

异彩纷呈的知识之旅



惊险神奇的军体世界

大眼看世界



打开军体之门

DAYANKAI
百科知识 大开眼界

同心出版社



国防大学 2 098 1811 6

图书在版编目 (C I P) 数据

打开军体之门 / 禹田编著. —北京: 同心出版社,
2005

(大眼看世界)

ISBN 7-80716-083-7

I. 打... II. 禹... III. 军事体育—通俗读物
IV. G87—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 039722 号



策 划 / 安洪民

编 著 / 禹 田

责任编辑 / 宛振文 费全培

设计制作 / 禹田文化

发行服务电话 / (010)88356825 88356856

E-mail / yutianwenhua@sohu.com

大 眼 看 世 界 — 打 开 军 体 之 门

出 版 / 同心出版社

出 版 人 / 刘震昭

地 址 / 北京市朝阳区和平里西街 21 号

邮 编 / 100013

电 话 / (010)84279112

E-mail / txcbszbs@bjd.com.cn

印 刷 / 北京鑫丰华彩印有限公司

经 销 / 各地新华书店

版 次 / 2005 年 5 月第 1 版 第 1 次印刷

开 本 / 787 × 1092 1/16

印 张 / 15 印张

字 数 / 90 千字

定 价 / 26.80 元

同心版图书 版权所有 侵权必究

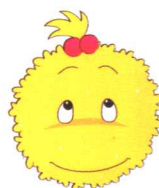
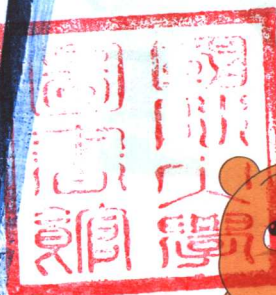
DAYANKANSHIJIE

大眼看世界



国防大学 2 098 1811 6

打开 军 体 之 门



前言



随着知识圈的扩大，少年朋友们对知识的渴求日益强烈。为了实施素质教育，我们精心组织编写了“大眼看世界”丛书，希望让孩子们了解到更多课堂以外的知识，从而激发他们学习知识的兴趣，扩大知识面，为将来打下坚实的基础。

在本套丛书中，《探索无穷宇宙》带你遨游茫茫宇宙，揭示其中的奥秘；《畅游天下奇观》向你介绍海内外的地理景观和风土人情；《漫步植物世界》和《拜访动物王国》与你一同走进生物世界，了解人类的朋友；在《倾听文艺之声》中，你可以享受文学和艺术的魅力；《打开军体之门》介绍军事、体育知识和轶闻趣事；在《回眸历史瞬间》中，你可以感受历史的沧桑和人间的巨变；《探密身边科学》则帮你破解科学之谜。

本套丛书的内容丰富，在注重科学性和趣味性的同时，紧扣时代的脉搏，将最新的知识介绍给小读者们。此外，我们还特别注重活动性：通过几个小栏目，不仅介绍相关的知识、讲述有趣的小故事，还在寓教于乐中，培养小读者的阅读能力、思维能力和动手能力。

订 开 军 体 之 门



DAKAIJUN

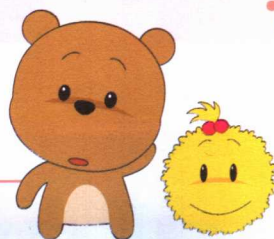
为了编好这套丛书,我们进行了精心的策划,邀请了长期从事教育工作的老师和专家撰稿。他们结合当今的时代特征和少年儿童的特点,用准确、严谨、生动有趣的文字,向小读者们介绍了孩子们平时比较感兴趣的科学、人文知识,其内容具有一定的代表性和普遍性,既是中小学生学习认识世界、了解世界的窗口,也是对课本内容的补充和深化,有助于提高孩子的全面素质。

打开这套丛书,你会发现在精美的图片和通俗易懂的文字之间,还有三位可爱的新伙伴儿——小熊问号、小精灵毛毛球和白羊老师,它们伴随着小读者遨游在知识的海洋里,将一个精彩纷呈的大千世界展现在少年朋友们的面前,从而达到开阔视野、积累知识、增长才智的目的。希望小熊问号、小精灵毛毛球和白羊老师能够成为小读者们喜爱的新朋友,伴随着你们茁壮成长。

在本套丛书的编写过程中,得到了许多老师的帮助、支持和关心,在此对他们表示衷心的感谢。同时,我们真诚地欢迎广大小读者和教师、家长,对本套丛书的不足之处进行批评指正。

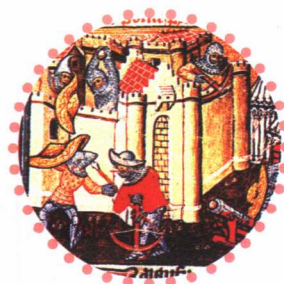


A2506/06



目 录

军事天地



10. 漫话军事发展历程

13. 木石之兵

16. 金属兵器时代的黎明阎罗（一）

19. 金属兵器时代的黎明阎罗（二）



23. 弯弓劲射

26. 甲冑与盾牌

28. 逞威沙场的战车

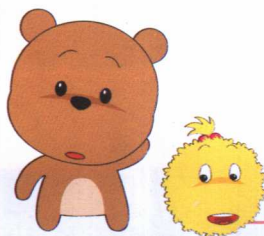


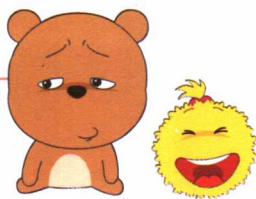
32. 纵横战场的骑兵

35. 排兵布阵决胜员

39. 战场上的奇谋妙计

45. 兵书宝典





50. 攻与防的较量

55. 乘风破浪的战船

60. 火药兵器诞生

64. 枪炮时代的来临

67. 坚船利炮制胜

73. 步入近代兵器时代

76. 陆上战舰——坦克问世

79. 开辟空中战场

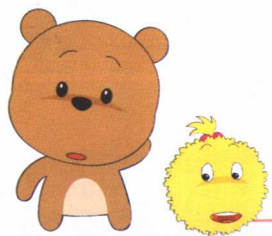
83. 第二次世界大战爆发

87. 激战空中

93. 惊心动魄的航母大战



目 录



97. 可怕的蘑菇云

100. 陆地战车大会战

105. 翱翔蓝天的现代化军机

111. 海洋利器——军舰

117. 长空神箭——导弹

123. 迎接新军事革命的挑战

127. 超凡的现代化部队

体 育 世 界

131. 体育的产生和发展

135. “运动之母”田径

139. 畅游水世界的运动——游泳

143. 优美的运动——体操



147. 世界第一大运动——足球

151. 令人陶醉的篮球

155. “空中飞球”

159. 时尚运动——网球

163. “桌上网球”——乒乓球

166. 充满魅力的羽毛球运动

169. “棒”与“球”的游戏

173. 绅士运动——高尔夫球

176. 风靡世界的自行车运动

180. 挑战自我的“铁人运动”

183. 天人合一的冰雪运动

187. 智力的角逐——棋牌运动



订

开

早

读

之

乐

目录

194. 超越极限的运动



199. 古代奥运会的起源

203. 辉煌的古代奥运会

208. 重新点燃奥运圣火

211. 奥林匹克思想



216. 奥林匹克的标志

220. 奥林匹克火炬

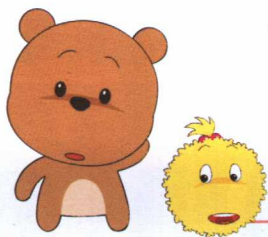
224. 奥林匹克仪式



228. 相聚在五环旗下

233. 冬季奥运会

236. 奥运与中国



序

XU



我是小精灵毛
毛球，和问号可要好啦！

这位是白羊老师，她带我们漫游知识的
海洋，让我们知道了好多特别有趣
的事儿！老师，这次带我们去
哪儿呀？

嘿！你好！我
叫问号，特别喜欢提
问题，如果你向我提
问，我也乐意回答。



嗯……，我觉得打
仗挺有意思的，给我们
讲讲这方面的事儿吧！



打仗可
不好呀！还是给我们讲讲体育
的故事吧，那才好玩呢！



那么，就让我
们一起走进军事和体
育的世界吧！



军事天地

漫话军事发展历程

DA KA I J U N T I Z H I M E N 打 开 军 体



IO

问号，你知道什
么是军事吗？



军事就是与军队
和战争有关的事情。



智慧频道

什么是战争

战争实际上是解决矛盾的一种手段，它是敌对双方为了一定的政治、经济目的，有组织有计划地使用武力所进行的激烈的军事对抗活动，是解决阶级、民族、国家之间矛盾冲突的最高斗争形式，也是政治通过暴力手段的继续。

战争是破坏人类社会和平生活的罪魁祸首，自从它“诞生”之日开始，就受到了人们的诅咒。然而也正是它创造和改变了人类的历史，推动着科学技术向前发展。



▲ 波斯人被击倒后
顽强反击的场景

冷兵器时代

冷兵器是指只能依靠使用者的体力或外在机械力来杀伤敌人的武器，比如矛、剑、刀、弓、弩等都属于这类兵器。在黑火药应用于战争以前，军队所装备的武器都是冷兵器。因此，人们就把从军队和战争产生以后，直到黑火药被广泛地应用于战场之前的那个历史阶段，称为冷兵器时代。



提起军事，当然
离不开武器。根据兵器的发展，我们可以把军事的发展划分成几个阶段。

黑火药兵器时代

火药的发明和应用于军事,是军事史上划时代的事件,它标志着黑火药兵器时代开始了。从此,军队逐渐采用各种火器进行作战。比起冷兵器来,火器的杀伤力更大。当火器被军队普遍应用于战场时,战争的形态也发生了变化——平面战争出现了,即陆战与海战(水战)协同作战。



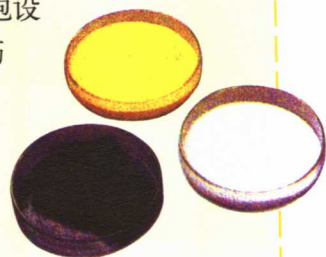
▲ 早期火器

▼ 炸药爆炸场景



近代兵器时代

烈性炸药的出现使火药的威力大大增强,这时枪炮设计也出现了明显的变化,兵器发展随之脱离了黑火药时代,从而使军事的发展迈上了新的台阶。随着科技的发展,战场上出现了坦克、飞机等新型武器;在海战中,铁甲军舰



▲ 火药的原料硝、硫、炭



◀ 现代坦克

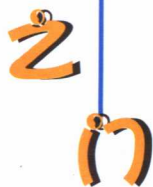
代替了木头战船。就这样,立体战争出现了——将地(海)面打击行动和空中打击行动有机地结合起来的陆海空协同作战。



打
开
军
体

2





军事的发展与人类的进步、科技的发展是密不可分、相辅相成的。



氢弹爆炸试验

现代兵器时代

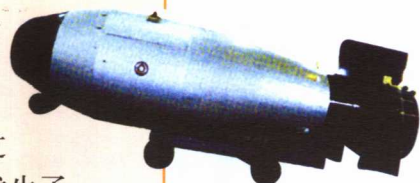
在第二次世界大战中，战略战术出现了很大变化，新军事技术层出不穷，从而标志着现代兵器时代开始了。伴随着坦克集群、战略轰炸、航母作战等作战方式的出现，一系列新军事技术广泛应用于作战领域，使机械化战争正在向着高技术战争大步迈进。



▲ 航空母舰

热核兵器时代

20世纪下半叶，继美国之后，前苏联、英国、法国、中国等国家都先后研制出原子弹和氢弹，从而标志着热核兵器时代的来临。当今，随着工业时代向信息时代的过渡，军事科技得到了迅猛发展，战争形态发生了新的变化——信息化战争初现端倪，它预示着新军事革命势不可挡。



▲ 氢弹



木石之兵

涿鹿之战是
原始社会最著名的一
次战争。

智慧频道



打
开
军
体

之



13

原始社会后期，为了争夺和扩大生存地区或报复外族的侵犯，在氏族、部落及部落联盟之间，经常会发生武装冲突。有些小规模冲突逐步扩大，甚至成为部落或部落联盟之间的战争，不过当时还没有专事进行暴力冲突的军队。

最早的冲突或许只是拳打脚踢、牙咬头撞。发展下去，竹木、石块就代替了拳脚。随着冲突升级，平时用于生产的工具成为了最初的武器，兵器就这样产生了。



原始狩猎图

涿鹿之战

传说，在4000多年前，我国黄河中下游地区有许多部落。其中，有一个部落的首领是黄帝，另一个部落的首领是炎帝。

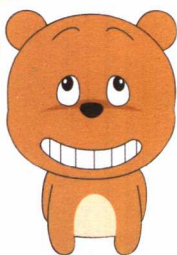
九黎族首领蚩(chī)尤十分强悍，依仗自己的铜头铁额，经常侵扰别的部落。起初，炎帝被蚩尤打败，于是请求黄帝帮忙。黄帝就联合其他部落，在涿鹿与蚩尤展开大战。蚩尤打不过黄帝，便用妖术制造大雾来迷惑黄帝的队伍。黄帝发明了指南车，破了迷雾阵。最后，蚩尤被黄帝打败，死在乱刀之下。后来，黄帝部落与炎帝部落合并，大家推举黄帝为部落联盟的首领。从此炎黄部落越来越强大了。



涿鹿之战示意图



黄帝能破除蚩尤的妖术，真了不起！



进攻猛兽时所使用的木棒，是最古老的兵器之一。人们在棒端安装一块石头，以便加重木棒的砸击效果，这就形成了最原始的石锤或石斧。把木棒头部削尖，就是最原始的矛枪。后来，人们把石头或骨头磨出尖头，制成了矛头，将它绑在木棒上，就成为了原始的格斗兵器。



▲ 石锤头

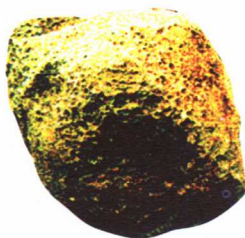


蚩尤会妖术只是传说，其实那时的人类所使用的兵器非常原始。

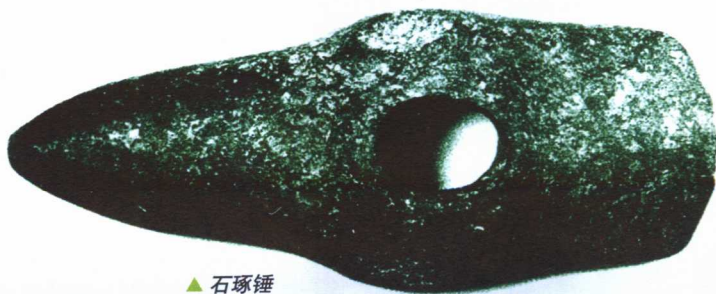
我在书上看到，在原始社会里还有一种叫“飞石球”的远射兵器，是用抛掷石球来打击敌人的。



▲ 陶制石模型



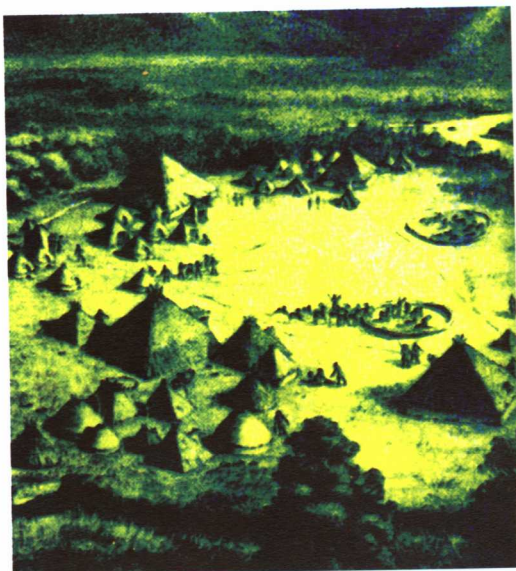
▲ 石球



▲ 石琢锤



▲ 大禹像



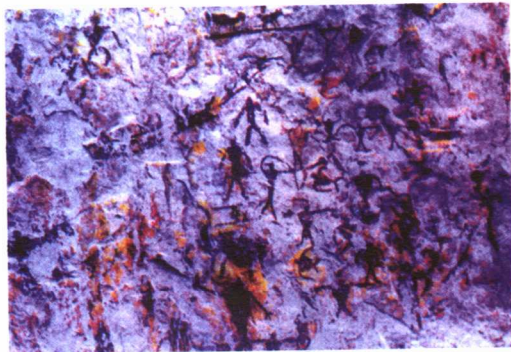
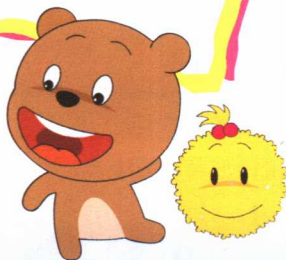
▲ 原始部落图

军队的诞生

自从禹的儿子启建立起夏朝，中国由原始社会进入了奴隶社会。随着这一重大的历史变革，第一支军队诞生了。在最初的军队中，士兵都来自于氏族和部落战争中武装起来的氏族成员，其装备基本上都是用木、石等简陋工具制成的兵器。他们保卫着原氏族、部落及部落联盟上层者们的利益。不过，这支军队还不存在指挥的协调行动，战场上的士兵们大多各自为战，以角力斗勇决出胜负。

动动脑 想一想

除了涿鹿之战
以外，你还知道哪
些原始战争？



▲ 牧放战争图

答案：

根据有关资料，原始社会阶段比较大的战争，除了涿鹿之战以外，还有炎帝与黄帝的阪泉之战；黄帝的后人颡项与炎帝的后人共工之战；舜、禹与三苗之战等。