

NEW 注音彩图版
ZHUYNCAITUBAN



中国孩子最爱看的

中国儿童 百科全书



ZHONGGUO ERTONG

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红

BAIKE QUANSHU



兵器宝库

Bingqi Baoku

荣誉推荐

林春雷 / 世界儿童基金会

陈勉 / 中国儿童教育研究所



北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

兵器宝库 / 邢涛总策划; 纪江红主编.

北京: 北京少年儿童出版社, 2006

(中国儿童百科全书)

ISBN 7-5301-1720-3

I. 兵… II. ①邢…②纪… III. 武器-儿童读物 IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 057663 号



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality



中国儿童百科全书 Zhongguo Ertong Baike Quanshu

兵器宝库

Bingqi Baoku

总策划 邢涛
主编 纪江红
执行主编 龚勋
编审 贾宝花
编撰 权宁君
出版统筹 杨良志 刘卫弘
责任编辑 祝彬
装帧设计 王洪文
美术统筹 赵东方
版面设计 王俊峰
图片制作 周辉忠 周丹
插图绘制 文鲁工作室
责任印制 孟凡丽

出版 北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社
发行 北京出版社出版集团总发行
地址 北京北三环中路6号
邮编 100011
网址 www.bph.com.cn
经销 新华书店
印刷 北京楠萍印刷有限公司
开本 787×1092 1/16
印张 12
版次 2006年6月第1版
版次 2006年6月第1版
印次 2006年6月第1次印刷
书号 ISBN7-5301-1723-B-G. 828
定价 15.80元

质量投诉电话 010-58572393

本书中参考使用的部分文字及图片。由于权源不详，无法与菱权人一一取得联系，未能及时支付稿酬，在此表示由衷的歉意。请菱权人见到此声明后尽快与本书编者联系并获取稿酬。谢谢！

联系电话：(010) 62670088-102

中国儿童 百科全书

ZHONGGUO ERTONG
BAIKE QUANSHU

总策划 / 邢 涛
主 编 / 纪江红

兵器宝库

Bingqi Baoku





世界儿童基金会

林喜富

tui jian xu

推荐序

原来,百科全书可以如此精彩而有趣!

孩子如果用不同类型的人来比喻不同类型的书,那么“百科全书”在许多家长和孩子眼里都会是一个须发皆白的老者,虽然满腹经纶,但那高高在上的工具书的面孔总会让人敬而远之,因此常常被束之高阁。而本套百科全书却更像一个带领孩子们去冒险的伙伴,伴随他们在知识的王国慢慢长大。

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,寻找是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,将是父母们最感欣慰的事情。

本套百科全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,不追求卷帙浩繁的大部头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。





中国儿童教育研究所

陈勉

shen ding xu

审定序

将快乐学习进行到底!

每个孩子都是爱玩的,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幼儿来说非常有益,能使他们在玩中自然而然地将各种有用的知识收入囊中,最大限度地开发出个人潜能。

本套“中国儿童百科全书”正是在充分了解了儿童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、掌握的十类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,针对儿童注意力不集中、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,让孩子们在边玩边学的过程中,培养起求知好学的兴趣,将各种百科知识充分吸收。

没有兴趣的强制性学习,只会扼杀孩子探求真理的天性,抑制他们智力的发展。因此,只有在保持儿童学习兴趣的基础上,才能充分调动起他们探索未知的勇气和信心。相信本套“中国儿童百科全书”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。







QIAN YAN

前言

古往今来，名目繁多的兵器对于孩子们来说一直是充满神秘和好奇的：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？……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《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——战斗机到碧海杀手——反舰导弹，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，所有文字均注有汉语拼音，以便于孩子们独立阅读。

希望这本《兵器宝库》能够成为孩子们的良师益友，通过阅读这本书，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《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个小知识点，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，让小读者看后，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中文名称，单页码上端标出篇章主题。

主标题

为你提供当页的主题内容的名称。

主标题说明

主标题说明概述了主标题，又给了你关于本页内容的清晰思路，是主标题的说明文字，也是本页主要内容。

小资料

小资料内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，以便帮助你轻松地理解主题知识。



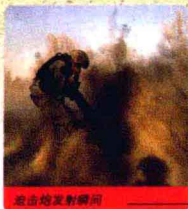
篇章页

每章都有介绍本章的主要内容文字,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

pǐ jì pào chú le xián dào wān qū
迫击炮除了弹道弯曲,
kě yǐ shè jī shān hòu mù biāo de tè diǎn yǐ wài tā zhuāng dàn tè bié róng
可以射击山后目标的特点以外,它装弹特别容
yì shè jī sù dù yě hěn kuài pǐ jì pào de pào tǐ zhòng liǎng qīng
易,射击速度也很快。迫击炮的炮体重量轻,
jī jī xiǎo jī dòng líng huó kě yǐ yòng rén bēi huò zhē yòng mǎ tuō dǎ
体积小,机动灵活,可以用人背或者用马驮,打
le jiù pǎo néng gòu xùn sù zhuǎn yí zhèn dì pǐ jì pào de jié gòu jiǎn
了就跑,能够迅速转移阵地。迫击炮的结构简
dān suǒ yǐ cāo zuò qǐ lái hěn fāng biàn zhè yàng jiǎn dān de huǒ pào yě
单,所以操作起来很方便。这样简单的火炮也
shì yú dà pǐ liàng de shēng chǎn
适于大批量地生产。



迫击炮发射瞬间

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。

辅标题

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。

多管迫击炮

duō guǎn pǐ jì pào néng tóng shí fā shè duō fā pǐ jì pào dàn zhè shì yīn wèi tā bǎ duō ge pào guǎn fàng
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
zài yì qǐ kě tóng shí jìn xíng fā shè duō guǎn pǐ jì pào de pào guǎn shàng miàn bèi gù dìng zhù fàng zài yì
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
liàng jūn yòng qì chē de hòu chē xiāng shàng tā de tè diǎn shì jī dòng
辆军用汽车的后车厢上。它的特点是机动
líng huó wēi lì jù dà
灵活,威力巨大。

多管迫击炮



辅标题说明

每个辅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。



目录 MULU

第一章

古代兵器陈列架

各显其能的十八般兵器	16
刺杀兵器——剑	18
劈砍兵器——刀	20
挑刺兵器——矛	22
远射兵器——弓弩	24
古代陆战武器	26
称霸水面的古代战船	28
士兵征战的得力助手——防守装备	30
神奇的古代火器	32



第二章

轻武器储藏室

初显威力的早期枪械	36
枪中元老——步枪	38
短小精悍的手枪	42



枪中之王——机枪	46
火力猛烈的冲锋枪	50
似枪非枪的榴弹发射器	54
“轻声细语”的微声枪支	56
功能奇特的弹药	58
步兵的好帮手——手榴弹	62
地面杀手——地雷	64

第三章

火炮集中营

早期的火炮	68
炮族主力——榴弹炮	70
远射冠军——加农炮	72
凶猛绝伦的火箭炮	74
坦克上的主要武器——坦克炮	76
穿钢破甲的反坦克炮	78





目录 MULU

- 飞机上的射击武器——航空炮 80
- 曲射冠军——迫击炮 82
- 坦克的老对手——无坐力炮 84
- 防空尖兵——高射炮 86
- 舰船卫士——舰炮 88



第四章

坦克装甲集群

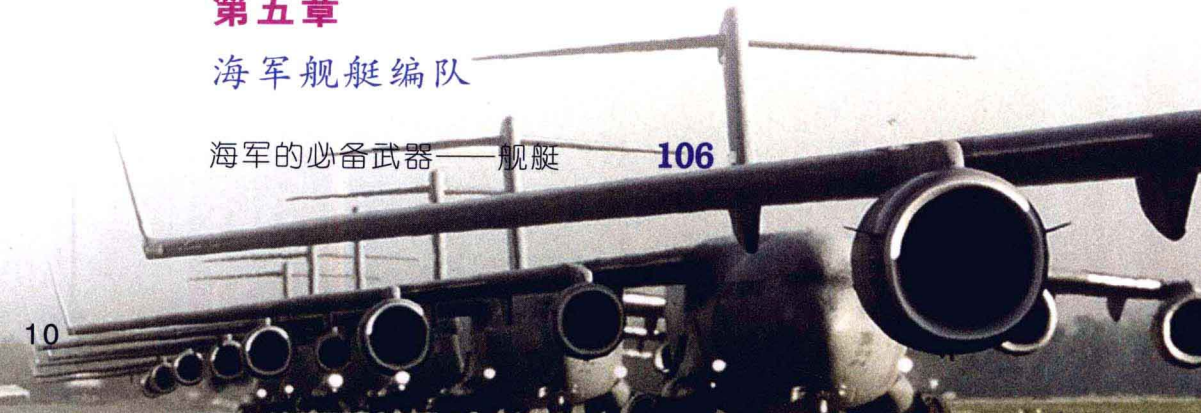
- 陆战之王——坦克 92
- 火力最强的主战坦克 94
- 两栖作战的水陆坦克 96
- 往外冒火的喷火坦克 98
- 步兵之翼——装甲战车 100



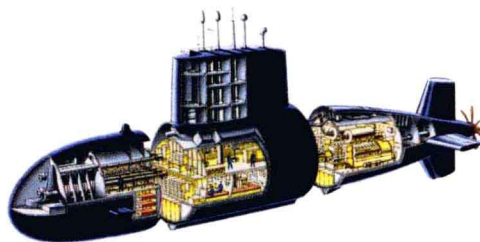
第五章

海军舰艇编队

- 海军的必备武器——舰艇 106



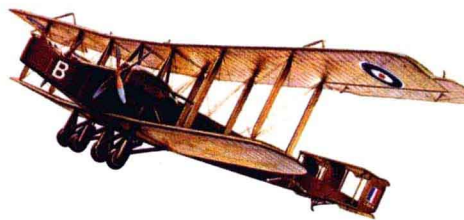
海上枭雄——战列舰	108
海上堡垒——巡洋舰	110
海上多面手——驱逐舰	112
海上卫士——护卫舰	114
海上霸主——航空母舰	116
“深海幽灵”——潜艇	120
海中坦克——登陆舰艇	124
海上轻骑兵——小型水面舰艇	126



第六章

军用飞机停机坪

空战勇士——战斗机	130
空中利剑——攻击机	132
空中堡垒——轰炸机	134
空中间谍——侦察机	136
空中雷达——电子对抗飞机	138





目录 MULU

低空霸主——军用直升机	140
特命使者——军用运输机	142
救命使者——空中加油机	144
“空中指挥部”——预警机	146
潜艇的低空克星——反潜巡逻机	148



第七章

导弹发射基地

靠惯性滑行的弹道导弹	152
命中精度极高的巡航导弹	154
来自地面的战机杀手——地对空导弹	156
空战利器——空对空导弹	158
战机的主要对地武器——空对地导弹	160
碧海杀手——反舰导弹	162
专攻地面雷达的反辐射导弹	164
坦克克星——反坦克导弹	166



第八章

非常规武器试验场

无声的杀手——化学武器 170

人造瘟疫——生物武器 172

威力空前的核武器 174

第一代核武器——原子弹 176

超级炸弹——氢弹 178

小型氢弹——中子弹 180

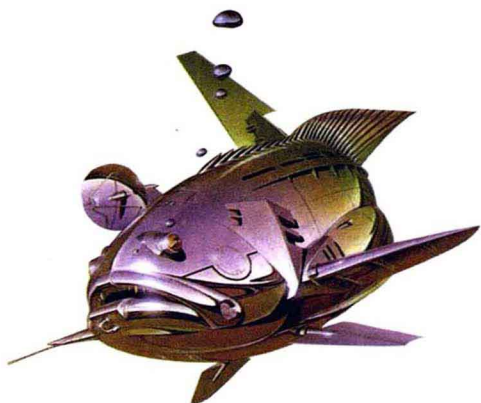
利用声波作战的声波武器 182

人工引起自然灾害的环境武器 184

替人拼杀的智能武器 186

瞬间穿透目标的激光武器 188

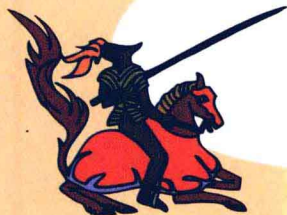
微型智能攻击能手——纳米武器 190





第一章

古代兵器 陈列架



tí qǐ gǔ dài bīng qì wǒ men huì chǎn shēng wú jìn de xiǎng xiǎng yóu qí shì
提起古代兵器，我们会产生无尽的遐想，尤其是

bǎi zài wǒ men miàn qián de lín láng mǎn mù de gǔ dài bīng qì chén liè jià gèng huì
摆在我们面前的琳琅满目的古代兵器陈列架，更会

gào su wǒ men nà xiē qiān gǔ liú chuán de bīng qì gù shì sān guó shí qī de míng jiāng
告诉我们那些千古流传的兵器故事。三国时期的名将

lǚ bù shǒu chí yī gǎn fāng tiān huà zhà jī hū wú rén néng dí zhōng guó gǔ dài
吕布手持一杆方天画戟，几乎无人能敌；中国古代

zhōng yì de huà shēn guān yǔ píng jiè shǒu zhōng de yī bǎ qīng lóng yǎn yuè dāo guò wǔ
忠义的化身关羽凭借手中的一把青龙偃月刀过五

guān zhǎn liù jiāng shì hé děng de wēi fēng xiǎo shuō shuǐ hǔ zhuàn zhōng de hēi
关斩六将，是何等的威风；小说《水浒传》中的“黑

xuàn fēng lǐ kuí shǒu shǐ yī duì bǎn fǔ yòu shì zěn yàng de wēi měng chú
旋风”李逵手使一对板斧，又是怎样的威猛……除

le néng xiǎn shì gè rén néng lì de dāo qiāng děng bīng qì yǐ wài zhàn chē zhàn
了能显示个人能力的刀枪等兵器以外，战车、战

chuán pāo shí jī děng zé shì bīng shì jí tǐ zuò zhàn shí bù kě quē shǎo de yǒu lì
船、抛石机等则是兵士集体作战时不可缺少的有力

wǔ qì hòu lái gèng shì chū xiàn le shén huǒ fēi yā tū huǒ qiāng děng gǔ dài huǒ
武器，后来更是出现了神火飞鸦、突火枪等古代火

qì kàn zhe chén liè jià shàng yī jiàn jiàn nián dài jiǔ yuǎn de gǔ dài bīng qì jù
器。看着陈列架上的一件件年代久远的古代兵器，就

hǎo xiàng yòu huí dào le yáo yuǎn de gǔ dài tīng dào le gǔ dài jiāng shì jiāng chǎng
好像又回到了遥远的古代，听到了古代将士疆场

sī shā bīng gē sì qǐ de shēng yīn lìng rén gǎn dào wú bǐ de shén qì
厮杀、兵戈四起的声音，令人感到无比的神奇。