



彩图注音版

ILLUSTRATED ENCycLOPEdIA

中国儿童百科全书

兵器王国

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



华夏出版社

彩图注音版

ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA

中国儿童百科全书

兵器王国

总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



NLIC2970541321

华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

兵器王国 / 龚勋主编. — 北京: 华夏出版社,
2010.5

(中国儿童百科全书: 彩图注音版)

ISBN 978-7-5080-5519-0

I. ①兵… II. ①龚… III. ①武器—儿童读物 IV.
①E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 197003 号



出品策划:

网 址: <http://www.xinhua bookstore.com>

中国儿童百科全书 兵器王国

彩图注音版 CAITU ZHUYINBAN



总 策 划 邢 涛
主 编 龚 勋
文字统筹 贾宝花
编 撰 陈 波
责任编辑 马利荣 周晓杰

设计总监 韩欣宇
装帧设计 赵天飞
美术编辑 安 蓉 胡 芹
插图绘制 一龙漫画工作室
印 制 张晓东

出版发行 华夏出版社
地 址 北京市东直门外香河园北里 4 号
邮 编 100028
总 经 销 四川新华文轩连锁股份有限公司
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889×1194 1/32
印 张 4
字 数 70 千字
版 次 2010 年 5 月第 1 版
印 次 2010 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5080-5519-0
定 价 12.80 元

推荐序

TUI JIAN XU



从此开始快乐的学习生活!

世界儿童基金会 林燕雷

上学前,儿童对了解新东西充满好奇,以为上学之后他们可以自由地选择自己喜欢的东西学习,所以对上学充满期待和兴奋。但真的上学以后,他们却不得不开始学习许多枯燥而有难度的东西,这些东西仿佛一点都不好玩,也不知道学了能有什么用。为了应付老师和考试,他们的学习行为越来越机械,学习兴趣逐渐变淡,甚至滋生厌学情绪。因此,在上学前后这个人生的重要阶段,孩子们需要有一套好玩、有趣又非常有帮助的优质百科全书,帮助孩子适应上学前后的反差与过渡,让孩子保持学习的兴趣。

“中国儿童百科全书(彩图注音版)”就是专为此目的而打造的全新百科读物。它那既符合儿童认知心理学,又兼顾百科特性的体例安排、精美的原创插图、活泼可爱的卡通形象,再加上吸引儿童眼球的奥秘知识、娓娓道来的成语故事、朗朗上口的英语单词,让儿童幼小的心灵初尝学习的快乐。当他们逐渐体会到探索知识的乐趣之后,他们就不再畏惧陌生的课堂生活,而是主动、自信地去学习和提高。那样,无论是在上学前,还是上学后,孩子都能始终保持浓厚的求知兴趣,在学习的初始阶段就占据较好的起点,为日后的健康成长打下无比坚实的基础。



审定序
SHEN DING XU

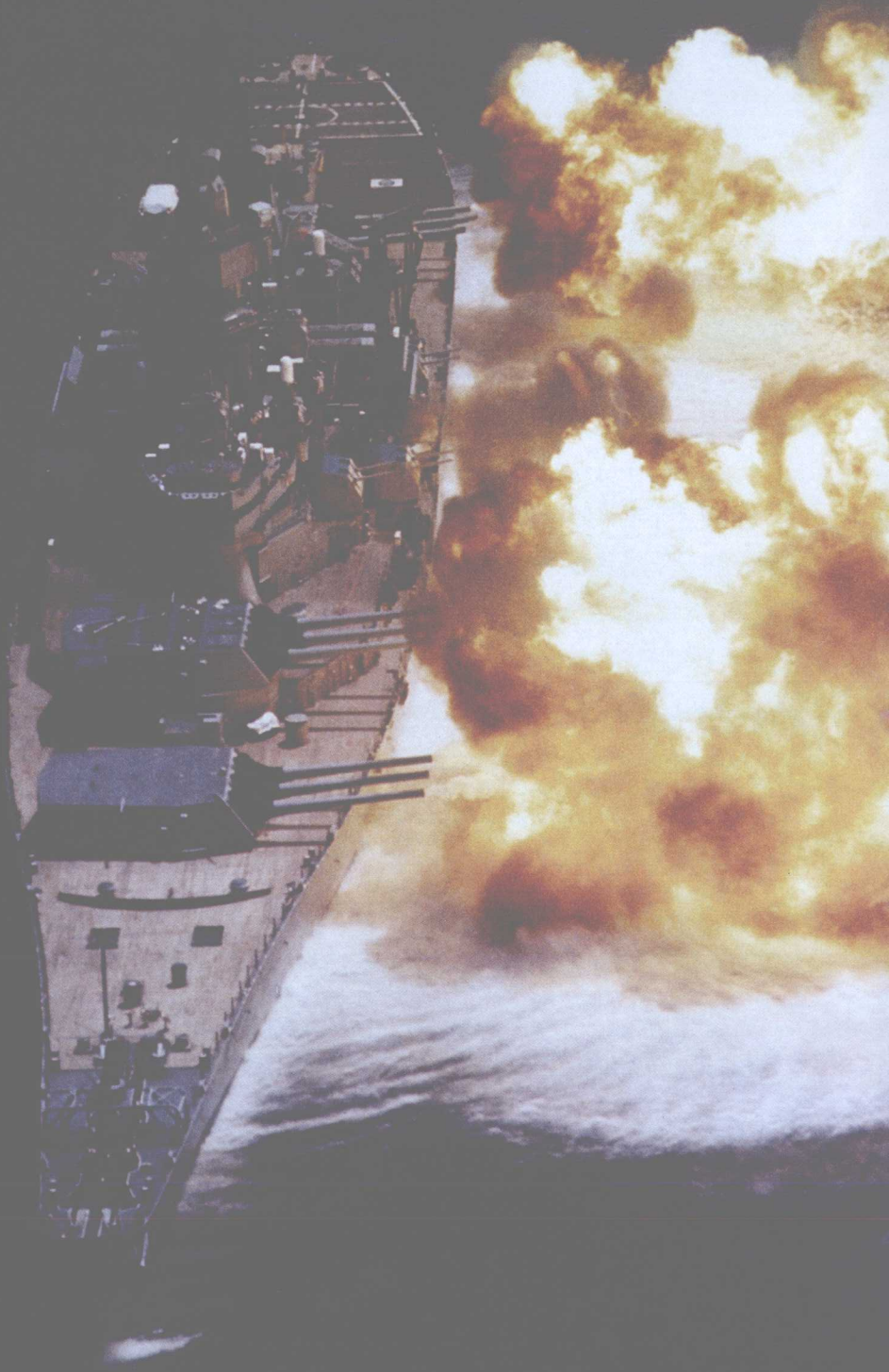
上学前后的最佳伙伴！

中国儿童教育研究所 陈勉

儿童具有旺盛的精力和求知欲，具有自主学习的自然愿望，但尚未摆脱爱玩的天性。这时候，他们需要有一套优秀图书作为学习的伙伴和向导，将严肃、枯燥、被动的填充式教育变为活泼、有趣、积极的快乐学习，使他们在快乐阅读中自然而然地使各种有用的知识进入头脑，最大限度地开发出个人潜能。

针对儿童注意力难以集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者们在体例设计上别具匠心，突破了传统图文搭配的简单形式，将每个阅读主题通过完整而生动的场景图片展现出来，让孩子们仿佛置身于一个个令人惊奇、兴奋的乐园，在边玩边看的过程中，培养起求知、好学的兴趣，将各种“死知识”变成“活思维”，从而真正掌握知识在现实中的应用。

将需要学习的一个个知识点变成一个个引人入胜的兴趣点，将需要孩子掌握的知识技能变成他们探索未知的本领。这样的学习符合孩子的心理和愿望，不需要任何强制。读过这套书的孩子，其知识容量、学习的兴趣和能力都会在不知不觉中得到显著提升，不仅能使他们顺利地度过学校生活，更能使他们对未来的考验和挑战信心十足。



中国儿童百科全书



兵器王国



(彩图注音版)

前言 QIANYAN

兵器——一个让人充满好奇和有些恐惧的字眼，既能沦为战争发动者的帮凶，又能成为遏制战争爆发的英雄，它以独特的双重身份和令人恐惧的巨大威力每每成为战场上的焦点。在纷飞的战火中，它们上天入地、无所不能：或腾空而起，或从天而降；或面对面地交锋，或毙敌于千里之外；或以排山倒海之势摧毁一切，或不声不响地杀人于无形……兵器家族正以一种神秘的姿态吸引我们前去探寻。

为了帮助小读者揭开兵器家族的神秘面纱，我们精心编写了这本《兵器王国》，运用图文相结合的方式，全景式地带领小读者走进硝烟弥漫的战场，和小读者一起去寻找古战场上的神兵利器，见识各种现代武器的无穷威力，领略未来“战神”不可思议的神奇本领……

为了让小读者更加全面地了解兵器家族的各个成员，在主题描述之外，我们还设置了一些辅助性资料，讲述与主题相关的一些小知识，让小读者与它们实现零距离接触。

相信小读者们在阅读这本书的时候，定能大开眼界，享受到采撷知识的乐趣。

如何使用本书

为了方便小读者的阅读,我们首先把这本《兵器王国》的使用方法简单说明一下:这本书囊括了各个兵器门类,包括古代兵器、枪炮、装甲车辆、舰艇、军用飞机、导弹、非常规武器等,是一个名副其实的“兵器王国”。它涉及的知识点非常全面,语言生动活泼,内容翔实严谨,同时配有大量与文字相关的精美图片,让小读者看后,对要介绍的兵器有一个更加直观的了解。

书眉

双页码上端标出本书所属的系列名称,单页码上端标出本书的书名。

主标题

本页或本对版的主题内容的名称。

主标题说明

解释主标题,介绍主标题的主要内容。

小资料

有“奥秘大公开”和“奇妙大看台”两种形式,主要为与本主题知识点相关的补充性内容或趣味性知识。

单词

本主题所介绍事物或者与其相关的事物的英文单词。



中国儿童百科全书

海上枭雄——战列舰

战列舰以火炮为主要武器,火力强大,防护能力也很强,被称为“海上枭雄”。在第二次世界大战之前的一段时期,战列舰曾是许多国家最强大的海上力量。

zhàn liè jiàn yǐ huǒ pào wéi zhǔ yào wǔ qì huǒ lì qiáng dà fáng hù néng lì yě hěn qiáng bèi chēng wéi hǎi shàng xiāo xióng zài dì èr cì shì jiè dà zhàn zhī qián de yí duàn shí qī zhàn liè jiàn céng shì xǔ duō guó jiā zuì qiáng dà de hǎi shàng lì liàng

战列舰



战列舰

· 奥秘大公开 ·

战列舰的名字是怎么得来的?

战列舰的称谓是从17世纪开始的。在当时的海战中,交战双方的舰队都各自排成单列纵队的战列线,通过舷侧的火炮进行对射。凡是规模足够大,可以参加此种战斗的舰船均被称为战列舰。

战列舰装备有多门大威力火炮。



风帆战列舰

风帆战列舰是早期的一种战列舰,出现在17世纪后期。它们的船体是用木头做的,靠风吹动船上的风帆航行,上面安装了数十门到上百门舰炮。交战时,双方的舰各自排成单列纵队,然后进行火炮互射。

· 教你认单词 · battleship

战列舰





篇章页

介绍本章主要内容的文字，帮助你全面地理解和掌握本章要点。



辅标题

与主标题内容相关的辅助性知识的名称。

辅标题说明

详细阐述辅标题的文字。

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。

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。



战列舰上的舰炮齐放时，形成一片密不透风的火海。

zhēng qì zhàn liè jiàn 蒸汽战列舰

蒸汽战列舰是以蒸汽机做动力的战列舰。它们使军舰第一次具备了高速航行能力和良好的机动性能，能够不受海上风向、风速和潮流的影响而进行远洋作战。蒸汽除了被用作战列舰的前进动力外，还被用于装填弹药、抽水及升降舰载小船等。



“二战”时日军的“武藏”号战列舰

tuì chū wǔ tái 退出舞台

第二次世界大战时，由于航空母舰和潜艇成为海军作战的主要舰种，战列舰在海军中的地位逐渐走向衰退。第二次世界大战后，随着导弹的迅速发展，以舰炮为主的战列舰已不适应战场的需要，于是纷纷从海军退役。1998年，随着最后一艘战列舰退役，宣告了战列舰彻底退出军事舞台。



奇妙大看台

第一艘现代化军舰

1906年2月，英国新型战列舰“无畏”号下水。这是一艘具有厚重装甲，安装了10门大口径火炮，采用蒸汽轮机为动力的超级战舰。“无畏”号战列舰可以说是第一艘真正现代化的军舰。

中国儿童百科全书

兵器王国



(彩图注音版)

CONTENTS 目录

第一章

古代兵器陈列架

- 2 短兵之祖——剑
- 4 劈砍兵器——刀
- 6 挑刺长兵——矛
- 8 远射利刃——弓箭



- 10 古代攻战工具
- 12 古代防卫装备
- 14 威力强大的古代火器



第二章 陆战武器集中营

18 枪中元老——步枪

20 短小轻便的手枪

22 可连发射击的机枪

24 火力猛烈的冲锋枪



26 远射冠军——加农炮

28 炮族主力——榴弹炮

30 防空尖兵——高射炮

32 能隔山打物的迫击炮

34 多发联射的火箭炮

36 陆战之王——坦克

38 坦克主力——主战坦克

40 两栖作战的水陆坦克

42 满腔烈火的喷火坦克

44 钢铁奇兵——装甲车



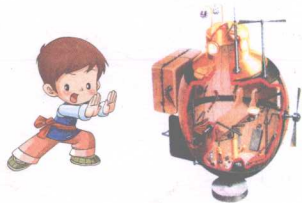
第三章

海空“战神”大舞台

48 海上枭雄——战列舰

50 海上堡垒——巡洋舰

52 “多面手”驱逐舰



54 海上卫士——护卫舰

56 强大的航空母舰

58 深海“幽灵”——潜艇

60 灵巧的小型水面舰艇

62 空战高手——战斗机

64 空中利剑——攻击机

66 投弹能手——轰炸机

68 空中间谍——侦察机

70 空中哨所——预警机

72 “急救”的空中加油机

74 厉害的武装直升机



第四章 弹药储藏室

76 本领各异的弹药

80 地面“伏兵”——地雷

82 隐秘的水中“杀手”



84 有轨道的弹道导弹

86 精确打击的巡航导弹

88 昂首青天的地空导弹

90 灵活小巧的空空导弹



92 从天而降的空地导弹

94 舰船杀手——反舰导弹

96 灵敏的反辐射导弹

98 尖锐的反坦克导弹

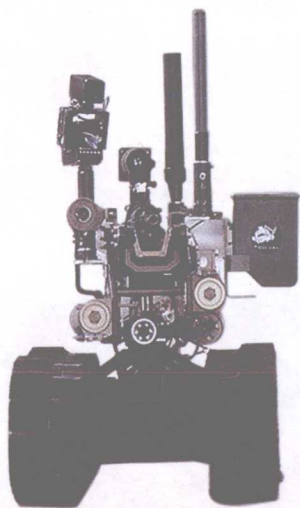




- 108 破坏巨大的环境武器
- 110 可以杀人的“魔光”——激光武器
- 112 迷你战士——纳米武器
- 114 会“思考”的智能武器

第五章 非常规武器试验场

- 100 死亡气体——化学武器
- 102 人造瘟疫——生物武器
- 104 威力空前的核武器
- 106 杀人无形的声波武器





第一章

古代兵器陈列架

兵器由什么发展而来？哪些兵器曾在古代战场上叱咤风云？不同的战斗中适用哪些兵器？对于现在身处和平时代的我们来说，古战场上有太多的谜团等待我们去揭开，有太多的惊奇发现值得我们期待。下面，让我们踏上兵戈铁马的古战场，一起去探寻征战疆场的神兵利器，去见识它们的无穷威力吧！



duǎn bīng zhī zǔ — jiàn 短兵之祖——剑

nǐ duì jiàn kěn dīng bù huì mò shēng ba jiàn de shēn zi yòu
你对剑肯定不会陌生吧？剑的“身子”又

cháng yòu jiān liǎng biān dōu yǒu fēng lì de rèn tā men kě yǐ
长又尖，两边都有锋利的刃。它们可以

yòng lái cì shā dí rén yě kě yǐ yòng lái kǎn shā dí rén
用来刺杀敌人，也可以用来砍杀敌人。



jiàn shì zuì zǎo chū xiàn zài zhàn chǎng
剑是最早出现在战场

shàng de duǎn bīng qì yīn cǐ
上的短兵器，因此

bèi chēng wéi duǎn bīng zhī zǔ
被称为“短兵之祖”。

剑在古代兵器家族中占
有非常重要的地位。

zuì zǎo de jiàn
最早的剑

在三千多年前的我国西周时期，就出现了最早的剑——青铜剑。那时的剑剑身较短，并且剑柄是微微弯曲的，上面还有非常美丽的装饰图案。不过当时的剑只是作为装饰品来用，并没有用到战场上。



西周时期的
青铜剑

tóu shēn zhàn chǎng
投身战场

我国春秋之前的剑都是青铜剑。春秋以后，随着金属冶炼技术的发展，开始出现铜、锡、铁为主的合金剑甚至铁剑。这时的剑更坚硬，韧性更强，于是开始投身战场。

剑可刺可砍，战斗力很强。





zǒu xiàng mǐn jiān

走向民间

剑可刺可砍杀，在战场上活跃了几百年。但到了隋唐时期，铁制盔甲大范围装备军队，剑对它们丝毫不起作用。于是，剑逐步退出了战场。与此同时，佩剑在民间大为盛行，并已成为一种身份的象征。

· 奇妙大看台 ·

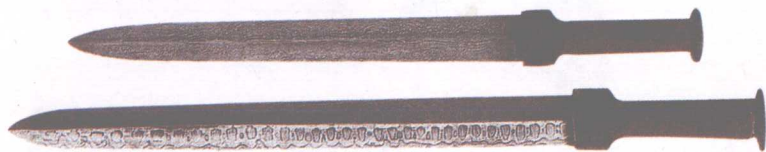
越王勾践剑

1965年冬天，在湖北省的一处墓室中，出土了一把锋利无比的宝剑——越王勾践剑。这把剑在地下埋藏了2500多年，出土的时候却一点也没有生锈，仍然十分锋利。据专家研究得出，这是由于古人在宝剑上采取了防锈措施的缘故。

越王勾践剑



剑很多时候也代表着一种身份。



中国古代有不少名剑的传说。

bǎi rèn zhī jūn
“百刃之君”

有人称剑是“百刃之君”。这是因为，在古代，剑不但能用来防身，还常常被当做一种高贵的装饰品。另外，剑在古代还被当做许多仪式的道具，比如在中国道教仪式中，剑被作为一种法器；在欧洲，剑被用于册封骑士等。

· 教你认单词 ·

sword

剑

