现并在现代战争中大显身手，甚至在一定程度上成为决定战争胜负的重要因素。由于这些武器装备系统集成了诸多门类的最新科学技术，结构复杂，工艺精密，部件众多，其构造原理很难用语言文字描述清楚。我认为本丛书在这方面有很大突破，有以下两大突出亮点：第一就是以图文混排的形式，通俗直观地向读者展示众多尖端武器系统，特别是其中剖视图的运用，更加一目了然地将这些武器装备的内部构造和零部件形象地展露在读者面前。第二就是本丛书选取的各门类武器装备非常具有代表性，都是世界上目前最尖端最主流的，代表了目前以美国为首的世界军事强国的武器装备发展现状，能使读者通过认识这些武器装备从侧面了解科学技术的发展水平及其在军事上的运用前景。

中国人民解放军军事科学院专家





阅读指南

简介

现代作战平台都装备有令人称奇的作战用软硬件设备。从不断改进以适应战场的“布雷德利”战车，到高机动性多功能“悍马”车，以及水陆两栖的气垫登陆艇，这本书将带你认识世界上多功能的战争武器。

介绍性文字

这段文字概括地介绍了某一武器的独特之处。

规格

通过这一栏的信息，你可以了解到该武器的尺寸、速度，以及装载量。

剖视图

“布雷德利”的主体部分或者说车身配备了装甲。一个可旋转的炮塔上架设着主炮。发动机位于车身前部，载员舱位于车身后部。

“陶”式导弹
详见第 26-27 页

炮塔
详见第 18-21 页

机关炮
详见第 24-25 页

载员舱
详见第 28-29 页

M2 “布雷德利”是以奥马尔·布雷德利将军的名字命名的。他是第二次世界大战期间欧洲战场上美军的主要指挥官之一。M2A3 是“布雷德利”新式车型之一，在 2000 年开始服役。

发动机
详见第 16-17 页

操纵
详见第 22-23 页

M2A3 “布雷德利”

车长：6.5 米
车宽：3.3 米
车高：2.9 米
最大速度（公路）：66 千米/时
战斗全重：33 吨



剖视图

通过这一栏的信息，读者可以了解到该武器的内部结构，以及各工作部分的位置。参阅图旁的页码，翻到相应页面，可以了解更多。

目录 CONTENTS

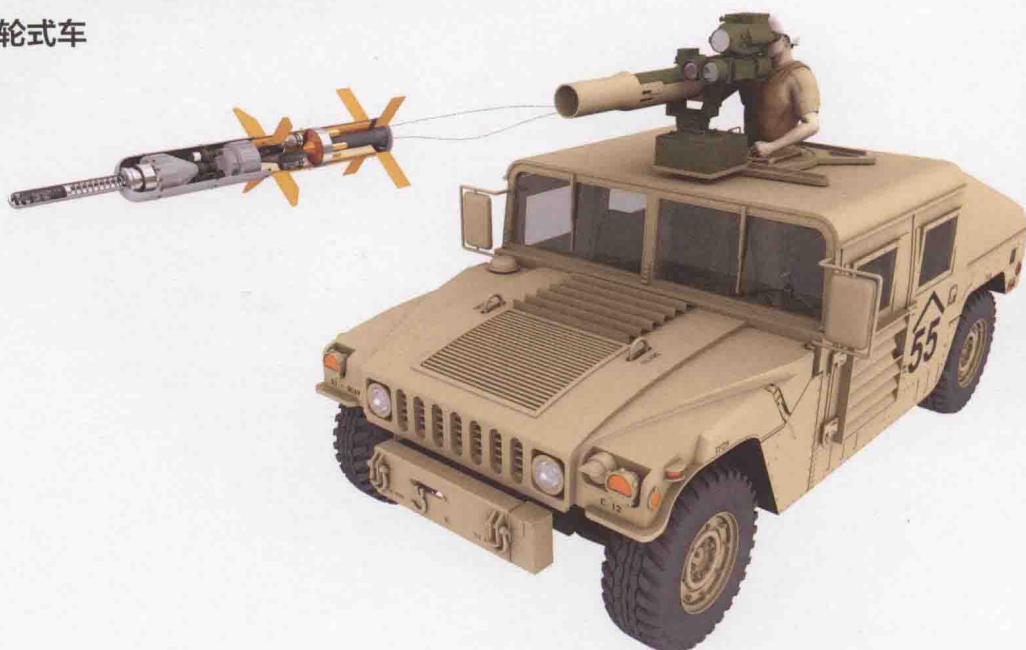
M2 “布雷德利” 步兵战车

- 10 M2 “布雷德利”
- 12 装甲人员运输车发展史
- 14 剖视图
- 16 发动机
- 18 车长区
- 20 炮长区
- 22 操纵
- 24 机关炮
- 26 导弹
- 28 载员舱
- 30 “布雷德利” 变型车
- 32 任务
- 34 未来



高机动性多功能轮式车

- 38 高机动性多功能轮式车
- 40 “悍马” 发展史
- 42 剖视图
- 44 发动机
- 46 底盘
- 48 车身
- 50 内部
- 52 武器
- 54 “陶” 式导弹



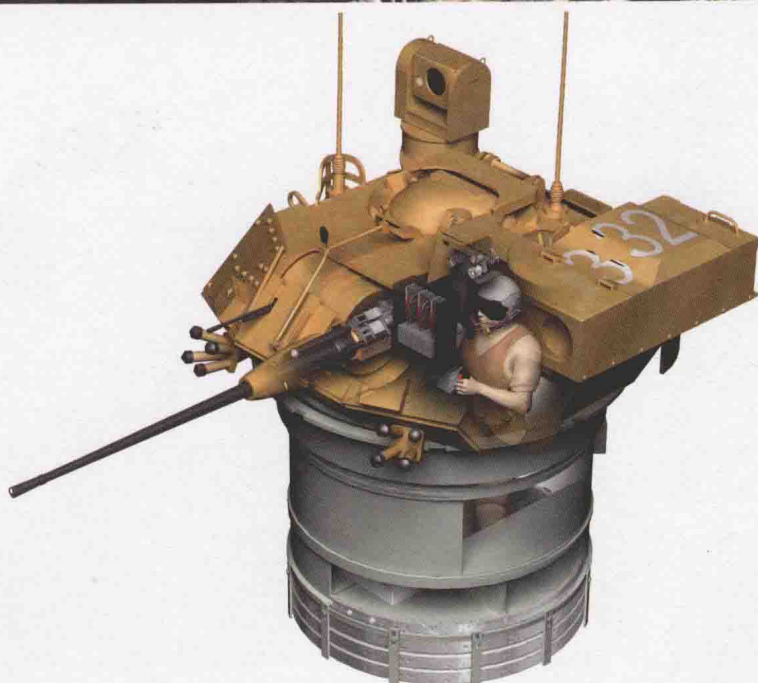


56 “复仇者”防空导弹系统

58 “悍马”变型车

60 任务

62 未来



气垫登陆艇

66 气垫登陆艇

68 军用气垫船发展史

70 剖视图

72 发动机

74 升力风扇

76 艇体和围裙

78 螺旋桨

80 机动操作

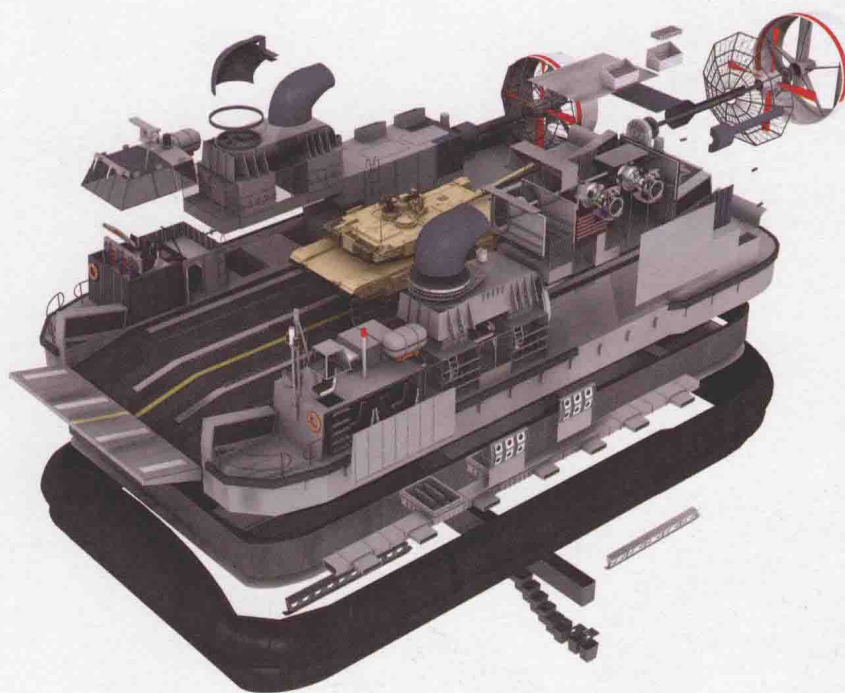
82 控制装置

84 甲板和艇员

86 有效载荷

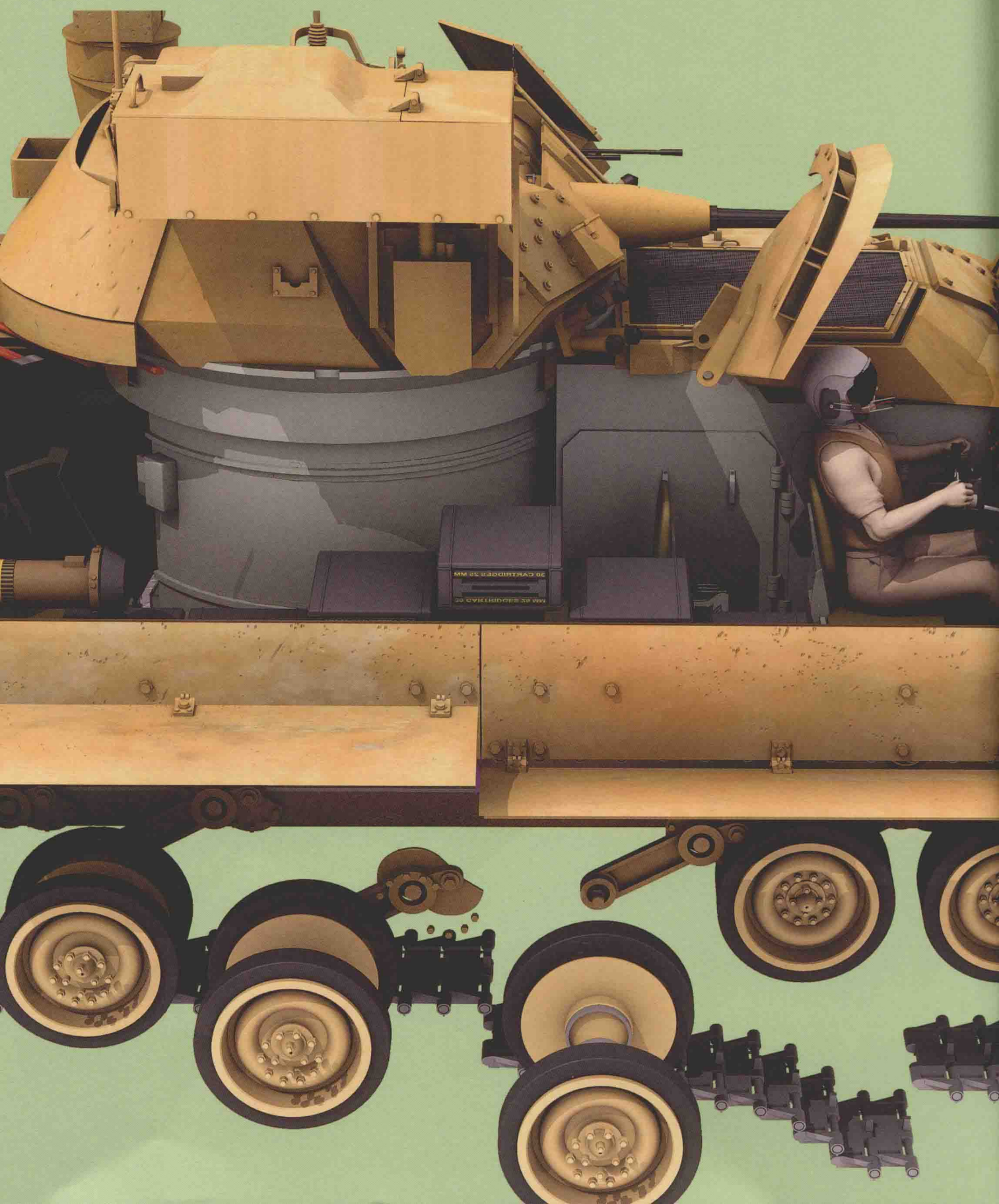
88 任务

90 未来



92 | Key 定义

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP



M2 “布雷德利” 步兵战车

M2 BRADLEY INFANTRY FIGHTING VEHICLE

FUN话题 - TOP档案

简称：M2

研制国家：美国

研制时间：1972 年

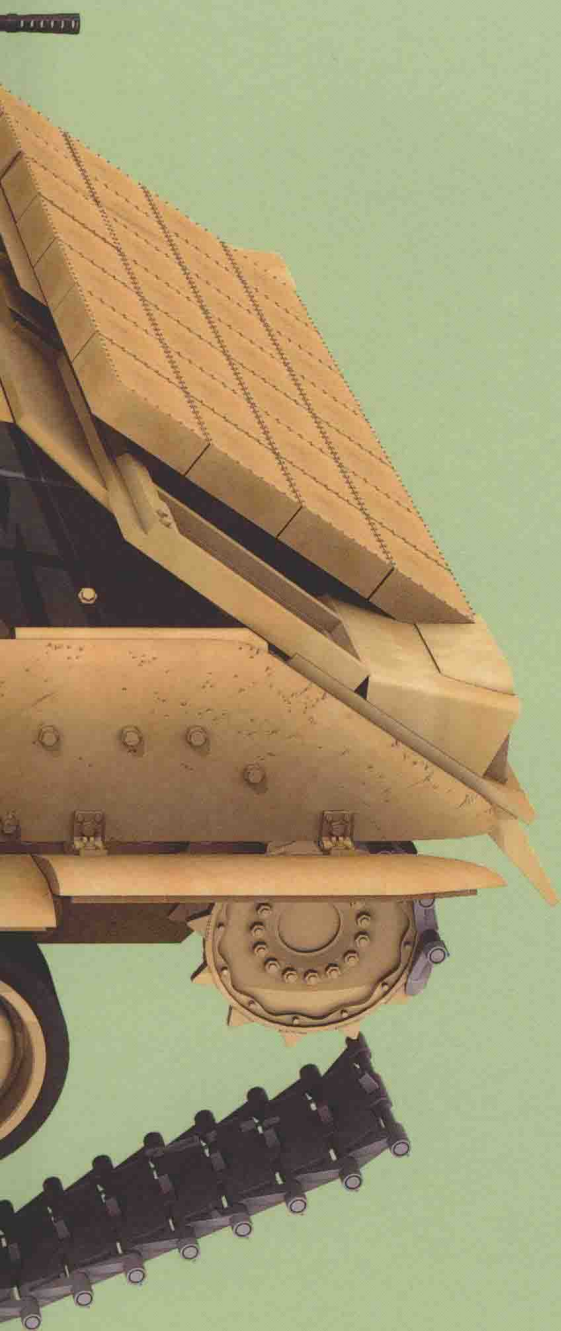
首役时间：1981 年装备美国陆军

装备规模：美国、沙特阿拉伯

特点：火力强大、防御坚固、可运载步兵、经过改装后用途广泛、具有两栖作战能力

地位：美国最新型的装甲人员运输车

竞争对手：俄罗斯 BMP-3 步兵战车



M2 “布雷德利”

20 多年来，M2 “布雷德利” 活跃在世界各地的美国军事行动的前线。它的主要任务是迅速并安全地将士兵送入战场。凭借结实的装甲和强大的火力，“布雷德利” 可以保护自己和车内士兵的安全。

▼ 图片中的情景发生在 2005 年的伊拉克。一辆 M2 “布雷德利” 战车正保卫着地面上的美国士兵，他们正前往一个敌方武器站。如果遭到火力袭击，士兵们就可以躲在“布雷德利”的载员舱里，以确保安全。





装甲人员运输车发展史

将士兵送入战场的车辆叫做装甲人员运输车，或称 APC。在美国众多成功的装甲人员运输车中，“布雷德利”是最新型的。

早期的运兵车

装甲人员运输车有时也被称为“战场出租车”。它们在战区纵横穿梭，把士兵和其他人员送到最需要的地方。第二次世界大战之前，用来运送士兵的大多是普通的卡车，但它在遭遇炮火、手榴弹和地雷攻击时无法进行防护。



▲ 德国 Sd.Kfz. 251 装甲车出现于二战时期，是一种早期的半履带式装甲人员运输车。开放式的顶部意味着车内人员会暴露在危险之中。