

中国学生
百科图书馆
STUDENTS BOOKS

4000 余张图片, 3000 余个新闻要点, 1000 余条知识主题, 海量信息, 权威编排, 精彩文图, 享受阅读! 本系列丛书着眼于中国学生素质教育的全方位提高, 由各领域专家结合学生教育的目标和要求精心编写, 内容涵盖了青少年成长关键期必学、必会的百科新知, 旨在培育 21 世纪最具竞争力的创新型人才!

Encyclopedia Of The Weapon



世界兵器百科全书

/////// 展示最炫兵器大观, 收罗最全兵器档案, 揭秘兵器独门秘籍

总策划/邢涛 主编/龚勋



江西教育出版社
JIANGXI JIAOYU CHUBANSHE

STUDENTS BOOKS
中国学生百科图书馆

Encyclopedia of The
Weapon

■ 总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋 ■

世界兵器百科全书



 江西教育出版社
JIANGXI JIAOYU CHUBANSHE

图书在版编目 (CIP) 数据

世界兵器百科全书 / 龚勋主编. —南昌: 江西教育出版社, 2013.12

(中国学生百科图书馆)

ISBN 978-7-5392-7347-1

I. ①世… II. ①龚… III. ①武器—世界—青年读物
②武器—世界—少年读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第296362号



- 书 名 中国学生百科图书馆
世界兵器百科全书
- 总 策 划 邢 涛
- 主 编 龚 勋
- 出版发行 江西教育出版社
- 网 址 <http://www.jxeph.com>
- E-mail jxeph@public.nc.jx.cn
- 地 址 南昌市抚河北路291号
- 邮 编 330008
- 经 销 全国新华书店
- 印 刷 大厂回族自治县正兴印务有限公司
- 开 本 720毫米×975毫米 1/16
- 印 张 10
- 版 次 2014年4月第1版
- 印 次 2014年4月第1次印刷
- 书 号 ISBN 978-7-5392-7347-1
- 定 价 22.80元

●赣教版图书如有印装质量问题, 可向我社产品制作部调换。

电话: 0791-86710427 (江西教育出版社产品制作部)

赣版权登字-02-2014-8

版权所有, 侵权必究



Recommendation | 推荐序

经纬交错，制胜阅读！



中国儿童教育研究所 | 陈勉

一个民族，其精神文化的高度在很大程度上取决于这个民族的阅读能力；一个人，其精神发展的水平，取决于个体阅读的深度、广度和丰富度。而对于处在成长关键期的中国学生而言，大量的优质阅读是其获取精神发育历程中不可或缺的“食粮”的极佳方式。那么，如何快速提升学生的阅读水平？我们认为，高效、丰富、优质的课外阅读至关重要！

在中国学生的阅读教学中，如果说以教师为主导、结合教材内容，旨在帮助学生掌握阅读和思考方法的课内训练是“经”的话，那么泛而优、广而精的课外阅读就是“纬”。我们要引导学生选择最优秀的阅读读本，运用高效实用的阅读方法建构“经纬”交错的阅读网络，使课内外阅读相互引发，相得益彰。

“中国学生百科图书馆”就是这样一套不可多得的高质量阅读读本。十余种中国学生必学必知的知识领域，数千条学生最感兴趣、最想

了解的知识主题，上万个科学权威的新知要点，数万张高清图

美的图片资料，信息海量、编排严谨！该

系列着眼于中国学生素质教育的全

方位提高，由各领域专家结合学生

教育的目标要求精心编写，旨在培育新

世纪最具竞争力的创新型人才！





Estimation | 审定序

百科汇聚，智慧人生！



世界儿童基金会 | 林春雷

在信息化社会中，阅读既是人类精神需求的满足，更是现代学习、工作所必须具备和掌握的一项重要技能。青少年处在人生成长的关键期，有限的课堂教学只能为其传授基础、必要的书本知识，而更为广泛、丰富的知识积累和视野开拓需要从高效率、高质量的课外阅读中获得。

本套丛书是专为21世纪中国学生打造的一套素质教育优秀科普图书，涵盖了中国学生成长不可或缺的百科知识：宇宙探索、自然地理、动物奥秘、植物趣闻、恐龙传奇、人体奇谜、科学发现等等。它以前所未有的内容含量、新颖独特的版面设计、科学严谨的文字叙述，规模庞大的图片制作，让中国学生在精彩无限的阅读中轻轻松松学习百科知识，是满足学生求知渴望、拓展知识视野、丰富精神世界、快速提高阅读水平的有益读物，让读者在获取知识、提升科学和文化素养的同时，获得更广阔、更丰富、更具价值的阅读体验！





Foreword | 前言

世界兵器百科全书



人类出现以来，战争作为解决矛盾的终极方式始终伴随着人类左右。社会的发展改变不了战争一如既往的残酷，只有决定战争方式和战争结局的兵器在不断改变，见证着历史的演进和文明的发展。

在学生的心目中，各种各样的兵器充满了神秘感。为了满足他们渴望了解、学习兵器知识的愿望，我们精心编撰了这本《世界兵器百科全书》。全书共分古代兵器、轻武器、火炮、坦克装甲车辆、军用舰艇、军用飞机、导弹、非常规武器等八个篇章，介绍了古今中外战争史上的著名兵器 and 世界各国现役的主要兵器，几乎涵盖了所有的兵器门类。

本书文字简练生动、深入浅出，能使学生们在轻松的阅读中了解各种兵器的发展渊源和性能特点。此外，我们还根据文字，选配了大量丰富、精美且富有冲击力的图片，以使学生获得超级视觉享受，在精彩的阅读中开阔视野，启迪智慧。



Part 1 第一章

古代兵器 · ·

2 十八般兵器

2 戈

2 戟

2 斧

3 钩

3 钺

3 鞭

3 流星

4 剑

4 剑的身世

4 剑的发展

4 走向民间

4 多种用途

5 剑的构成

5 剑的种类

6 刀

6 刀和剑的区别

6 “入伍”前的刀

6 刀的崛起

7 短刀

7 朴刀

7 大刀

8 矛和枪

8 矛的构造

8 各种各样的矛

9 矛的发展

9 枪的出现

9 矛和枪的区别

9 大枪和小花枪

9 标枪

10 弓箭和弩

10 最早的弓



10 弓箭的构造

10 弓箭的发展

10 弓的家庭成员

11 弩的构造

11 三床弓弩和元戎连弩

11 弓和弩的区别

12 古代陆战武器

12 战车

12 巢车

12 云梯

13 指南车

13 饿鹃车

13 撞车

13 抛石机

13 木驴

14 古代火器

14 最早的火箭

14 霹雳火球和蒺藜火球

14 神火飞鸦

14 突火枪



Part 2 第二章

轻武器 · ·

16 枪械

16 早期枪械

17 枪械的种类

17 枪械的构造

17 枪械的初速

17 枪械的最大射程和有效射程

17 枪械的射速

17 枪械的口径

18 步枪

18 步枪的起源和发展

18 步枪的构造



- 18 现代步枪的分类
- 19 现代步枪的主要特点
- 19 现代步枪的口径

20 “毛瑟”步枪

- 20 首次使用金属弹壳的步枪
- 20 真正的近代军用步枪
- 20 M1871/84式“毛瑟”连珠枪
- 20 著名的“毛瑟”M1898式步枪

21 M14式自动步枪

- 21 M14式自动步枪的性能
- 21 丛林中的没落
- 21 沙漠中的重生
- 21 今天的M14



22 M16式突击步枪

- 22 M16步枪的前身
- 22 M16步枪的特点
- 22 M16步枪的改进型
- 22 M16步枪的不足

23 AK47式突击步枪

- 23 性能及优点
- 23 战场显神威
- 23 苏联军队中的AK47式
- 23 AK47式突击步枪的不足

24 “斯太尔” AUG突击步枪

- 24 一枪多能的AUG
- 24 轻装上阵的AUG
- 24 方便“左撇子”的抛壳设计和半透明弹匣
- 24 AUG的不足

25 “斯通纳” SR-50式狙击步枪

- 25 SR-50的结构特点
- 25 SR-50的巨大威力
- 25 煞费苦心的弹匣设计

26 手枪

- 26 手枪的发展历程
- 26 手枪的结构
- 26 手枪的分类
- 27 身份象征
- 27 现代手枪的子弹和口径



28 “毛瑟”手枪

28 诞生与发展

- 28 1896式“毛瑟”步枪
- 28 “毛瑟”冲锋手枪
- 28 中国的宠儿



29 “勃朗宁”手枪

- 29 “勃朗宁”9毫米大威力手枪
- 29 “勃朗宁”M1911手枪
- 29 勃朗宁创新精神的延续

30 “沙漠之鹰”手枪

- 30 “沙漠之鹰”的诞生
- 30 优点与不足
- 30 “沙漠风暴”

31 “格洛克”系列手枪

- 31 “格洛克”17式9毫米手枪
- 31 “格洛克”17式独特的结构
- 31 便于隐蔽携带的“格洛克”19式手枪
- 31 “格洛克”26式9毫米手枪

32 机枪

- 32 最早的机枪
- 32 战场上的机枪
- 32 机枪的构造
- 33 机枪的分类



34 “马克沁”机枪

- 34 “马克沁”重机枪的诞生
- 34 “马克沁”重机枪的巨大威力
- 34 枪管后坐式自动原理的采用

35 “勃朗宁”大口径机枪

- 35 “勃朗宁”大口径重机枪的诞生
- 35 M2HB式重机枪
- 35 应用广泛的M2机枪
- 35 不断推陈出新

36 M60通用机枪

- 36 系列家族
- 36 结构特点
- 36 瞄准装置
- 36 澳大利亚的M60通用机枪



37 “米尼米”5.56毫米轻机枪

- 37 优越的性能
- 37 内部结构特点

世界兵器百科全书

- 37 外部结构特点
- 37 独特的导气装置

- 38 冲锋枪
- 38 冲锋枪的诞生
- 38 二战中的辉煌
- 38 冲锋枪的种类
- 39 冲锋枪的构造
- 39 冲锋枪的局限性
- 39 现代冲锋枪的特点
- 39 现代冲锋枪的口径和弹药



- 40 “汤姆逊”冲锋枪
- 40 名声斗转的“汤姆逊”冲锋枪
- 40 “汤姆逊”冲锋枪的型号
- 40 M1928A1冲锋枪的结构特征
- 40 在美国地方警察局中的使用

- 41 “乌齐”冲锋枪
- 41 诞生与发展
- 41 结构特点
- 41 灵巧的沙漠杀手
- 41 三道保险机构



- 42 榴弹发射器
- 42 榴弹发射器名称的由来
- 42 榴弹发射器的作用
- 42 榴弹发射器的分类

- 43 微声枪
- 43 微声的原理
- 43 微声冲锋枪
- 43 微声手枪
- 43 微声枪使用的子弹

- 44 弹药
- 44 枪弹
- 44 榴弹
- 44 穿甲弹
- 44 破甲弹



- 45 火箭弹
- 45 催泪弹
- 45 照明弹
- 45 发烟弹
- 45 信号弹
- 45 后勤补给弹

- 46 手榴弹
- 46 手榴弹的起源和发展
- 46 进攻手榴弹
- 46 防御手榴弹
- 46 反坦克手榴弹

- 47 地雷
- 47 反步兵地雷
- 47 定向地雷
- 47 反坦克地雷
- 47 特种地雷

- 48 水中兵器
- 48 水雷
- 48 自动跟踪水雷
- 48 鱼雷
- 48 深水炸弹

Part 3 第三章
火炮 · ·

- 50 火炮
- 50 火炮的起源
- 51 火炮技术的发展
- 51 火炮的机构
- 51 现代火炮的分类
- 51 火炮的发展趋势

- 52 榴弹炮
- 52 榴弹炮的得名



- 52 牵引式榴弹炮
- 52 自行式榴弹炮
- 53 现代榴弹炮的特点
- 53 现代榴弹炮的口径
- 53 榴弹炮的发展趋势
- 53 英国AS90式155毫米自行榴弹炮
- 53 日本99式155毫米自行榴弹炮



- 54 迫击炮
- 54 现代迫击炮的始祖
- 54 迫击炮的炮弹
- 54 迫击炮的结构
- 54 迫击炮的口径划分
- 55 现代迫击炮的发展
- 55 多管迫击炮
- 55 自行迫击炮
- 55 苏联“瓦西里克”自动装弹迫击炮
- 55 美国M224式迫击炮

- 56 火箭炮
- 56 火箭炮的起源与发展
- 56 火箭炮的组成
- 56 现代火箭炮的口径和弹药
- 57 现代火箭炮的特点
- 57 多管火箭炮
- 57 M270式多管火箭炮
- 57 俄罗斯BM-30式“龙卷风”火箭炮



- 58 高射炮
- 58 高射炮的分类
- 59 现代高射炮的特点
- 59 “猎豹”自行高射炮
- 59 M42式双管40毫米自行高射炮
- 59 日本88式75毫米大口径高射炮

- 60 加农炮
- 60 不断发展的加农炮
- 60 加农炮的特点
- 60 加农炮的分类
- 60 加农炮配备的弹药

- 61 舰炮
- 61 舰炮的构造
- 61 舰炮的特点
- 61 舰炮的分类
- 61 舰炮的作用

- 62 法国1984式紧凑型100毫米舰炮
- 62 意大利“布雷达”紧凑型30毫米双管舰炮

Part4 第四章

坦克装甲车辆 · ·

- 64 坦克
- 64 坦克的诞生
- 64 坦克的结构
- 64 坦克的分类
- 65 主战坦克的战术性能
- 65 采用履带行走
- 66 在坦克里看路
- 66 底部的逃生门
- 66 天生不怕电
- 66 在原地“掉头”
- 66 厚薄不均的装甲
- 66 颠簸行进中的高命中率保障



- 67 M551“谢里登”轻型坦克
- 67 结构布局
- 67 武器装备
- 67 出色的战略机动性
- 67 较好的越野性能

- 68 “豹”II主战坦克
- 68 “豹”II的发展历程
- 68 武器装备
- 68 动力装置
- 68 火控系统

- 69 “梅卡瓦”主战坦克
- 69 良好的防护性能
- 69 可运载的主战坦克
- 69 携弹量世界第一



- 70 日本90式主战坦克
- 70 火力超群
- 70 虎视眈眈的火控系统
- 70 激光报警装置
- 70 机动性的悲剧

- 71 M1“艾布拉姆斯”系列主战坦克
- 71 M1的武器装备

世界兵器百科全书

- 71 M1的动力装置
- 71 M1A1主战坦克
- 71 M1A2主战坦克

- 72 K1主战坦克
- 72 武器配备
- 72 防护能力
- 72 K1A1主战坦克
- 72 K1A1主战坦克的不足



- 73 水陆坦克
- 73 水陆坦克的发展
- 73 水陆坦克的特点
- 73 不同的前进方式

- 74 装甲车
- 74 步兵战车
- 74 装甲侦察车
- 74 装甲运输车
- 75 装甲指挥车
- 75 装甲工程车
- 75 装甲架桥车
- 75 装甲救护车
- 75 装甲抢救车



- 76 BMP-3步兵战车
- 76 家族历史
- 76 武器装备
- 76 动力系统
- 76 火控系统



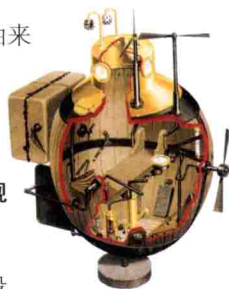
Part 5 第五章

军用舰艇 · ·

- 78 军用舰艇
- 78 舰艇的命名
- 78 舰艇的分类
- 79 舰艇的结构

- 79 舰艇的战术性能指标
- 79 舰艇的动力装置
- 79 舰艇的武器系统
- 79 舰艇的观察、通信和导航

- 80 战列舰
- 80 “战列舰”称呼的由来
- 80 风帆战列舰
- 80 蒸汽战列舰
- 80 现代战列舰



- 81 “俾斯麦”号战列舰
- 81 野心的产物
- 81 防护装置
- 81 “俾斯麦”号的沉没

- 82 “衣阿华”级战列舰
- 82 一级著名战舰
- 82 防护能力
- 82 “衣阿华”级的现代化改造
- 82 “衣阿华”级再次服役

- 83 巡洋舰
- 83 现代巡洋舰的前身
- 83 现代巡洋舰
- 83 核动力巡洋舰
- 83 导弹巡洋舰

- 84 “提康德罗加”级巡洋舰
- 84 武器装备
- 84 电子设备
- 84 战功赫赫

- 85 “光荣”级巡洋舰
- 85 武器配备
- 85 电子设备
- 85 “光荣”号的光荣历程
- 85 主要任务



- 86 驱逐舰
- 86 最早的驱逐舰

- 86 现代驱逐舰
- 86 驱逐舰的分类
- 86 驱逐舰的发展趋势

- 87 “现代”级驱逐舰
- 87 武器装备
- 87 电子设备
- 87 超强的生存力

- 88 护卫舰
- 88 护卫舰的发展历程
- 88 导弹护卫舰
- 88 轻型护卫舰
- 88 护卫舰的发展趋势

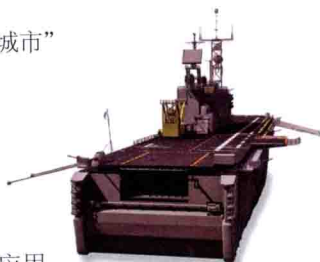
- 89 英国“公爵”级护卫舰
- 89 武器装备
- 89 电子设备
- 89 动力装置
- 89 先进的隐身技术

- 90 航空母舰
- 90 航空母舰的构造
- 91 航空母舰的分类
- 91 航空母舰所执行的任务
- 91 航空母舰的发展趋势

- 92 “小鹰”级常规动力航空母舰
- 92 舰载飞机
- 92 其他武器装备
- 92 人员编制
- 92 航母战斗群

- 93 “尼米兹”级核动力航空母舰
- 93 舰载飞机
- 93 美国海军的“急先锋”
- 93 极强的生存力
- 93 战斗的“海上城市”

- 94 潜艇
- 94 潜艇的雏形
- 94 潜艇的外形
- 94 潜艇的结构
- 95 潜艇的种类
- 95 消声瓦技术的应用
- 95 在潜艇中呼吸



- 96 “洛杉矶”级攻击核潜艇
- 96 武器装备
- 96 电子设备
- 96 隐身性能

- 97 登陆作战舰艇
- 97 登陆舰和登陆艇
- 97 船坞式登陆舰
- 97 两栖攻击舰
- 97 两栖指挥舰

- 98 小型水面舰艇
- 98 导弹艇
- 98 猎潜艇
- 98 鱼雷艇
- 98 气垫船



Part 6 第六章

军用飞机 · ·

- 100 军用飞机
- 100 军用飞机的结构
- 100 现代军用飞机的外形
- 101 军用飞机的分类
- 101 军用飞机的武器装备
- 101 军用飞机的战术性能
- 101 现代军用飞机的特点
- 102 战斗机
- 102 早期的战斗机
- 102 战斗机的速度
- 102 战斗机的自我保护手段
- 103 “幻影”2000战斗机
- 103 结构特点
- 103 武器装备
- 103 不同型别
- 103 独特的电传操纵系统
- 104 F-14“雄猫”战斗机
- 104 武器装备
- 104 机载设备
- 104 主战任务
- 104 独特的“变后掠翼”设计



世界兵器百科全书

105 F-16 “战隼” 战斗机

105 结构特点

105 武器配备

105 不同型别

105 先进的“蓝盾”吊舱系统



106 F/A-22 “猛禽” 战斗机

106 结构特点

106 武器配备

106 先进的航电系统

106 优良的机动性能

107 攻击机

107 攻击机的外形

107 攻击机的分类

107 攻击机的武器

107 攻击机的优势所在

108 A-10 “雷电” 攻击机

108 结构特点

108 武器配备

108 机载设备

109 轰炸机

109 现代轰炸机的分类及特点

110 图-160 “海盗旗” 战略轰炸机

110 红色B-1B

110 武器装备

110 机载设备

110 作战方式



111 B-2 “幽灵” 战略轰炸机

111 “幽灵” 的诞生

111 “幽灵” 的结构特点

111 “幽灵” 的武器装备

111 “幽灵” 的隐身措施

112 侦察机

112 战术侦察机

112 战略侦察机

112 无人侦察机

112 现代侦察机的发展趋势

113 U-2高空侦察机

113 结构特点

113 侦察设备

113 最突出的性能

114 SR-71 “黑鸟” 侦察机

114 “黑鸟” 的诞生

114 “黑鸟” 的结构特点

114 独特的油箱设计

114 侦察设备



115 军用直升机

115 反潜直升机

115 运输直升机

115 武装直升机

115 观测/侦察直升机

116 AH-64 “阿帕奇” 武装直升机

116 结构特点

116 武器装备

116 “长弓阿帕奇”

117 军用运输机

117 结构特点

117 远程运输机

117 中程运输机

117 近程运输机



118 空中加油机

118 早期的空中加油

118 空中加油机的结构特点

118 空中加油的过程

119 预警机

119 早期的预警机

119 预警机的分类

119 预警机的工作方式

119 预警机的发展趋势



- 120 军用无人机
- 120 军用无人机的诞生与发展
- 120 军用无人机的特点和用途
- 120 军用无人机的发展趋势

Part 7 第七章

导弹 · ·

- 122 导弹
- 122 最早的导弹
- 122 导弹的结构
- 122 导弹的分类
- 123 导弹的发动机
- 123 导弹的主要制导方式
- 124 弹道导弹
- 124 弹道导弹的分类
- 124 弹道导弹的特点
- 124 弹道导弹的威力
- 124 “NMD”防御系统
- 125 “飞毛腿”战术弹道导弹
- 125 首战告捷
- 125 海湾战争显神威
- 125 “飞毛腿”的优势
- 125 “飞毛腿”的型号
- 126 巡航导弹
- 126 巡航导弹的得名
- 126 巡航导弹的结构配备
- 126 巡航导弹的分类
- 126 优势和缺陷
- 127 “战斧”巡航导弹
- 127 “战斧”巡航导弹的型号
- 127 百步穿杨
- 127 高生存能力导弹
- 127 战场上的明星
- 128 Kh-555巡航导弹
- 128 成功发射
- 128 结构特征
- 128 适用范围
- 128 大大提高的巡航速度



- 129 地空导弹
- 129 地空导弹的特点
- 129 地空导弹的分类
- 129 地空导弹的发展方向

- 130 空空导弹
- 130 空空导弹的组成
- 130 空空导弹的分类
- 130 空空导弹的发展
- 130 现代空空导弹的特点



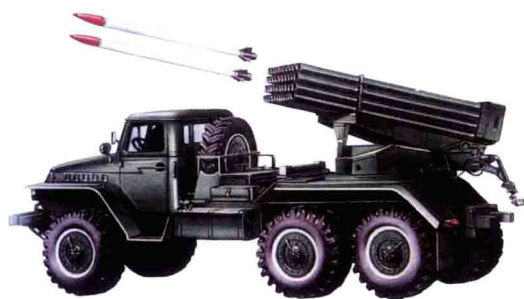
- 131 “米卡”空空导弹
- 131 研制背景
- 131 “米卡”的结构特征
- 131 “米卡”的优缺点
- 131 优越的机动性能

- 132 空地导弹
- 132 最早的空地导弹
- 132 空地导弹的特点
- 132 空地导弹的分类
- 132 空地导弹的发展趋势



- 133 反舰导弹
- 133 早期的反舰导弹
- 133 现代反舰导弹的特点
- 133 反舰导弹的战斗部
- 133 反舰导弹的发展趋势





- 134** “飞鱼”反舰导弹
- 134** 马岛战争一战成名
- 134** 进入舱体再爆炸
- 134** “飞鱼”家族
- 134** 越来越快的“飞鱼”
- 135** 反辐射导弹
- 135** 反辐射导弹的作用
- 135** 巡逻型反辐射导弹
- 135** 反辐射导弹的发展趋势
- 136** “百舌鸟”反辐射导弹
- 136** “百舌鸟”的诞生与装备
- 136** “百舌鸟”的结构特征
- 136** “百舌鸟”的不足
- 136** 后继有“人”
- 137** 反坦克导弹
- 137** 最早的反坦克导弹
- 137** 反坦克导弹的构造
- 137** 反坦克导弹的特点
- 137** 不断改进中的反坦克导弹
- 138** 最新技术的应用
- 138** “陶”反坦克导弹
- 138** “标枪”反坦克导弹
- 138** “毒蛇”反坦克导弹
- 138** “地狱火”反坦克导弹



Part 8 第八章

非常规武器 · ·

- 140** 生物武器
- 140** 细菌武器
- 140** 病毒武器
- 140** 基因武器
- 141** 化学武器
- 141** 化学炮弹
- 141** 沙林毒剂
- 141** 芥子气
- 141** 二元化学武器
- 142** 核武器
- 142** 核武器的诞生
- 142** 爆炸方式
- 142** 冲击波
- 143** 光辐射
- 143** 早期核辐射
- 143** 放射性核沾染
- 143** 核电磁脉冲
- 143** 核武器大家族
- 144** 原子弹
- 144** 原子弹的结构
- 144** 原子弹的爆炸过程
- 144** 投在广岛的原子弹——“小男孩”
- 144** 投在长崎的原子弹——“胖子”
- 145** 氢弹和中子弹
- 145** 氢弹引爆的条件
- 145** 氢弹的发展方向
- 145** 中子弹的特点
- 145** 中子弹的杀伤效应



[第一章]

Part 1

古代兵器

战争伴随着人类的发展历程，生产工具首先被用来相互残杀，接着专门用于战争的兵器出现，并经历了从低级到高级、从简单到复杂的发展过程：从刀、枪、剑、矛等简单兵器，到士兵集体作战用的战车、巢车等陆战兵器，再到后来出现的神火飞鸦、突火枪等火器，一件件年代久远的古代兵器真实地记录了历史的变迁。如今，我们已进入了核武器时代，但越王勾践剑、吴王夫差矛等神奇兵器的出土却把我们重新带回到了那刀光剑影、厮杀呐喊的古战场，一起去见识古代兵器的无穷威力。

