



MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械 大阅兵



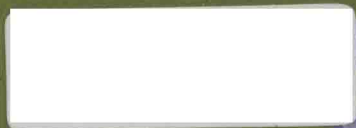
三军武器

全景特写

细部剖视

深度揭秘

编著：[英] 丹尼尔·吉尔平 图片制作：[英] 亚历克斯·庞 翻译：金银



驰骋疆场的利器，
生死只在瞬息之间！



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

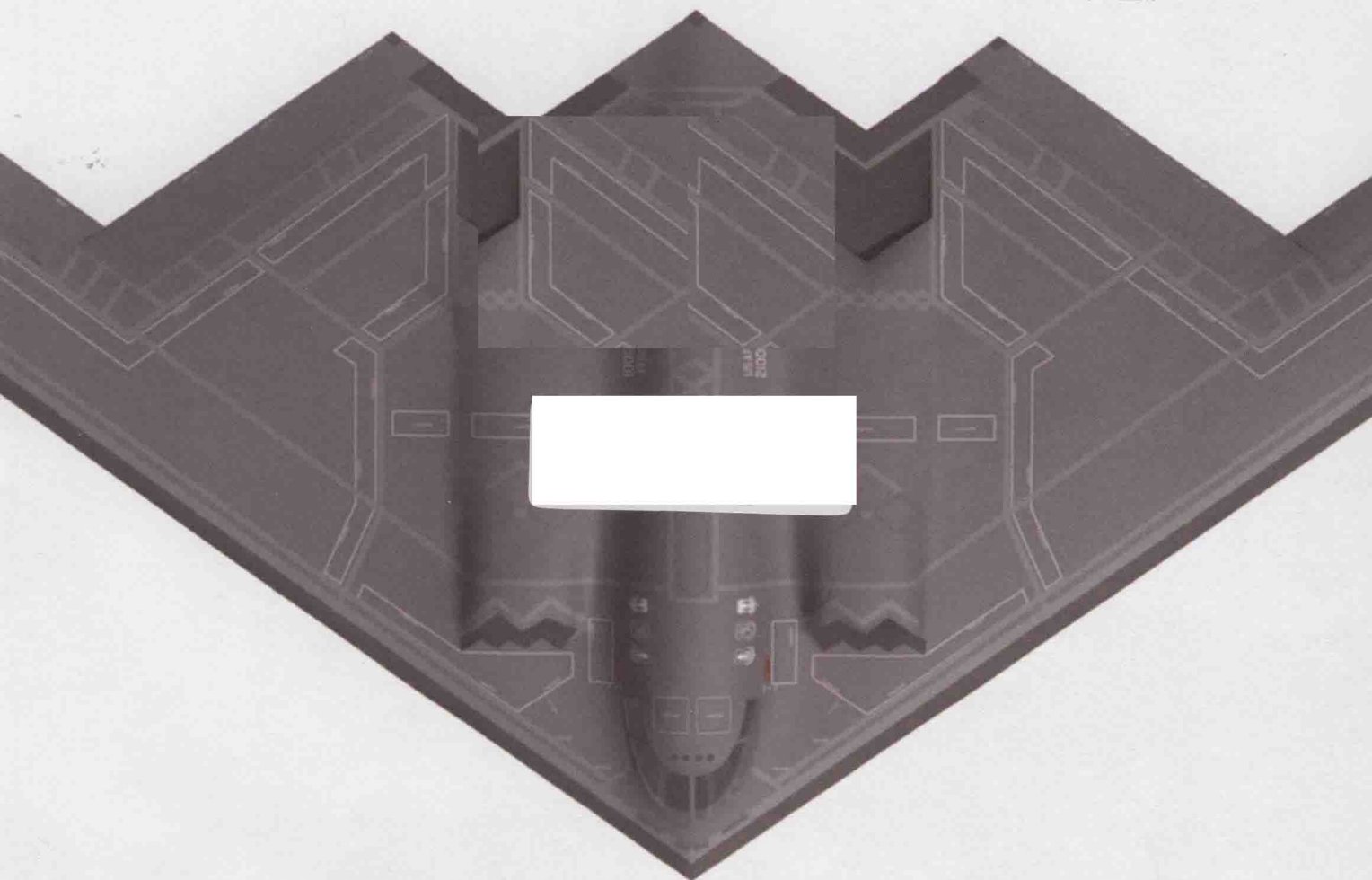
现代尖端军械大阅兵

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

三军武器



编 著：[英] 史蒂夫·派克
图片制作：[英] 亚历克斯·庞
翻 译：金银



图书在版编目 (CIP) 数据

三军武器 / (英) 吉尔平编著; 金银译. — 北京:

北京联合出版公司, 2015.7

(现代尖端军械大阅兵)

ISBN 978-7-5502-5735-1

I. ①三… II. ①吉… ②金… III. ①武器—世界—

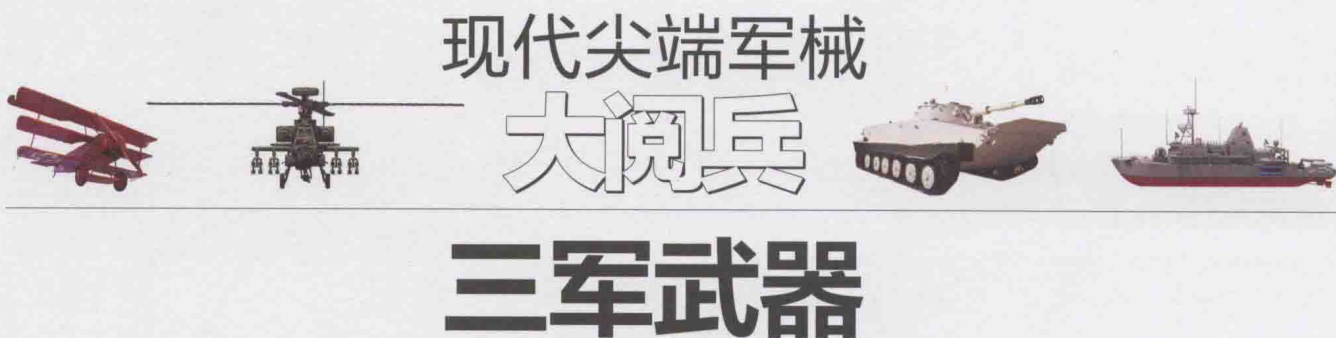
少儿读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第154778号

Copyright © David West Children's Books 2009 (Machines Close-Up)

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。



编 著: [英] 丹尼尔·吉尔平

图片制作: [英] 亚历克斯·庞

翻 译: 金 银

选题策划: 北京禹田翰风图书有限责任公司

责任编辑: 肖 桓

项目编辑: 赵佳明 李 琳

版权联系: 杨 娜

装帧设计: 王 辉

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 16开 6印张

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

印数 10000

ISBN 978-7-5502-5735-1

定价: 28.00元

目录 CONTENTS

现代军用飞机

12 从螺旋桨到喷气机

随着空战变得越来越重要，军用飞机也迅速发展起来。



14 喷气时代

喷气式战斗机梅塞施密特 ME262 的出现，开创了飞行器史上的喷气时代。



16 AH-64D“长弓阿帕奇”

现役最先进的武装直升机，主要用于反坦克作战。



18 F-35“闪电”II 攻击战斗机

F-35“闪电”II 能携带一系列武器，其中包括 AGM-154 滑翔炸弹。



20 E-3“望楼”预警机

E-3 装有一个直径 9.1 米的雷达天线罩，可在多种地形上空进行侦测。



22 F/A-22“猛禽”战斗机

F/A-22 拥有先进的雷达系统，不但可以探测敌机，还能干扰敌机的雷达系统。



24 B-2“幽灵”隐形轰炸机

B-2 外形独特并涂有吸波涂料，能有效躲避雷达监测。



26 A-10“雷电”II 攻击机

A-10 是最具杀伤力的对地攻击机，号称“坦克杀手”。



28 EA-6B“徘徊者”

EA-6B“徘徊者”是通过探测电磁波进行目标定位的电子战机。



30 米-24“雌鹿”直升机

米-24 直升机最与众不同的地方是，它拥有其他直升机所没有的小机翼。



32 AC-130“幽灵”武装运输机

AC-130“幽灵”的目标瞄准技术很复杂，既有雷达传感器，也有视频和红外线系统。



34 V-22“鱼鹰”倾转旋翼机

V-22 的旋翼可以倾转，以此调节飞机的飞行状态。



36 未来军机

无人驾驶与远程遥控也许是未来飞行器的主要发展方向。



37 Key 定义

空中交通管制 Air Traffic Control	空中交通管制塔 Air Traffic Control Tower
空中交通管制员 Air Traffic Controller	空中交通管制员 Air Traffic Controller
空中交通管制系统 Air Traffic Control System	空中交通管制系统 Air Traffic Control System
空中交通管制频率 Air Traffic Control Frequency	空中交通管制频率 Air Traffic Control Frequency
空中交通管制程序 Air Traffic Control Procedure	空中交通管制程序 Air Traffic Control Procedure
空中交通管制规则 Air Traffic Control Rule	空中交通管制规则 Air Traffic Control Rule
空中交通管制手册 Air Traffic Control Manual	空中交通管制手册 Air Traffic Control Manual
空中交通管制设备 Air Traffic Control Equipment	空中交通管制设备 Air Traffic Control Equipment
空中交通管制设施 Air Traffic Control Facility	空中交通管制设施 Air Traffic Control Facility
空中交通管制服务 Air Traffic Control Service	空中交通管制服务 Air Traffic Control Service
空中交通管制单位 Air Traffic Control Unit	空中交通管制单位 Air Traffic Control Unit
空中交通管制部门 Air Traffic Control Department	空中交通管制部门 Air Traffic Control Department
空中交通管制机构 Air Traffic Control Institution	空中交通管制机构 Air Traffic Control Institution
空中交通管制组织 Air Traffic Control Organization	空中交通管制组织 Air Traffic Control Organization
空中交通管制系统 Air Traffic Control System	空中交通管制系统 Air Traffic Control System
空中交通管制频率 Air Traffic Control Frequency	空中交通管制频率 Air Traffic Control Frequency
空中交通管制程序 Air Traffic Control Procedure	空中交通管制程序 Air Traffic Control Procedure
空中交通管制规则 Air Traffic Control Rule	空中交通管制规则 Air Traffic Control Rule
空中交通管制手册 Air Traffic Control Manual	空中交通管制手册 Air Traffic Control Manual
空中交通管制设备 Air Traffic Control Equipment	空中交通管制设备 Air Traffic Control Equipment
空中交通管制设施 Air Traffic Control Facility	空中交通管制设施 Air Traffic Control Facility
空中交通管制服务 Air Traffic Control Service	空中交通管制服务 Air Traffic Control Service
空中交通管制单位 Air Traffic Control Unit	空中交通管制单位 Air Traffic Control Unit
空中交通管制部门 Air Traffic Control Department	空中交通管制部门 Air Traffic Control Department
空中交通管制机构 Air Traffic Control Institution	空中交通管制机构 Air Traffic Control Institution
空中交通管制组织 Air Traffic Control Organization	空中交通管制组织 Air Traffic Control Organization



军用战斗车辆

40 移动的装甲

坦克是现代陆军的重要武器之一，被称为“陆战之王”。



42 多用途车辆

有些军用车辆用途十分广泛。



44 M109A6“帕拉丁”

M109A6 装备有一套 155 毫米口径的自行榴弹炮系统。



46 M1A2“艾布拉姆斯”主战坦克

M1A2 的装甲分为主装甲和次级装甲，具有超强的防护能力。



48 M270 多管火箭炮系统

采用“布雷德利”战车底盘的火箭炮，可发射内置 M74/M77 子炸弹的 MGM-140 导弹。



50 M2“布雷德利”步兵战车

M2“布雷德利”携带有“陶”式导弹发射器，反坦克能力很强。



52 BV206全地形运输车

BV206 不但水陆两栖，还可以在冰上行驶。



54“悍马”

“悍马”原指 M998 的轻型类车辆，现已成全系列代称。



56 LCAC 军用气垫船

LCAC 借助升力风扇，可悬空行驶。



58 M1126“斯特瑞克”步兵运输车

“斯特瑞克”的装甲含有陶瓷层，并且车内自带灭火系统。



60“美洲狮”防地雷反伏击车

“美洲狮”车身呈 V 字形，装有重型装甲。



62 远征战车

远征战车既具备运输能力，又有很强的防护性。



64 未来军用车辆

开发无人驾驶车辆可以有效减少作战部队的风险。



65 Key 定义

空气动力学 (Aerodynamics)	指物体在流体中运动时所受到的阻力、升力等物理现象。
装甲 (Armor)	指安装在车辆上的防护层，用于抵御敌方火力攻击。
底盘 (Chassis)	指车辆的主体结构，包括发动机、传动系统、悬挂系统等。
武器系统 (Weapon System)	指安装在车辆上的各种武器，如火炮、导弹、机枪等。
通信系统 (Communication System)	指车辆内部及与其他车辆之间的信息传输系统。
导航系统 (Navigation System)	指用于确定车辆位置、规划行驶路线的系统。
动力系统 (Power System)	指为车辆提供动力的系统，包括发动机、电动机等。
制动系统 (Braking System)	指用于控制车辆速度的系统，如刹车片、刹车盘等。
转向系统 (Steering System)	指用于控制车辆行驶方向的系统。
悬挂系统 (Suspension System)	指连接车辆底盘与车轮的系统，用于吸收路面颠簸。
轮胎 (Tires)	指安装在车辆上的橡胶部件，用于与地面接触并提供抓地力。
燃油系统 (Fuel System)	指为发动机提供燃料的系统。
冷却系统 (Cooling System)	指用于降低发动机温度的系统。
润滑系统 (Lubrication System)	指用于减少机械部件摩擦的系统。
电气系统 (Electrical System)	指为车辆上的电子设备提供电力的系统。
照明系统 (Lighting System)	指用于夜间或低能见度条件下行驶的系统。
警报系统 (Alarm System)	指用于提醒驾驶员或操作员潜在危险的系统。
维修系统 (Maintenance System)	指用于检测车辆故障并进行维修的系统。
数据记录系统 (Data Recording System)	指用于记录车辆运行数据的系统。
安全系统 (Safety System)	指用于保护驾驶员或操作员安全的系统。
环境控制系统 (Environmental Control System)	指用于调节车内温度的系统。
空气净化系统 (Air Purification System)	指用于过滤车内空气的系统。
湿度控制系统 (Humidity Control System)	指用于调节车内湿度的系统。
噪音控制系统 (Noise Control System)	指用于降低车内噪音的系统。
振动控制系统 (Vibration Control System)	指用于减少车辆行驶时的振动系统。
电磁兼容系统 (Electromagnetic Compatibility System)	指用于防止电磁干扰的系统。
防雷系统 (Lightning Protection System)	指用于防止雷击的系统。
防静电系统 (Static Electricity Protection System)	指用于防止静电积累的系统。
防火系统 (Fire Protection System)	指用于防止火灾的系统。
防水系统 (Waterproofing System)	指用于防止水进入车辆的系统。
防尘系统 (Dust Protection System)	指用于防止灰尘进入车辆的系统。
防腐蚀系统 (Corrosion Protection System)	指用于防止金属部件生锈的系统。
防辐射系统 (Radiation Protection System)	指用于防止核辐射的系统。
防生化系统 (Biological and Chemical Protection System)	指用于防止生物和化学武器的系统。
防核系统 (Nuclear Protection System)	指用于防止核武器的系统。
防电磁脉冲系统 (Electromagnetic Pulse Protection System)	指用于防止电磁脉冲攻击的系统。
防黑客系统 (Hacker Protection System)	指用于防止黑客攻击的系统。
防病毒系统 (Virus Protection System)	指用于防止病毒感染的系统。
防木马系统 (Trojan Horse Protection System)	指用于防止木马病毒的系统。
防钓鱼系统 (Phishing Protection System)	指用于防止钓鱼攻击的系统。
防诈骗系统 (Fraud Protection System)	指用于防止诈骗行为的系统。
防盗窃系统 (Theft Protection System)	指用于防止车辆被盗的系统。
防抢劫系统 (Robbery Protection System)	指用于防止车辆被抢劫的系统。
防绑架系统 (Kidnapping Protection System)	指用于防止车辆被绑架的系统。
防勒索系统 (Ransom Protection System)	指用于防止勒索行为的系统。
防敲诈系统 (Blackmail Protection System)	指用于防止敲诈行为的系统。
防诬陷系统 (False Accusation Protection System)	指用于防止诬陷行为的系统。
防诽谤系统 (Defamation Protection System)	指用于防止诽谤行为的系统。
防侮辱系统 (Abuse Protection System)	指用于防止侮辱行为的系统。
防歧视系统 (Discrimination Protection System)	指用于防止歧视行为的系统。
防骚扰系统 (Harassment Protection System)	指用于防止骚扰行为的系统。
防跟踪系统 (Tracking Protection System)	指用于防止被跟踪的系统。
防监听系统 (Eavesdropping Protection System)	指用于防止被监听的系统。
防窃听系统 (Wiretapping Protection System)	指用于防止被窃听的系统。
防黑客攻击系统 (Hacker Attack Protection System)	指用于防止黑客攻击的系统。
防病毒攻击系统 (Virus Attack Protection System)	指用于防止病毒攻击的系统。
防木马攻击系统 (Trojan Horse Attack Protection System)	指用于防止木马攻击的系统。
防钓鱼攻击系统 (Phishing Attack Protection System)	指用于防止钓鱼攻击的系统。
防诈骗攻击系统 (Fraud Attack Protection System)	指用于防止诈骗攻击的系统。
防勒索攻击系统 (Ransom Attack Protection System)	指用于防止勒索攻击的系统。
防敲诈攻击系统 (Blackmail Attack Protection System)	指用于防止敲诈攻击的系统。
防诬陷攻击系统 (False Accusation Attack Protection System)	指用于防止诬陷攻击的系统。
防诽谤攻击系统 (Defamation Attack Protection System)	指用于防止诽谤攻击的系统。
防侮辱攻击系统 (Abuse Attack Protection System)	指用于防止侮辱攻击的系统。
防歧视攻击系统 (Discrimination Attack Protection System)	指用于防止歧视攻击的系统。
防骚扰攻击系统 (Harassment Attack Protection System)	指用于防止骚扰攻击的系统。
防跟踪攻击系统 (Tracking Attack Protection System)	指用于防止跟踪攻击的系统。
防监听攻击系统 (Eavesdropping Attack Protection System)	指用于防止监听攻击的系统。
防窃听攻击系统 (Wiretapping Attack Protection System)	指用于防止窃听攻击的系统。
防黑客攻击系统 (Hacker Attack Protection System)	指用于防止黑客攻击的系统。
防病毒攻击系统 (Virus Attack Protection System)	指用于防止病毒攻击的系统。
防木马攻击系统 (Trojan Horse Attack Protection System)	指用于防止木马攻击的系统。
防钓鱼攻击系统 (Phishing Attack Protection System)	指用于防止钓鱼攻击的系统。
防诈骗攻击系统 (Fraud Attack Protection System)	指用于防止诈骗攻击的系统。
防勒索攻击系统 (Ransom Attack Protection System)	指用于防止勒索攻击的系统。
防敲诈攻击系统 (Blackmail Attack Protection System)	指用于防止敲诈攻击的系统。
防诬陷攻击系统 (False Accusation Attack Protection System)	指用于防止诬陷攻击的系统。
防诽谤攻击系统 (Defamation Attack Protection System)	指用于防止诽谤攻击的系统。
防侮辱攻击系统 (Abuse Attack Protection System)	指用于防止侮辱攻击的系统。
防歧视攻击系统 (Discrimination Attack Protection System)	指用于防止歧视攻击的系统。
防骚扰攻击系统 (Harassment Attack Protection System)	指用于防止骚扰攻击的系统。
防跟踪攻击系统 (Tracking Attack Protection System)	指用于防止跟踪攻击的系统。
防监听攻击系统 (Eavesdropping Attack Protection System)	指用于防止监听攻击的系统。
防窃听攻击系统 (Wiretapping Attack Protection System)	指用于防止窃听攻击的系统。

目录 CONTENTS

现代舰艇

68 突袭船和商船

战舰最开始是为保护各国的贸易航线而产生的。



70 海洋军事力量

英国皇家海军舰艇“无畏”号是 20 世纪初最先进的军舰。



72 弹道导弹核潜艇

弹道导弹核潜艇是由核动力驱动，除此以外还辅助柴电力。



74 快速攻击型核潜艇

洛杉矶级快速攻击型核潜艇携带有多重发射管，可发射“战斧”式巡航导弹。



76 柴电力潜艇

柴电力潜艇在水下由电动机驱动，可潜航长达 3 周。



78 航空母舰

航空母舰上有巨大的飞行甲板，可供军机起飞和降落。



80 巡洋舰

巡洋舰装备有攻防武器系统，兼具防御和攻击能力。



82 驱逐舰

驱逐舰装备有多功能雷达系统，搜索范围十分广阔。



84 隐形护卫舰

维斯比级护卫舰前端是一个锐利的三角锥体，这种形状有助于隐藏舰体。



86 濒海战斗舰

濒海战斗舰的舰跳板能自由伸缩，搭载小型船艇。



88 水陆两栖突击艇

“野牛”气垫登陆艇的舰体安装在巨大的橡胶围裙上。



90 猎 / 扫雷舰

猎 / 扫雷舰装有灭雷设备，可识别并排除水雷。



92 未来军舰

未来军舰的发展重点是模块化以及隐形技术。



93 Key 定义



MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械 大阅兵



三军武器

全景特写

细部剖视

深度揭秘

编著：[英] 丹尼尔·吉尔平 图片制作：[英] 亚历克斯·庞 翻译：金银



驰骋疆场的利器，
生死只在瞬息之间！

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

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

三军武器

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

深度揭秘

历史追溯



细部剖视

未来展望

环球视野

上架建议：少儿军事百科

ISBN 978-7-5502-5735-1



定价：28.00元

UTOP™
禹田文化传媒
SPREADING SPENDING CULTURE

www.utoping.cn
禹田文化官方微博
【新浪】weibo.com/ytywh
【腾讯】t.qq.com/ytywh2011

禹田翰风天猫书城
bjythfts.tmall.com



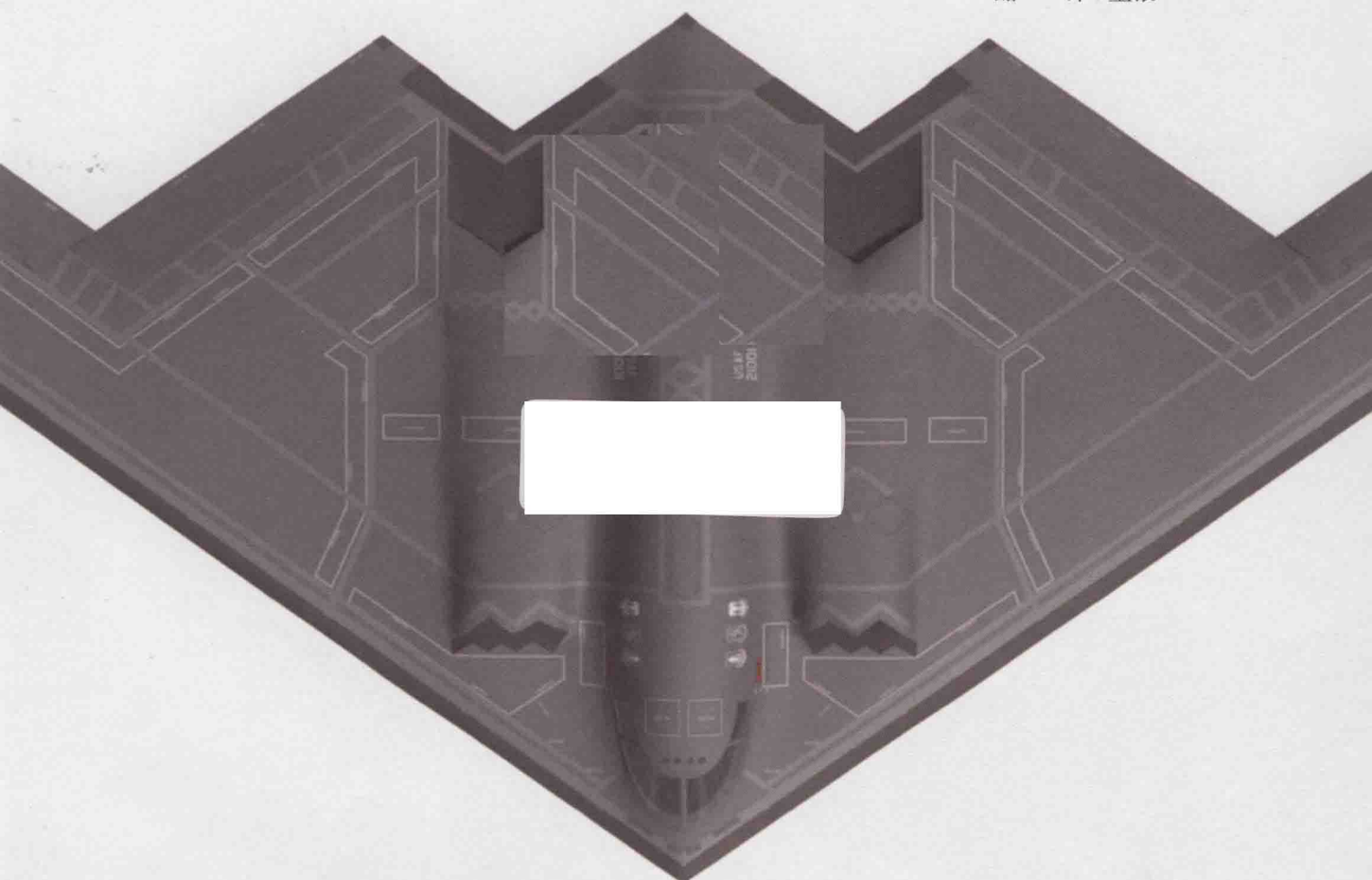
禹田文化官方微博

现代尖端军械大阅兵
MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

三军武器



编 著：[英] 史蒂夫·派克
图片制作：[英] 亚历克斯·庞
翻 译：金银



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

现代作战部队都装备有许多令人称奇的高精尖武器,号称“坦克杀手”、最具杀伤力的对地攻击机——A-10“雷电”攻击机,具有超强防护能力的“艾布拉姆斯”主战坦克,以及“海上霸主”航空母舰等,本书将带你认识这些世界上最先进的战争武器。

正文

概括介绍该军械的历史、主要作用，以及哪些军队使用等信息。

规格

列明该军械的尺寸、速度及载荷大小等具体参数。

趣味特点

图解该军械某工作部分的结构,并介绍其与众不同的设计特点、具体功能、工作原理等。

A-10 “雷电” II 攻击机

20 世纪 70 年代，美国开始研制 A-10 攻击机，以援助地面部队，摧毁敌军坦克群。虽然 A-10 的速度不及其他喷气式飞机那么快，但它却是最具杀伤力的地对地攻击机。作为“坦克杀手”，A-10 拥有巨大的武器载荷，同时，其装甲驾驶舱可以保护飞行员免遭敌方防空炮火攻击。

A-10 “雷电” II
翼展: 17.5 米
机长: 16.3 米
机高: 4.5 米
最大速度: 833 千米 / 时
最大武器装载量: 7250 千克



发动机

目录 CONTENTS

现代军用飞机

12 从螺旋桨到喷气机

随着空战变得越来越重要，军用飞机也迅速发展起来。



14 喷气时代

喷气式战斗机梅塞施密特 ME262 的出现，开创了飞行器史上的喷气时代。



16 AH-64D“长弓阿帕奇”

现役最先进的武装直升机，主要用于反坦克作战。



18 F-35 “闪电” II 攻击战斗机

F-35“闪电”II能携带一系列武器，其中就包括AGM-154滑翔炸弹。



20 E-3 “望楼” 预警机

E-3 装有一个直径 9.1 米的雷达天线罩，可在多种地形上空进行侦测。



22 F/A-22 “猛禽” 战斗机

F/A-22 拥有先进的雷达系统，不但可以探测敌机，还能干扰敌机的雷达系统。



24 B-2 “幽灵” 隐形轰炸机

B-2 外形独特并涂有吸波涂料，能有效躲避雷达监测。



26 A-10 “雷电” II 攻击机

A-10 是最具杀伤力的对地攻击机，号称“坦克杀手”。



28 EA-6B “徘徊者”

EA-6B“徘徊者”是通过探测电磁波进行目标定位的电子战机。



30米-24“雌鹿”直升机

米-24 直升机最与众不同的地方是，它拥有其他直升机所没有的小机翼。



32 AC-130 “幽灵” 武装运输机

AC-130“幽灵”的目标瞄准技术很复杂，既有雷达传感器，也有视频和红外线系统。



34 V-22 “鱼鹰”倾转旋翼机

V-22 的旋翼可以倾转，以此调节飞机的飞行状态。



36 未来军机

无人驾驶与远程遥控也许是未来飞行器的主要发展方向。



37 Key 定义





军用战斗车辆

40 移动的装甲

坦克是现代陆军的重要武器之一，被称为“陆战之王”。



42 多用途车辆

有些军用车辆用途十分广泛。



44 M109A6“帕拉丁”

M109A6 装备有一套 155 毫米口径的自行榴弹炮系统。



46 M1A2“艾布拉姆斯”主战坦克

M1A2 的装甲分为主装甲和次级装甲，具有超强的防护能力。



48 M270 多管火箭炮系统

采用“布雷德利”战车底盘的火箭炮，可发射内置 M74/M77 子炸弹的 MGM-140 导弹。



50 M2“布雷德利”步兵战车

M2“布雷德利”携带有“陶”式导弹发射器，反坦克能力很强。



52 BV206全地形运输车

BV206 不但水陆两栖，还可以在冰上行驶。



54 “悍马”

“悍马”原指 M998 的轻型类车辆，现已成全系列代称。



56 LCAC 军用气垫船

LCAC 借助升力风扇，可悬空行驶。



58 M1126 “斯特瑞克”步兵运输车

“斯特瑞克”的装甲含有陶瓷层，并且车内自带灭火系统。



60 “美洲狮”防地雷反伏击车

“美洲狮”车身呈V字形，装有重型装甲。



62 远征战车

远征战车既具备运输能力，又有很强的防护性。



64 未来军用车辆

开发无人驾驶车辆可以有效减少作战部队的风险。



65 Key 定义





目录 CONTENTS

现代舰艇

68 突袭船和商船

战舰最开始是为保护各国的贸易航线而产生的。



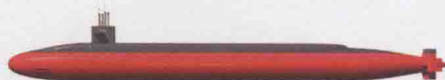
70 海洋军事力量

英国皇家海军舰艇“无畏”号是20世纪初最先进的军舰。



72 弹道导弹核潜艇

弹道导弹核潜艇是由核动力驱动，除此以外还辅助柴电力。



74 快速攻击型核潜艇

洛杉矶级快速攻击型核潜艇携带有多重发射管，可发射“战斧”式巡航导弹。



76 柴电动力潜艇

柴电力潜艇在水下由电动机驱动，可潜航长达3周。



78 航空母舰

航空母舰上有巨大的飞行甲板，可供军机起飞和降落。



80 巡洋舰

巡洋舰装备有攻防武器系统，兼具防御和攻击能力。



82 驱逐舰

驱逐舰装备有多功能雷达系统，搜索范围十分广阔。



84 隐形护卫舰

维斯比级护卫舰前端是一个锐利的三角锥体，这种形状有助于隐藏舰体。



86 濒海战斗舰

濒海战斗舰的舰跳板能自由伸缩，搭载小型船艇。



88 水陆两栖突击艇

“野牛”气垫登陆艇的舰体安装在巨大的橡胶围裙上。



90 猎 / 扫雷舰

猎 / 扫雷舰装有灭雷设备，可识别并排除水雷。



92 未来军舰

未来军舰的发展重点是模块化以及隐形技术。



93 Key 定义

[illegible]

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

人类进入 20 世纪后，机械技术的发展越来越快。经过多次战争，各国对武器需求的增加刺激了机械工业的迅猛发展。因此，包括现代军用飞机、军用战斗车辆、现代舰艇、航天器、救援工具等在内的众多机械在迅速发展的同时，不断打破原有纪录，创造出许多惊人的成绩！





现代军用飞机

MODERN MILITARY AIRCRAFTS

FUN话题 - TOP星榜

极具战斗力的机型

- ★ 战机中的王者: F/A-22 “猛禽” 战斗机
- ★ 未来天空的王者: F-35 “闪电” II 联合攻击战斗机
- ★ 杀出重围的后起之秀: “台风” 战斗机

极具杀伤力的机型

- ★ 神出鬼没的空中幽灵: B-2 “幽灵” 隐形轰炸机
- ★ 坦克杀手: A-10 “雷电” II 攻击机
- ★ 空中炮艇: AC-130 “幽灵” 武装运输机

全能高效的战斗机型

- ★ 第五空间的杀手: AH-64D “长弓阿帕奇” 武装直升机
- ★ 飞行的步兵战车: 米-24 “雌鹿” 直升机
- ★ 三军联合先进垂直升力飞机: V-22 “鱼鹰” 倾转旋翼机

新功能军机典范

- ★ 空中警戒卫士: E-3 “望楼” 预警机
- ★ 空中电子战专家: EA-6B “徘徊者” 电子战机
- ★ 未来的战斗先锋: 无人战斗机