



CHILDREN'S
ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF CHINA



中国少年儿童 百科全书

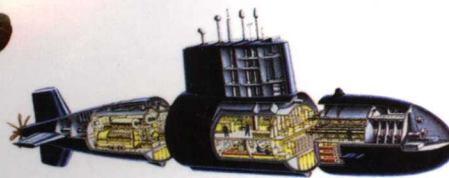
军事·兵器


Military & Weapons

[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



 浙江教育出版社

 创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

中国少年儿童百科全书 / 北京创世卓越图书有限公司编.

杭州: 浙江教育出版社, 2007

ISBN 978-7-5338-6868-0

I. 中… II. 北… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第010226号



CHILDREN'S
ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF CHINA

中国少年儿童百科全书

总策划	邢涛	出版发行	浙江教育出版社
主编	纪江红	地址	杭州市天目山路40号
执行主编	龚勋	邮编	310013
审订	陈博 丛龙艳	网址	www.zjeph.com
编撰	谌媛媛 叶静等	印刷	北京鑫益晖印刷有限公司
装帧设计	韩欣宇 冯唯 郭锋	开本	16开
美术统筹	赵东方	印张	40
版面设计	孙璟 郭丽伟等	版面字数	800000
印制统筹	孟凡丽	版次	2007年1月第1版
责任编辑	高蕾	印次	2007年1月第1次印刷
责任校对	孔令宇 雷坚等	书号	ISBN 978-7-5338-6868-0
责任印务	温劲风	定价	98.00元(全八册)

质量投诉电话: 0571-85170300-80928

All rights reserved.

● 著作版权所有, 本图文非经同意不得转载。如发现书页有装订错误或污损事情, 请寄至本公司调换。本书中参考使用的部分文字及图片, 由于权源不详, 无法与著作权人一一取得联系, 未能及时支付稿酬, 在此表示由衷的歉意。

请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并领取稿酬。

联系电话: (010) 52780200



CHILDREN'S
ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF CHINA

中国少年儿童 百科全书

军事·兵器

Military & Weapons

总策划\邢涛 主编\纪江红



推荐序

TUI JIAN XU



原来，百科全书



可以如此精彩而有趣!

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会是一位德高望重的大教授，虽然满腹经纶，但那高高在上的工具书面孔令人敬而远之，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探索、探险的向导和伙伴，伴随他们在知识的丛林中磨练、成长。

少年儿童的成长过程是了解世界、适应社会的过程。在这个过程中，主动探索和掌握知识比被动接受信息对他们的身心发展更为有益。这种积极进取的主动精神将成为他们面向未来、完善自我的动力之源。因此，找到一套能使孩子们爱不释手、同时又能让他们在阅读过程中获益匪浅的书籍，将是家长们最感欣慰的事情。

本套百科全书正是这样一套从少年儿童自身特点出发、符合少年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一本正经的说教姿态，而是以调动少年儿童阅读兴趣为基点，以激发求知欲、开启智慧心门、培养探索精神和创造性思维为编撰宗旨，在整体编排上呈现出知识性与趣味性相结合、读者与知识互动交流、学习收获与快乐体验相结合的全新形式。

丰富有趣的知识内容、灵活新颖的学习方式、轻松快乐的阅读感受将使孩子们在通向未来的旅程上满怀信心，以富有创造精神的头脑迎接五彩缤纷的大千世界！

世界儿童基金会 林春雷



审定序
SHEN DING XU



快乐认知的 最佳伙伴和向导!

少年儿童具有旺盛的精力和求知欲,具有自主学习的愿望,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、被动的说教式教育变为活泼、有趣、主动的快乐学习,使他们在快乐阅读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。

这套《中国少年儿童百科全书》正是在充分了解了少年儿童学习特点的基础上精心编撰而成的,内容上选取少年儿童成长过程中最需学习、掌握的十六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,针对少年儿童注意力不集中、容易分心的认知特点,本套书的编撰者在**体例设计上**也别具匠心,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、兴奋的环境,在边玩边看的过程中,**培养起求知好学的兴趣**,将种种“死知识”变成“活思维”,从而真正掌握知识在现实中的应用。

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,只有在保持孩子学习兴趣的基础上,才能充分调动起他们探索未知的勇气和信心。相信这套《中国少年儿童百科全书》在带给孩子们新鲜的阅读感受的同时,也能使他们积累认识和发现世界所必备的知识,**让美好的童年生活变得更加丰富和充实。**

中国儿童教育研究所 陈勉



如何使用本书

这本《军事·兵器》共分为“军事天地”和“兵器宝库”两部分，知识全面、脉络清晰。在体例设置上，每一个主题都包含有若干个辅标题和一段小资料，希望通过这种辐射式的介绍方式将知识讲全、讲透。此外，每一个主题下都配有精美的图片，图文并茂，一目了然。



主标题

主标题为一个知识点。

主标题说明

用精练的文字导入主标题涉及的知识。

辅标题

与主标题内容相关的各知识点。

辅标题说明

对辅标题进行具体阐述或讲解。

小资料

与辅标题文字密切相关的资料性内容，有文字形式和表格形式两种，是对辅标题的补充和参考。



冲锋枪

冲锋枪是一种用双手握持、发射枪弹的单兵连发自动枪械，用于近距离冲锋和反冲锋战斗。冲锋枪比步枪短小轻便，便于突然开火，射速高，火力猛，在200米内有良好的杀伤力。

冲锋枪的发明

1918年，德国著名枪械设计师雨果·施迈赛尔设计的9毫米口径冲锋枪问世了。这是世界上第一支真正适用并进行了大量装备的冲锋枪，被命名为MP18。这支枪经过改进之后，命名为MP18I式，于同年夏季装配到前线部队。MP18I冲锋枪的口径同为9毫米，发射9毫米帕拉贝鲁姆手枪弹。

冲锋枪的结构

冲锋枪的结构较为简单，多采用后坐式自动枪机和容量较大的弹匣供弹，一般为双柄结构，有前后各一个握把，以便于使用时保持枪身平衡，枪托可伸缩或折叠。以MIP28式“汤姆森”冲锋枪为例，我们可以总结出冲锋枪的几大组成部分，主要包括准星、枪管、击机与击机簧、活塞杆、瞄准具、枪托、前握柄、弹匣、扳机、后握柄等。



MIP28式“汤姆森”冲锋枪结构图

如何使用冲锋枪

使用冲锋枪的时候，需要持枪者双手握持，一手握住后握柄并伸出一指钩住扳机，一手紧握前握柄，以便在发射时使枪保持相对平稳的状态。



二战时期的冲锋枪



冲锋枪很好辨认!





军事·兵器

● 书眉

双页书眉标有本套书的书名，
单页书眉标有本册书名。

冲锋枪的种类

冲锋枪种类繁多，不同的冲锋枪，在长度、外观、功能、装弹数等方面也各不相同。人们一般把冲锋枪分为普通型、轻型和微型三种。其中，轻型冲锋枪主要用于装备侦察兵，以单发、连发火力杀伤150米以内有单兵防护的有生目标。



装有瞄准镜的冲锋枪



MP5 冲锋枪

MP5 冲锋枪

MP5 冲锋枪是德国 HK 公司研制的著名冲锋枪，它在多次战斗中大显身手，是各国反恐的必备武器。MP5 冲锋枪拥有良好的性能，在等待射击的时候，枪膛是封闭的，所有的零件都处于闭锁状态，不会随意活动。一旦扣动扳机，就会准确地命中目标，精度特别高。所以，MP5 应用广泛，装备在美国、德国等数十个国家的军队中，被公认为是最有名的冲锋枪之一。



单兵自卫武器

1990 年，比利时的 FN 公司推出了一种新型冲锋枪，其造型奇特，被称为 P90 单兵自卫武器。它体积小、重量轻、携带方便，维护和保养都很简单，并且有较高的命中率杀伤力，易于捕捉目标和迅速开火，在短兵相接的时候能够有效地实施攻击和自卫。

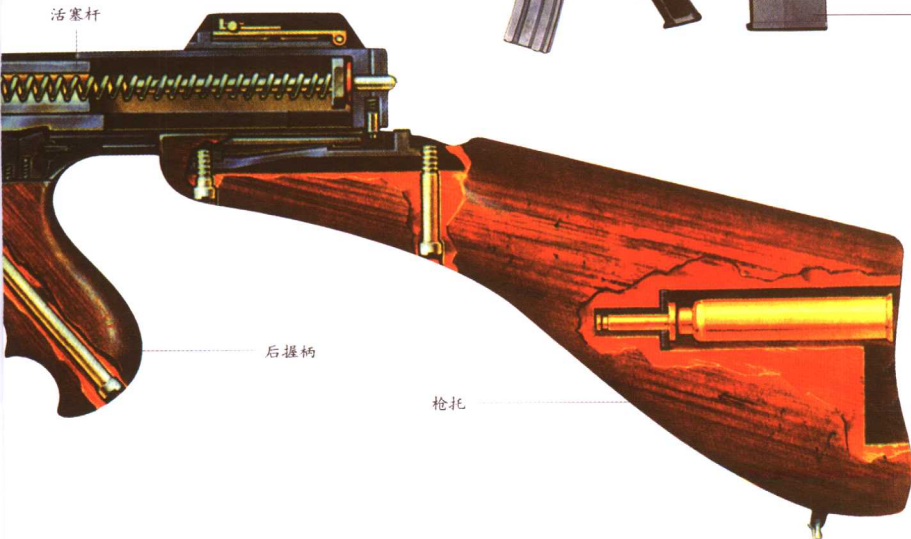


单兵自卫武器

● 图片说明

分为图名、图注两种类型，是对图片的具体解释。

活塞杆



后握柄

枪托

● 图片

展示本节知识点内容的图片。既有形象的实物照片、说明性很强的手绘原理图，也有活泼可爱的卡通图。





CHILDREN'S ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA OF CHINA 中国少年儿童百科全书 |军事·兵器|



目录 CONTENTS

军事天地 | 08-28

08 有关军事的几个基本概念

10 军事编制

14 军种

16 军职

18 军衔

20 军服

22 中国古代著名战争

24 世界著名战争

26 中国古代著名军事人物



28 世界著名军事人物

兵器宝库 | 30-78

30 古代武器装备

34 枪械

36 手枪

38 步枪

40 冲锋枪

42 机枪





44
火炮

46
弹药

48
装甲车

50
坦克

52
坦克的种类

54
军用飞机

56
战斗机

58
攻击机

60
轰炸机

62
舰艇

64
战斗舰艇

66
勤务舰船

68
航空母舰

70
潜艇

72
导弹

76
核武器

78
化学武器和生物武器





· 军事天地 ·



有关军事的几个基本概念

国家和军队的产生，使战争成为政治对抗的工具，军事科学由此应运而生。军事理论涵盖范围极广，我们常见的军事基本概念有战争、战斗、战略、战术等。

战争

战争是指敌对双方为了达到一定的政治、经济目的而进行的武装斗争，被称为“流血的政治”。考古资料表明，战争起源于原始社会末期的母系氏族时期，因双方争取生存条件而爆发，而现代战争则多是因为一些大国推行帝国主义、霸权主义和强权政治所造成的。



自古以来，战争就是政治对抗的工具。图中的埃及法老站在战车上，准备向敌人射箭。



战争中的士兵

战役

战役是战役军团为达到战争的局部目的或全局性目的，按照统一计划和指挥所进行的相互关联的一系列作战行动，可以按作战规模、作战样式和地理环境分为不同的类型，如登陆战役和抗登陆战役，空降战役和反空降战役等等。历史上规模最大的登陆作战就是发生在1944年6月的诺曼底战役，三百多万英美联军同时登陆诺曼底海岸，开辟了反法西斯的“第二战场”。

战斗

战斗是敌对双方兵团、部（分）队进行的有组织的作战行动，可以单独进行，通常由准备和实施两阶段组成。战斗随着战争的产生而产生，其内容和形式随着军事技术的发展而发展。现代战斗有空战、潜艇战、水雷战、坦克战、炮战等。为了反击对方的进攻，反潜战、反坦克战、防空作战等新的战斗形式应运而生。

战役军团

战役军团是指执行战役任务的作战集团，可分为不同的种类。按军种可以分为陆军、海军、空军、战略导弹部队等；按规模可以分为大、中、小战役军团三类。



此图描绘的是一支军队在火炮的支援下攻城的战斗场面。



铠甲是古代格斗时穿在身上的防护装具，可分为甲身、甲裙、甲袖和护腿等几部分。



剑是古代用于近距离刺杀和劈砍的尖刃冷兵器。剑是领导地位的象征，一般将帅才佩剑。

战略

战略一词来源于古希腊，本意是“为将之道”，即调配各种资源，运用各种手段达到战争目的的方法和谋略。战略随着军队、武器、战争的发展而发展，早在春秋战国时期，中国著名的军事著作《孙子兵法》就已经把战略思想和谋略艺术贯彻于兵法之中，成为许多国家制定政治战略、经济战略及军事战略的指导思想，影响极其深远。



战略关系到战争的成败。

战术

战术是指导和进行战斗的原则与方法，同时也是战争胜利不可缺少的重要因素。战术源于战斗实践，并随着社会的发展、科学技术的进步以及战斗实践的增多而不断增添新的内容。早期的战术以方阵战术为主，现代的战术则以诸军兵种协同战术为主。战术还可以被分为不同的种类，如伏击战、运动战、阵地战等等。

盾牌是古代作战时用来抵御刀剑等兵器进攻的武器。盾牌的表面一般都包有一层或数层皮革，可以防止箭、矛和刀剑的攻击。

士兵排列成方阵，利于作战。

骑兵是骑马执行任务的兵种，古代骑兵主要装备有弓箭、马刀、矛、枪和战斧等兵器。



在中国古代战争中，有时敌我双方的将领会单独出列，进行一对一的决斗。

古时交战，军队中有一位勇武的将领是很重要的。

城墙的主要作用是军事防御，敌兵来犯时可以作为攻守据点。



军事编制

军事编制是指军队中各级各类建制单位的组织结构、隶属关系、人员数额、武器装备的编配、职权划分等方面的具体规定。军事编制具有高度的权威性和强制性，一经颁发，必须严格执行，合理的军事编制有利于人员和武器的合理配置，并充分发挥全军的战斗力。



美国陆军



方面军

方面军是由若干个集团军组成的军队组织，一般隶属于最高统帅部。方面军是诸多兵种合成的兵团，通常在战时组建，担负着一个或多个方向的作战任务。在重点方向作战时，方面军可以发挥统一指导的作用，协调各军队共同完成作战任务，其指挥官军衔一般为大将或元帅。

正在接受检阅的美军

集团军

集团军是由若干个师（或军）、旅编成的军队的一级组织，一般隶属于军区或方面军。集团军通常在战时编设，但有些国家在和平时期也编有集团军。集团军可根据任务、装备及成员组成分为野战集团军、坦克集团军、空军集团军和防空集团军等。集团军的编制差异很大，一般分为西方型，东方型和中国型三种。

机械化步兵师

步兵师是陆军中以步兵为主体编制而成的兵团，机械化步兵师就是其中一种，它是指以履带式车辆作为主要

步兵师以步兵为主体。



机动手段的步兵部队，属于重型装备师，其坦克装备的数量略少于装甲师。有些国家根据装备数量的多少，把机械步兵师分为重装步兵师和轻装步兵师两种。

合理的军事编制可以充分发挥全军的战斗力。



装甲师

师是隶属于集团军的兵团，装甲师就是其中之一。它又称坦克师，主要由装备主战坦克的坦克兵编制而成，分为预备装甲师和队属坦克师两种。装甲师是战斗中的重要突击力量，配备有炮团、工兵团、陆航团等作战支援单位。目前，世界上大多数国家为提高整体作战能力，在军队中都编有装甲师。



装甲师又称坦克师。



空降师主要由可实施伞降或机降的空降兵组成。

空降师

空降师是目前空降兵的主要编制形式，主要由可实施伞降或机降的空降兵组成，并编有步兵、装甲兵、炮兵、工程兵、通信兵等。它以伞降或机降的形式投入地面作战，具有快速机动能力，可以配合地面部队作战。世界上许多国家的空降师都取得过辉煌的战绩，俄罗斯第76空降师就因其出色表现在二战期间获得“近卫”部队的光荣称号。



空降师具有快速机动能力，可以配合地面部队作战。



旅

旅是军队的一级组织，通常隶属于师或集团军，下辖若干个营（或团），按其编成、装备及任务的不同，可分为步兵旅、坦克旅、炮兵旅、战术火箭旅、空降旅、海军陆战旅等。目前，世界上许多国家的军队中都有旅的建制。



炮兵旅正在进行火炮演练。



团这一编制，历史极为悠久。图为待命的战士。

团

团是军队的一级组织，通常隶属于师或旅，下辖若干个营（连），按其编成、装备及任务的不同，可分为步兵团、机械化步兵团、骑兵团、坦克团、炮兵团等。早在中国古代的南北朝时期，军队中便有了团、旅等的编制。10世纪时，大多数欧洲国家的军队中也出现了团的编制。随着科技的发展和武器装备的不断更新，团的种类仍在逐渐增多。

营

营是军队的一级组织，通常隶属于团或旅，下辖若干个连，按其任务的不同可分为步兵营、机械化步兵营、坦克营、炮兵营、导弹营、电子对抗营、特务营、汽车营等。早在中国汉代，军队中便出现了营的编制。自17世纪起，营在许多国家的军队中逐渐发展成为了一种固定建制。



电子对抗营士兵在执行任务。



士兵在进行军事演习。

随着装备的发展，营的种类越来越多了。



连

连是军队的一级组织，通常隶属于营，下辖若干个排。连是军队进行教育训练、行政管理的基本单位，按其任务不同，可分为步兵连、装甲连、防化连、通信连等。自15世纪起，世界上许多国家的军队中相继出现了连的编制，并且由单一的步兵连逐渐发展成为担负不同任务的专业分队连。



随着科技的发展，排的种类也逐渐增多。



通信连战士在作战中。

排

排是军队的一级组织，通常隶属于连，下辖若干个班，按其编成、装备的不同可分为步兵排、坦克排、工兵排等。世界上许多国家的专业兵及勤务保障队、分队中都有排的编制。而且，随着科技的发展，新的武器装备和专业兵种不断涌现，排的种类也逐渐增多。

班

班是军队中最小的一级组织，通常隶属于排，由若干个士兵编制而成。班是军队中最基层的行政管理单位，按其任务和装备可分为步兵班、机械化步兵班、警卫勤务班、炊事班等。世界各国的军队多数以班为最基层组织，一个班通常有10人左右。

美国第75游骑兵团

美国著名的第75游骑兵团成立于1987年4月，由三个营组成，总人数约为2000人。该团的游骑兵是由受过高难度训练的精锐轻步兵组合而成，他们个个骁勇善战，使用的武器都是美国陆军的标准小口径武器，作战能力十分强大。



正在进行训练的士兵





军种

军种是指军队内按作战空间、武器装备和作战使命的不同而划分的基本种类,每个军种都有自身的特点。现在,世界上大多数国家都编有陆军、海军、空军三个军种,有些国家还编有国土防空军、战略导弹部队等。



正在训练的美国陆军士兵



陆军步兵正在执行丛林作战任务。

陆军

陆军是指在陆地作战的军种,通常按师(旅)、团、营、连、排、班的序列编制,配备步兵武器、坦克、装甲车、汽车、火炮、导弹等武器装备。陆军的火力、突击力和机动能力较强,既能独立作战,又可与海军、空军协同作战。当

今世界几乎所有的国家都编有陆军,而且各国的陆军都在向火力更猛、突击能力更强、机动速度更快、合成程度更高的方向发展。



美国海军舰队

海军

海军是以舰艇部队为主体,在海上作战的军种。由海军陆战队、海军航空兵、海军舰载兵等兵种及各专业勤务部队组成,主要配备航空母舰、巡洋舰、潜艇等战斗舰艇和各种勤务舰船,具有在水面、水下和空中以及对岸作战的能力。20世纪50年代以后,核动力舰艇、导弹核武器以及武器控制自动化系统、电子战系统等新式装备大大增强了海军的作战能力。

海军陆战队士兵正在训练。



空军

空军是由空降兵、各种航空兵及保障部队等组成的进行空中作战的军种，主要配备战斗机、歼击机、轰炸机、歼击轰炸机、侦察机、直升机、运输机及其他特种飞机，具有高速机动、反应迅速的特点，既能独立作战，又能与陆军、海军协同作战。它担负着国土防空和支援陆军、海军作战，对敌人后方实施空中打击，以及空运和航空侦察等任务。



正在驾机执行任务的美国空军

海军陆战队拥有很强的突击能力。

美国海军陆战队进行登陆进攻演习。



飞机在空中编队飞行，有利于指挥、搜索、警戒、攻击和掩护等。

国土防空军

国土防空军是指以执行防空作战为主要任务的军种，主要武器装备有战斗机、高射炮、雷达、地空导弹等。国土防空军既能单独进行防空作战，又能在其他军种、兵种的配合下组织防空战役。目前，世界上只有少数国家建有国土防空军，多数国家将防空军编入空军，也有的编入陆军或海军。

“法兰西巡逻兵”特技飞行队

1913年，法国成立了第一支特技飞行队，被命名为“法兰西巡逻兵”。1964年2月，法国国防部正式将“法兰西巡逻兵”这一崇高的荣誉授予普罗旺斯高级飞行学院特技飞行队。从此，这支飞行队就成为代表法国空军的唯一一支特技表演飞行队。50多年来，它在世界各地都担任着“使者”的角色，是法国的一大骄傲。



战略导弹部队

战略导弹军是指装备地地战略导弹武器系统、实行战略核突击任务的军种。目前，只有俄罗斯有这一军种，该军种始建于1960年1月，领导权归战略导弹军总司令部，使用权归最高统帅部。战略导弹战备程度高，突防能力强，作战行动不受天候、季节和昼夜时间的限制，能广泛实施导弹核突击，可在短时间内大量消灭和摧毁对方的战略目标。