

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械 大阅兵

王牌战机

全景特写

细部剖视

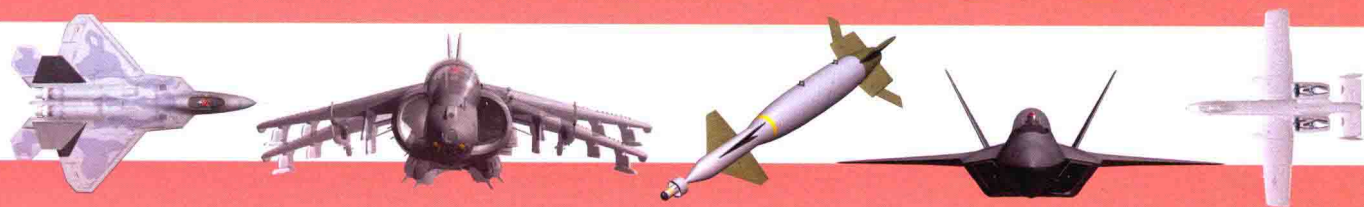
实战模拟

编著：[英]奥雷·汉森 图片制作：[英]亚历克斯·庞 翻译：贾思铭

鹰击长空，万里云端定夺两军高下！

现代尖端军械大阅兵
MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

王牌战机



编 著：[英] 奥雷·汉森
图片制作：[英] 亚历克斯·庞
翻 译：贾思铭



图书在版编目 (CIP) 数据

王牌战机 / (英) 汉森编著; 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 978-7-5502-5736-8

I. ①王… II. ①汉… ②贾… III. ①歼击机—世界—

少儿读物 IV. ①E926.31-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第154779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



王牌战机

编 著: [英] 奥雷·汉森

图片制作: [英] 亚历克斯·庞

顾 问: [英] 克雷格·霍伊尔

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: 丰雪飞

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

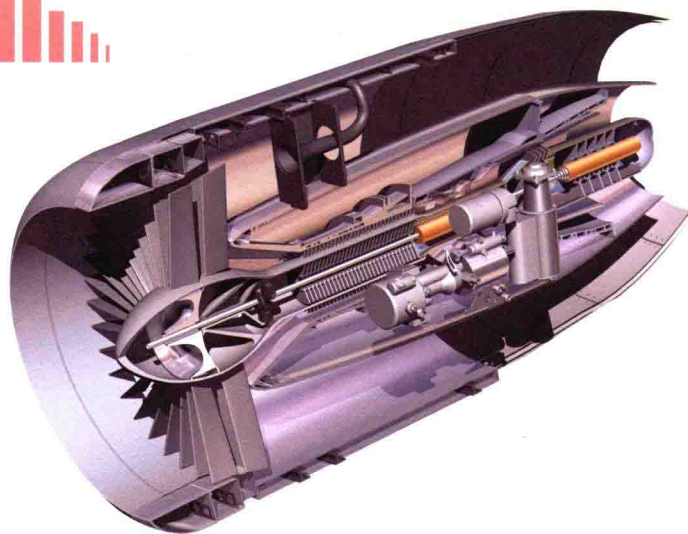
ISBN 978-7-5502-5736-8

定价: 28.00元



A-10 “雷电” II 攻击机

- 10 A-10 “雷电” II
- 12 对地攻击机
- 14 剖视图
- 16 机身
- 18 发动机
- 20 驾驶舱
- 22 A-10 航空电子设备
- 24 防御装备
- 26 有效载荷
- 28 航炮
- 30 智能武器
- 32 任务
- 34 未来



F/A-22 “猛禽” 战斗机

- 38 F/A-22 “猛禽” 战斗机
- 40 超级战斗机
- 42 剖视图
- 44 隐形
- 46 发动机
- 48 操控
- 50 驾驶舱
- 52 飞行员
- 54 航空电子设备





- 56 武器
- 58 导弹
- 60 任务
- 62 未来



AV-8B “鹞”式战斗机

- 66 “鹞”式垂直起降战斗机
- 68 发展史
- 70 剖视图
- 72 发动机
- 74 垂直起降
- 76 机动飞行
- 78 驾驶舱
- 80 弹射
- 82 作战武器
- 84 导弹
- 86 防御
- 88 任务
- 90 发展和未来



92 | Key 定义

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

现代尖端军械 大阅兵

王牌战机

全景特写

细部剖视

实战模拟

编著：[英] 奥雷·汉森 图片制作：[英] 亚历克斯·庞 翻译：贾思铭

鹰击长空，万里云端定夺两军高下！

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

王牌战机

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息不可缺的“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



操控体验

未来预测

实战模拟

上架建议：少儿军事百科

ISBN 978-7-5502-5736-8



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

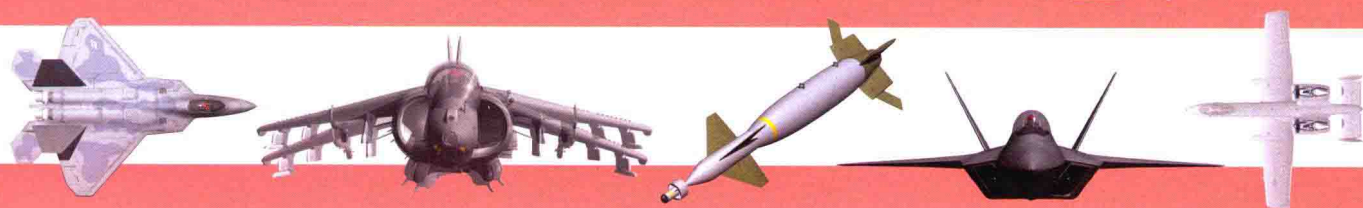
禹田翰风天猫书城
bjythfs.tmall.com



禹田文化官方微信

现代尖端军械大阅兵
MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP

王牌战机



编 著：[英] 奥雷·汉森
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

现代武器都装备有令人称奇的作战用软硬件设备。A-10 双发亚音速近距离空中支援攻击机,又名“雷电”,空中威力惊人;F/A-22 是世界上首款隐形战斗机,它被设计成具有在远距离不会被发觉,而在近距离空战中又可给敌方以致命打击特点的战斗机,在战场上发挥巨大作用;AV-8B 是美国海军陆战队的垂直短距起降攻击机,绰号“鹞”,可在 365 米长的场地起飞,适于前线使用,具有很大的优越性。本书将拉近读者与这些天空斗士的距离,带你见识这些先进的空中武器。

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

让我们来看看“疣猪”的内部构造。参阅图旁标注的页码,你将得到更详尽的信息。

二战时的对地攻击机几乎不具备保护机组人员免受敌方火力伤害的能力。A-10 却能为飞行员提供更可靠的安全保障。A-10 上的所有部件都经过精确设计,有助于它执行任务。

驾驶舱
详见第 20-21 页

机身
详见第 16-17 页

A-10 “雷电” II
翼展: 17.5 米
机长: 16.3 米
机高: 4.5 米
最大速度: 675 千米/时
最大武器装载量: 7258 千克



发动机
详见第 18-19 页

武器
详见第 26-27 页

防御装备
详见第 24-25 页

航炮
详见第 28-29 页

14 现代尖端军械大阅兵 >>

>> A-10 “雷电” II 攻击机 15

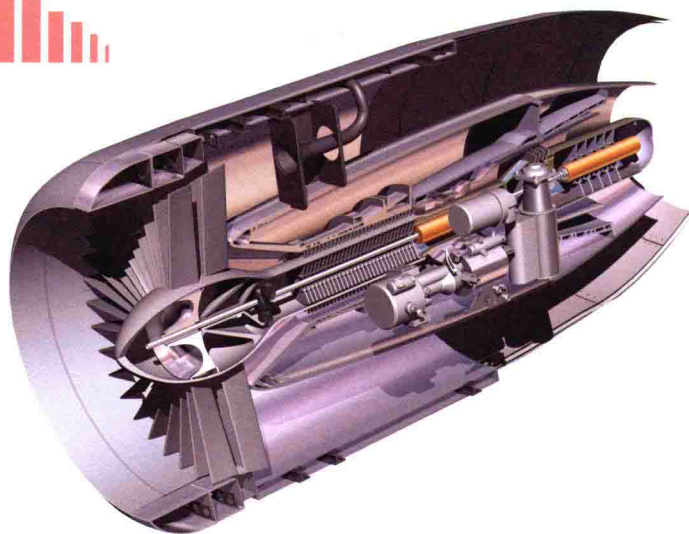
剖视图

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。



A-10 “雷电” II 攻击机

- 10 A-10 “雷电” II
- 12 对地攻击机
- 14 剖视图
- 16 机身
- 18 发动机
- 20 驾驶舱
- 22 A-10 航空电子设备
- 24 防御装备
- 26 有效载荷
- 28 航炮
- 30 智能武器
- 32 任务
- 34 未来



F/A-22 “猛禽” 战斗机

- 38 F/A-22 “猛禽” 战斗机
- 40 超级战斗机
- 42 剖视图
- 44 隐形
- 46 发动机
- 48 操控
- 50 驾驶舱
- 52 飞行员
- 54 航空电子设备





- 56 武器
- 58 导弹
- 60 任务
- 62 未来



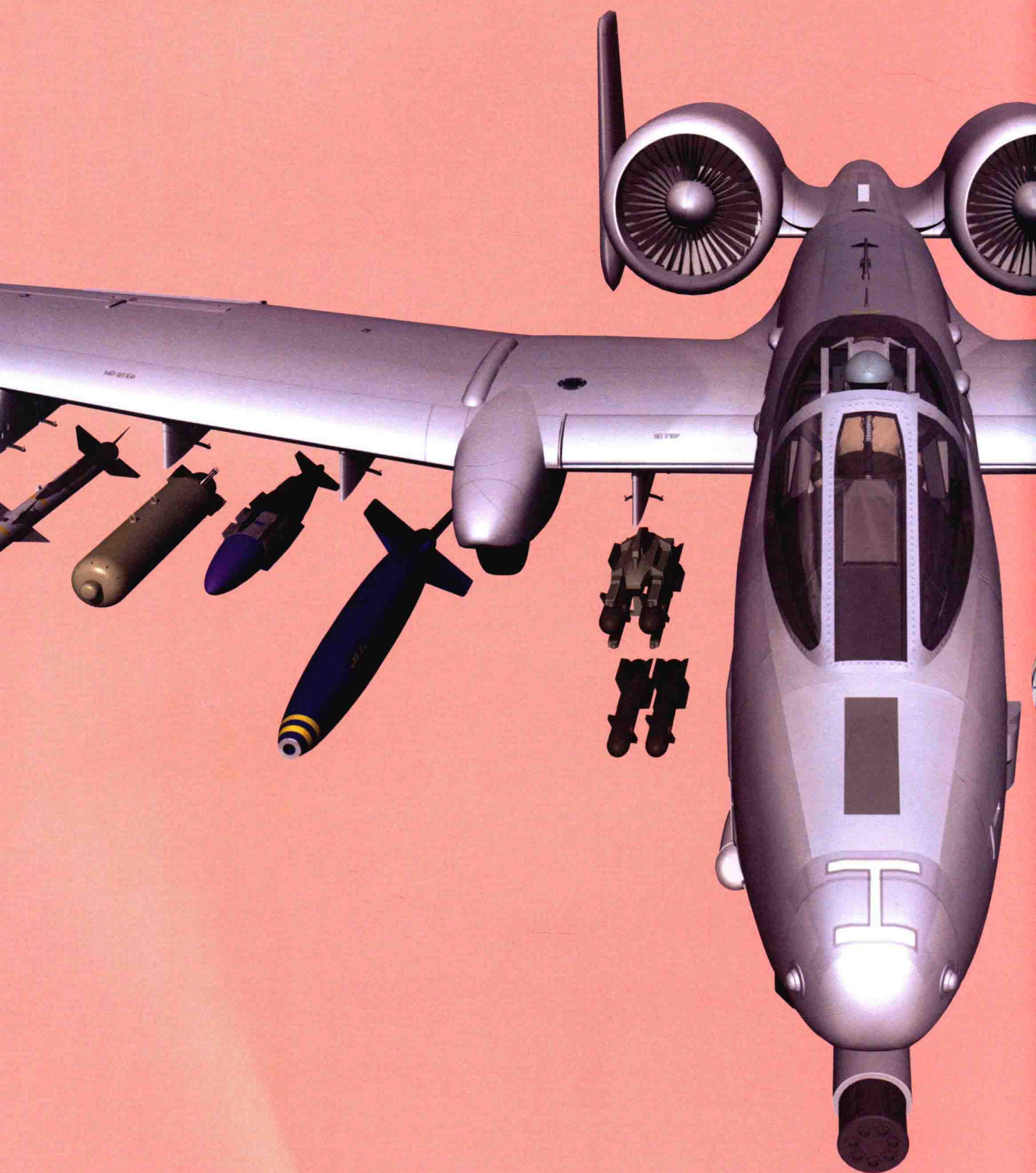
AV-8B “鹞”式战斗机

- 66 “鹞”式垂直起降战斗机
- 68 发展史
- 70 剖视图
- 72 发动机
- 74 垂直起降
- 76 机动飞行
- 78 驾驶舱
- 80 弹射
- 82 作战武器
- 84 导弹
- 86 防御
- 88 任务
- 90 发展和未来



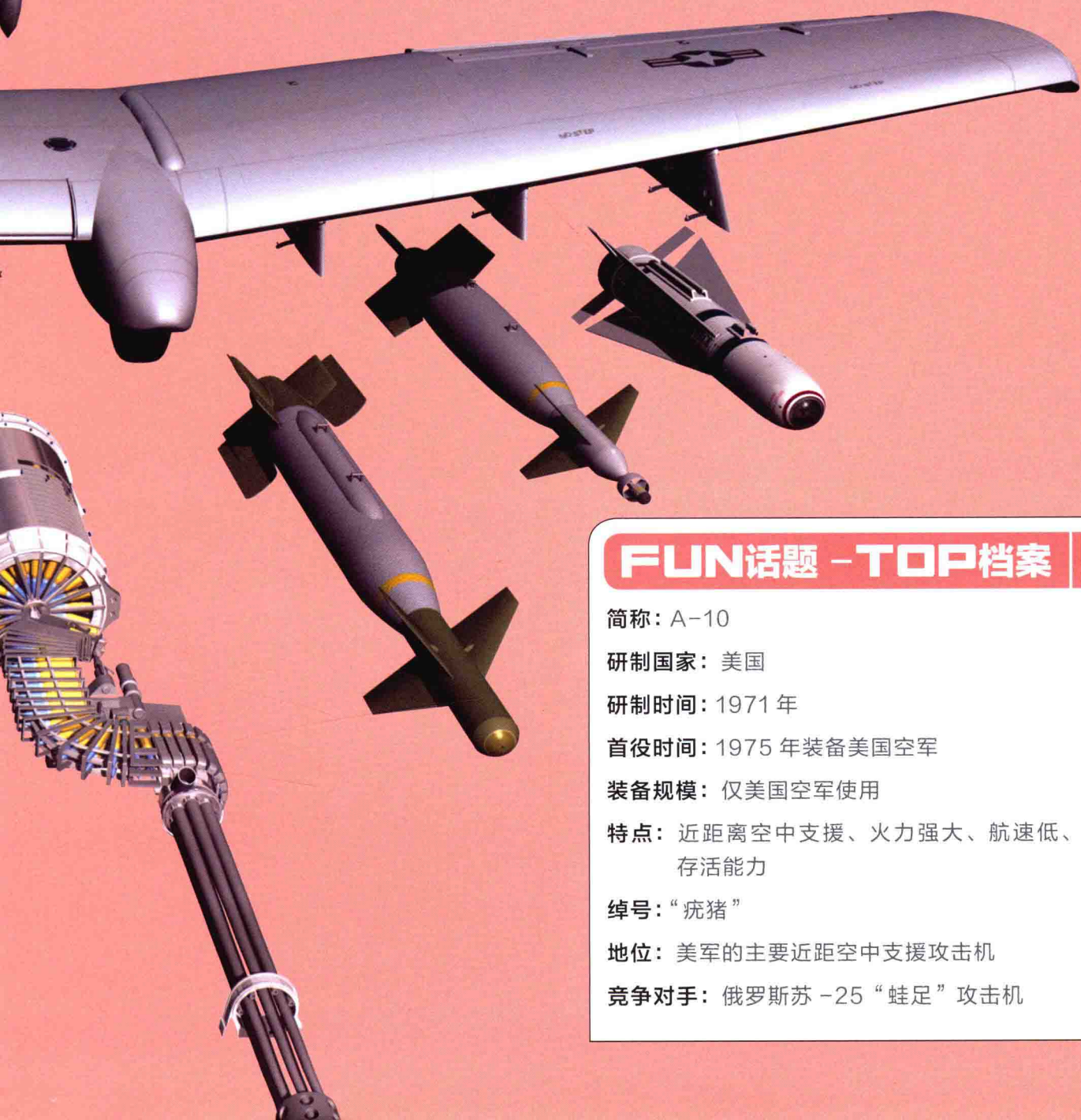
92 | Key 定义

MACHINES & WEAPONS CLOSE-UP



A-10 “雷电” II 攻击机

A-10 THUNDERBOLT II



FUN话题 - TOP档案

简称：A-10

研制国家：美国

研制时间：1971 年

首役时间：1975 年装备美国空军

装备规模：仅美国空军使用

特点：近距离空中支援、火力强大、航速低、高存活能力

绰号：“疣猪”

地位：美军的主要近距离空中支援攻击机

竞争对手：俄罗斯苏-25“蛙足”攻击机

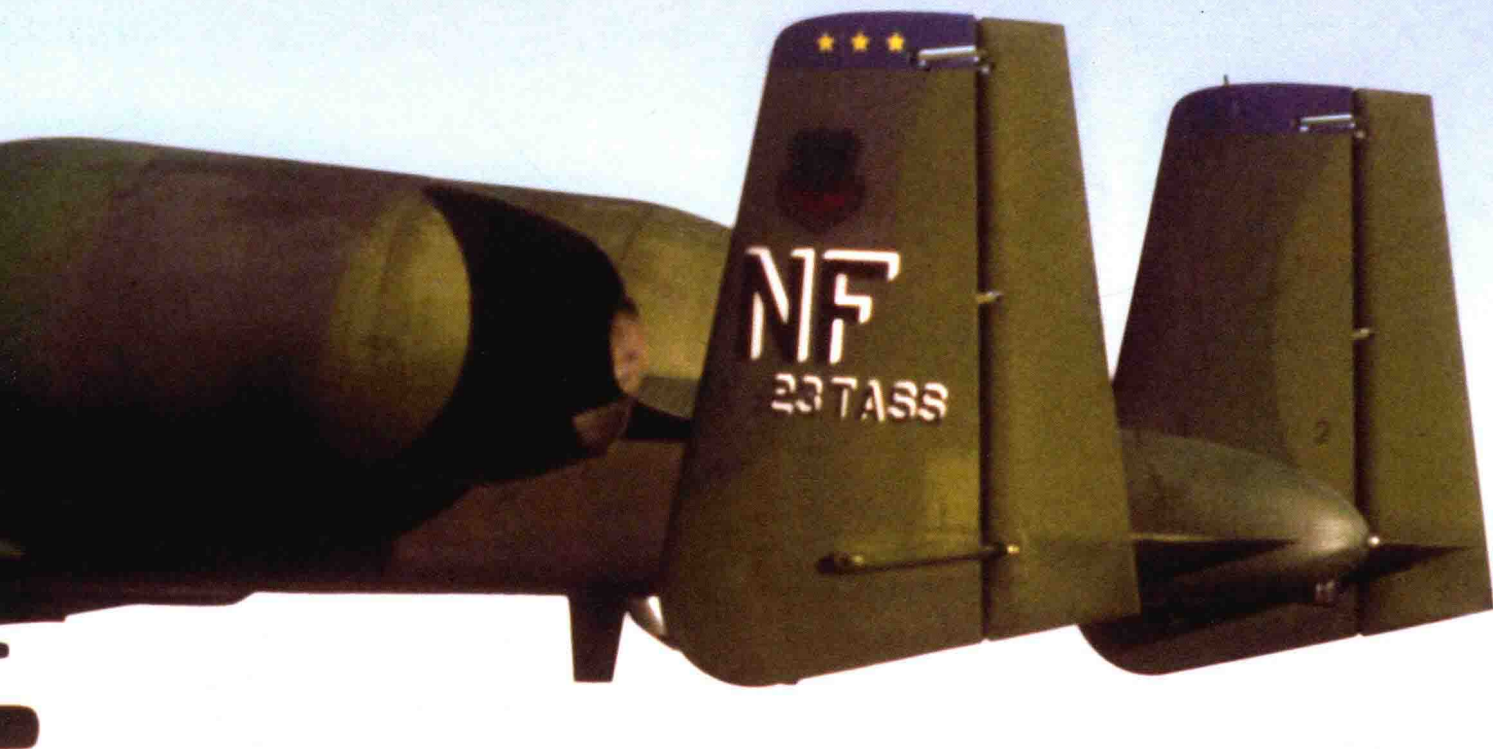


A-10 “雷电” II

A-10 “雷电” II 被制造出来主要用于支援陆上士兵，以及消灭敌方坦克。A-10 的飞行速度不及其他喷气式飞机那样快，但它却是世界上最致命的对地攻击机之一。它可以装载大量武器，去打击敌人。



A-10 最早制造于 20 世纪 70 年代，它还有个绰号叫做“疣猪”。A-10 的飞行员们这样评价他们的飞机：“千万别与‘疣猪’缠斗，它会让你们都变得肮脏不堪，而它却钟情于此！”





对地攻击机

第二次世界大战（1939-1945年）期间，地面部队经常需要战斗机的空中支援。这种需求使人们产生了制造对地攻击机的想法。

P-47 “雷电”

第二次世界大战时，P-47 在空中打击敌方战斗机。它们还用炸弹和火箭弹对抗敌方的火炮、载重卡车和坦克。

A-1 “空中袭击者”

“空中袭击者”的飞行速度较慢，但它能灵活转弯。另外，它还可以在战地上空逗留很长时间，这一点是快速喷气式飞机无法比拟的。

▼ 在越南战争（1955-1975 年）中，全副武装的“空中袭击者”负责防范敌方、保护被击落的飞行员免受攻击。

