



Wow!

我发现了

卓越教育 / 主编
飞思少儿科普出版中心 / 监制

1000个

世界奥秘



探秘兵器宝库

Weapon



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



我发现了1000↑

世界奥秘

探秘兵器宝库

卓越教育 / 主编

飞思少儿科普出版中心 / 监制



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

探秘兵器宝库 / 卓越教育主编. — 北京: 电子工业出版社, 2013.11
(WOW! 我发现了 1000 个世界奥秘)
ISBN 978-7-121-21387-8

I. ①探… II. ①卓… III. ①武器—少儿读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 210220 号



策划编辑: 彭 婕

责任编辑: 彭 婕

文字编辑: 刘 欢 廉瑞花

图片提供: 全景视觉等

印 刷: 北京丰富彩艺印刷有限公司

装 订: 北京丰富彩艺印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 720×1000 1/16

印 张: 10

字 数: 256 千字

印 次: 2013 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 24.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



RECOMMENDATION

原来,百科全书 可以如此精彩而有趣!



世界儿童基金会

林春雷

儿童的成长是积极地建构自身的过程。在这个过程中,主动学习知识比被动吸收信息对他们的身心发展更有益处,这种自主认知的内驱力将成为儿童提高、完善自我的动力之源。因此,寻找到一套能使孩子们爱不释手,同时又能在阅读过程中获益匪浅的书籍,将是父母最感欣慰的事情。

本套书正是这样一套依据儿童本位、符合儿童认知规律的优秀图书。它不同于传统意义上“大而全”的百科全书,不追求卷帙浩繁的气派和道貌岸然的说教式姿态,而是以调动儿童阅读兴趣为出发点,以激发儿童求知欲、开启儿童智慧心门、培养儿童探索精神和创造性思维为编撰宗旨,在整体策划上呈现出知识性与趣味性相结合、互动交流的“授业解惑”与轻松愉快的阅读氛围相结合的全新形式。

丰富有趣的知识内容、灵活新颖的学习方式、快乐认知的阅读感受,将使孩子们在通向未来的旅程上信心满满,以富有创造精神的头脑迎接五彩缤纷的大千世界。



ESTIMATION



将快乐学习 进行到底！



中国儿童教育研究所

陈勉

每个孩子都爱玩，实际上，“玩”在他们的成长过程中是一种了解世界的学习方式。将严肃、枯燥、被动的说教式教育变为活泼、有趣、主动的快乐学习，对正处于生长发育期的孩子来说非常有益，能使他们在玩中自然而然地将各种有用的知识收入囊中，最大限度地开发个人潜能。

本套《WOW！我发现了 1000 个世界奥秘》正是在充分了解孩子学习特点的基础上精心编撰而成的，内容选取儿童成长过程中最需学习、掌握的自然与人文百科知识，每一本都能有效地帮助他们建立起对整个世界的认识。同时，针对孩子注意力不集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者在版式设计上也别具匠心，突破了传统的图文互配的简单形式，将阅读主题通过制作精良、别开生面的场景图片展现出来。

相信本套图书在带给孩子新鲜的阅读感受的同时，也使他们积累了认识和开发世界所必需的知识，使美好的童年生活变得更加丰富，无比充实。



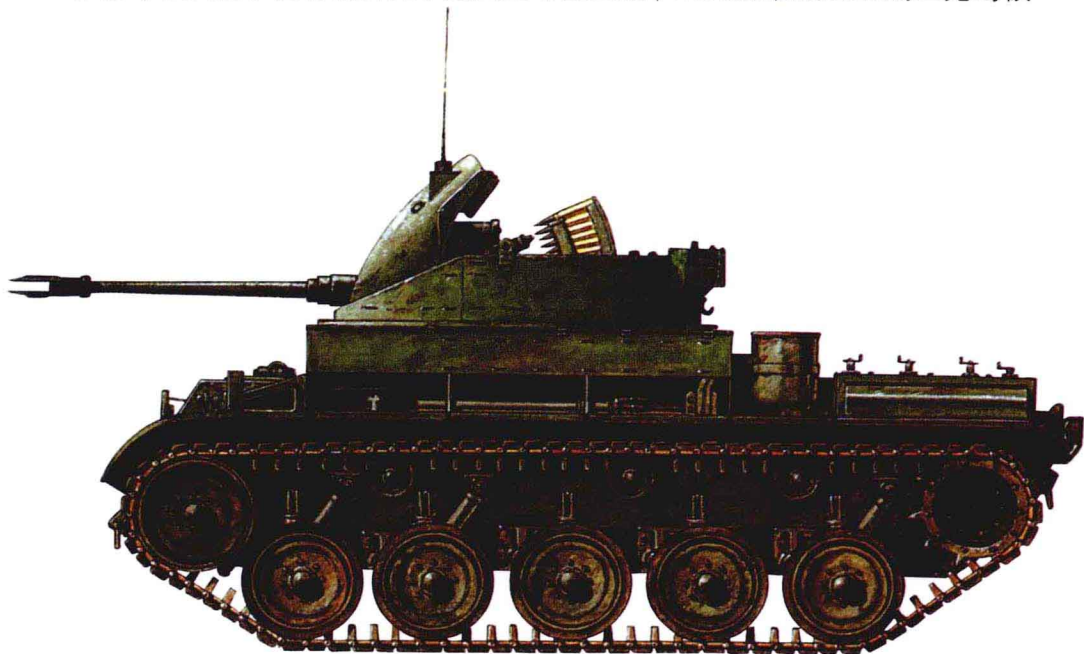


FOREWORD



古往今来，名目繁多的兵器对于孩子们来说一直是神秘的：十八般兵器到底是什么？手枪为什么会射出子弹？潜艇里的人怎样进行呼吸？迫击炮的炮弹为什么可以翻山越岭打击躲在遮蔽物后面的目标？水陆坦克为什么能在水中前进？……这么多的问题萦绕在孩子们的头脑中，急需答案。

为了满足孩子们渴望了解、学习兵器知识的愿望，我们精心编写了这本《探秘兵器宝库》。全书分为八个篇章，从古代的十八般兵器讲起，既有步枪、手枪等轻武器，也有榴弹炮、迫击炮等重武器；从火力最强的主战坦克到被





称为“海上霸主”的航空母舰，从“空战勇士”战斗机到“空战利器”空对空导弹，再到令人惊恐的核武器，几乎包括了所有的兵器门类，是一座名副其实的“兵器宝库”。

为了体现真实性和趣味性，全书在图片的选取上，汇集了各式各样色彩丰富、内容精彩的兵器图片；在版式设计上，以宏大的陆海空壮阔场面为背景，将相关兵器图片有机地联系在一起，让孩子们在阅读时有如亲临现场，各种兵器仿佛触手可及，既给他们提供新鲜有用的兵器知识，又给他们带来前所未有的震撼。另外，本书采用浅显易懂的语言，让孩子们在轻松的阅读中了解各种兵器的发展和特点。

希望《探秘兵器宝库》能成为孩子们的良师益友，通过阅读本书，孩子们能真正地掌握兵器知识，从而开阔视野，启迪智慧，养成勤于思索的好习惯。



如何使用本书

为了方便小读者的阅读,我们首先把这本《探秘兵器宝库》的使用方法简单地做一下说明:这本书囊括了各个兵器门类,包括古代兵器、轻武器、火炮、坦克、舰艇、军用飞机、导弹、非常规武器等,是一座名副其实的“兵器宝库”。它涉及的知识点十分全面,每一个大的知识点下面又包含若干小知识点,语言生动活泼,内容翔实严谨,同时配有大量的专题图片和精彩的文字说明,让小读者一目了然。在翻看这本书时,你会看到大幅精美的篇章插页,篇内按不同类别一一展开叙述,非常便于查找和阅读。

书眉

双页码上端标出本书名称,
单页码上端标出篇章主题。

主标题

为你提供本节的主题内容的名称。

主标题说明

主标题说明概述了主标题,又给了你了解本节内容的清晰思路,是主标题的说明文字,也是本节主要内容的说明。

小资料

小资料内的文字以增加本页专题知识的趣味性为主,有时也介绍一些奇闻趣谈,以便你轻松地理解主题知识。



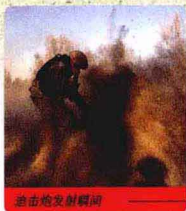
篇章页

每章开头都有介绍本章的主要内容的文字,并辅
以本章内具有代表性意义
的图片,引导你轻松了解与
掌握全章的内容要点。



迫击炮的特点

迫击炮除了弹道弯曲,可以射击山后目标的特点以外,它装弹特别容易,射击速度也很快。迫击炮的炮体重量轻,体积小,机动灵活,可以用人背或者用马驮,打了就跑,能够迅速转移阵地。迫击炮的结构简单,操作方便,炮弹从炮口装填后,依靠自身重力下滑而强迫击发,使炮弹发射出去。这样简单的火炮也适于大批量生产。



迫击炮发射瞬间

多管迫击炮

多管迫击炮能同时发射多发迫击炮弹,这是因为它把多个炮管放在一起,可同时进行发射。多管迫击炮的炮管上面被固定住,放在一辆军用汽车的后车厢上。它的特点是机动灵活,威力巨大,是支援和伴

多管迫击炮

随步兵作战的一种有效的压制兵器。



图片

与文字对应的精美
图片,帮助你更加直观地
理解文字所表述的内容。

次级标题

与主标题内容相关
的辅助性知识的名称。

图片说明文字

对图片进行说明的
注解性文字,包括图片
的名称等。

次级标题说明

每个次级标题下
均有一段详细的说明
文字,对标题内容进行
进一步的阐述,是主标
题内容的深入。



CONTENTS



第一章

古代兵器陈列架



- 2 各显其能的十八般兵器
- 4 刺杀兵器——剑
- 6 劈砍兵器——刀
- 8 挑刺兵器——矛
- 10 远射兵器——弓弩
- 12 古代陆战武器
- 14 称霸水面的古代战船





- 18 初显威力的早期枪械
- 20 枪中元老——步枪
- 24 短小精悍的手枪
- 28 枪中之王——机枪
- 32 火力猛烈的冲锋枪
- 36 功能奇特的弹药
- 40 步兵的好帮手——手榴弹
- 42 地面杀手——地雷



- 46 早期的火炮
- 48 炮族主力——榴弹炮
- 50 远射冠军——加农炮
- 52 凶猛绝伦的火箭炮
- 54 飞机上的射击武器——航空炮
- 56 曲射冠军——迫击炮
- 58 防空尖兵——高射炮
- 60 舰船卫士——舰炮



第四章

坦克装甲集群



- 64** | 陆战之王——坦克
- 66** | 火力最强的主战坦克
- 68** | 两栖作战的水陆坦克
- 70** | 步兵之翼——装甲战车



第五章

海军舰艇编队



- 76** | 海军的必备武器——舰艇
- 78** | 海上枭雄——战列舰
- 80** | 海上堡垒——巡洋舰
- 82** | 海上多面手——驱逐舰



84

海上卫士——护卫舰

86

海上霸主——航空母舰

90

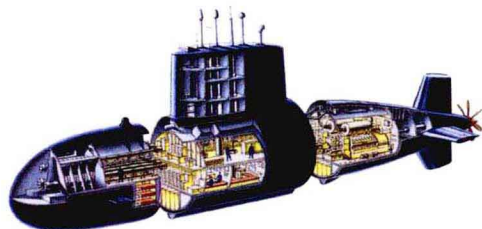
“深海幽灵”——潜艇

94

海中坦克——登陆舰艇

96

海上轻骑兵——小型水面舰艇



第六章

军用飞机停机坪

100

空战勇士——战斗机

102

空中利剑——攻击机

104

空中堡垒——轰炸机

106

空中间谍——侦察机

108

空中雷达——电子对抗飞机





110

低空霸主——军用直升机

112

特命使者——军用运输机

114

救命使者——空中加油机

116

“空中指挥部”——预警机

118

潜艇的低空克星——反潜巡逻机



第七章

导弹发射基地



122

靠惯性滑行的弹道导弹

124

命中精度极高的巡航导弹

126

来自地面的战机杀手——地对空导弹

128

空战利器——空对空导弹

130

战机的主要对地武器——空对地导弹

132

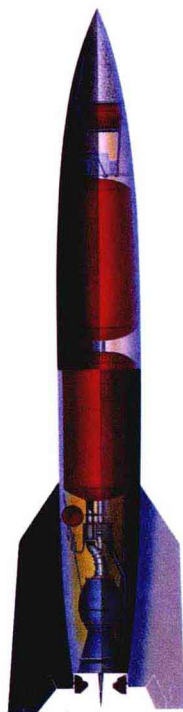
碧海杀手——反舰导弹

134

专攻地面雷达的反辐射导弹

136

坦克克星——反坦克导弹





140

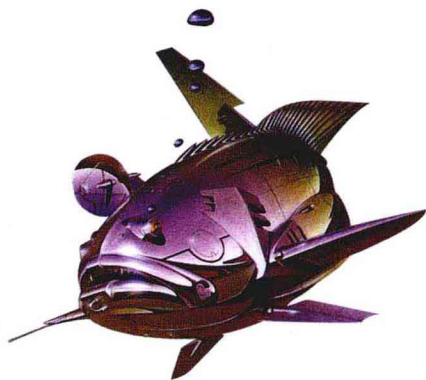
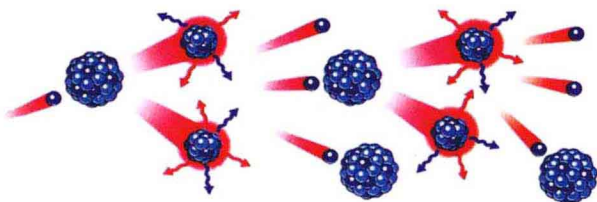
无声的杀手——化学武器

142

人造瘟疫——生物武器

144

威力空前的核武器





第一章



古代兵器陈列架

提起古代兵器，我们会产生无尽的遐想，尤其是摆在我们面前的琳琅满目的古代兵器陈列架，更会告诉我们那些千古流传的兵器故事。东汉末期的名将吕布手持一杆方天画戟，几乎无人能敌；中国古代忠义的化身关羽凭借手中的一把青龙偃月刀过五关斩六将，是何等的威风；小说《水浒传》中的“黑旋风”李逵手使一对板斧，又是怎样的威猛……除了能显示个人能力的刀枪等兵器以外，弓弩等也是作战时不可缺少的有力武器……看着陈列架上一件件年代久远的古代兵器，就好像又回到了遥远的古代，听到了古代将士疆场厮杀、兵戈四起的声音，令人感到无比的神奇。●●●

各显其能的十八般兵器

你听说过十八般兵器吗？它们是指刀、枪、剑、戟、斧、钺、钩、叉、铊、棍、槊、棒、鞭、铜、锤、抓、拐子、流星锤。还有一种说法是比前一种说法多了铲、钹、戈、矛，相应少了锤、抓、拐子、流星锤。其实，中国古代的兵器远不止18种，近代整理的少林兵器谱中就列出了200多种兵器！



戈头

钩杀敌人的利器——戈

戈的“长相”很奇怪——头上装着带钩的刀，用来钩杀敌人。

戈起源于原始人群的狩猎工具，最初是将兽角绑在木杆上。到了战国时期，由于盔甲越来越坚固，戈的作用便不如戟、矛那样明

显了，也因此逐渐淡出了战争舞台。

