

青少年必读知识文库



QingshaonianBidu
Zhishiwenku

武器卷

主编★黄安



中国戏剧出版社

青少年必读知识文库

QingshaonianBidu
Zhishiwenku

武器卷

主编★黄安



中国戏剧出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

青少年必读知识文库/黄安主编. —北京: 中国戏剧出版社, 2007. 5

ISBN 978 - 7 - 104 - 02591 - 7

I. 青… II. 黄… III. 科学知识—青少年读物 IV. Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 063464 号

武器卷

责任编辑: 万晓咏

责任出版: 冯志强

出版发行: 中国戏剧出版社

社 址: 北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码: 100097

电 话: 010 - 58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传 真: 010 - 58930242 (发行部)

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京海德印务有限公司

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 88

字 数: 2200 千字

版 次: 2007 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 104 - 02591 - 7

定 价: 416.00 元 (全 16 册)

版权所有 违者必究

《青少年必读知识文库》

编委会

主 编：黄 安

副 主 编：张晓峰 吴志樵 张 林

编 委：吴志樵 张 林 黄 州 申文亚

张晓梅 周卫华 李 敏 董 芳

宋 涛 张晓峰 向奎安 王福选

徐义民 陈晓丽 杨婷婷 刘 力

徐献江 高永立 潘玉峰 常 征

何 虹

总 编 辑：常 征 高永立

编写说明

《青少年必读知识文库》是促进青少年健康成长的必不可少的百科知识宝库，是一部提高青少年综合素质、增强青少年全面修养的良师益友。

该书根据青少年的成长和发展特点，结合当前最新的知识理论，向青少年既全面又具重点的介绍人类、社会、政治、经济、自然、环境、文化、艺术、教育、修养、生活、娱乐、旅游、军事、武器、科技、技术等多方面、多领域、多学科、大角度、大范围、大场面的基础知识。该书是丰富青少年阅历的难得教材；是青少年生活、工作必备的大型工具书。

本书内容极为丰富。全书涉及近 60 个领域，涵盖了近 280 个知识主题，展示了近 1800 个知识点，字数近 260 万字。书中内容专业性强，同时又易于理解和掌握运用。每个知识点阐述的方法本着从原理、历史到现在，尤其从现实的实际作用上论述、讲解透彻。该书内容从古至今，从自然科学到社会科学，从人类起源到社会发展包罗万象，非常适合青少年阅读需求。本书时代感强，资料详实，文字通俗易懂，是内容全新，规模适度的知识宝库。

全书共十六卷：

政治卷；经济卷；自然卷；环境卷；人类卷；社会卷；科学卷；技术卷；军事卷；武器卷；教育卷；修养卷；文化卷；艺术卷；生活卷；娱乐卷。

该书编撰得到了各部门专家、学者的高度重视。从该书

的框架结构到内容选择；从知识主题的阐述到分门别类的归集；从编写中的问题争议到书稿最后的审议，专家、学者都提供了很宝贵的修改意见，使本书具有很高的权威性、知识性和普及性。

本书采用分级管理、分工负责的办法编写，在编写的过程中得到了国家图书馆、中国科学院图书馆、中国社会科学院图书馆、北京师范大学图书馆的大力支持和帮助，在此一并表示真诚的谢意！在本书编写过程中，我们参考了相关领域的最新研究成果，谨向他们表示衷心的感谢！

由于本书编写时间仓促，加之水平有限，尽管我们尽了最大努力，书中仍难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

本书编委会

目 录

一、兵器始祖

1. 长一寸，胜一筹	1
矛	1
戈	1
枪	2
长刀	2
佩刀	3
偃月刀	3
槊	4
戟	5
铙	5
棍	7
棒	7
钩	8
钩距	9
铲	9
禅杖	10
钺	10
2. 一寸短一分险	11
刀	11
剑	12
尚方宝剑	13
匕首	13

斧	13
板斧	14
开山斧	14
铜	15
鞭	15
九节鞭	16
铁鞭	16
锤	17
短矛	17
狼牙棒	18
短柄钩	19
3. 明枪易躲暗器难防	19
弓	19
弋	19
抛石机	20
腰张弩	20
元戎连弩	21
箭	21
木羽箭	22
响箭	22
飞石索	22
绳索投石器	23
有柄投石器	23
短投枪	23
标枪	23
弹射器	24
投石带	24
投矛器	25
投射机	25
自射器	25
绳镖	26

阴阳刺轮	26
神火飞鸦	26
火铳	27
飞刀箭·飞枪箭·飞剑箭	27
万胜佛朗机	27
百出先锋	28
鸟枪	28
弹弓	28
暗箭	28
飞镖	29
飞刀	29
铁鸳鸯	30
毒针	30
4. 防弹衣的祖先	31
铠甲	31
锁子甲	31
古代胸甲	31
叶片甲	32
脸甲	32
颈甲	33
胄	33
5. 你攻我守靠什么	33
古代兵车	33
攻城槌	34
飞桥	35
云梯	35
楼车	37
攻城作业车	37
临冲吕公车	38
撞车	39
叉竿	39

飞钩	40
夜叉播	40
地听	40
狼牙拍	40
铁蒺藜	41
拒马	42
西瓜炮	43
震天雷	43

二、大地硝烟——陆战武器

1. 枪手的命根	44
手枪	44
转轮手枪	44
自动手枪	45
隐形手枪	45
微声手枪	45
信号枪	46
步枪	46
自动步枪	47
狙击步枪	47
冲锋枪	47
微型冲锋枪	48
微声冲锋枪	48
机枪	48
轻机枪	49
重机枪	49
通用机枪	50
高射机枪	50
火箭筒	50
手榴弹	51

烟幕手榴弹	52
枪榴弹	52
箭形弹	53
开花弹	53
无壳弹	54
榴弹发射器	54
喷火器	55
2. 炮震军威	55
火炮	55
榴弹炮	56
加农炮	56
加农榴弹炮	56
榴弹炮	57
加农炮	57
加农榴弹炮	57
火箭炮	58
反坦克炮	59
无坐力炮	59
迫击炮	60
高射炮	61
自行火炮	61
牵引火炮	62
航空机关炮	62
舰炮	63
海岸炮	63
白炮	64
山炮	64
滑膛炮	65
液体发射炮	65
线膛炮	65
铁道炮	65

3. 陆战之王——坦克.....	66
坦克	66
主战坦克	66
水陆两用坦克	66
扫雷坦克	67
重型坦克	67
喷火坦克	68
4. 金刚不坏的装甲车族	68
装甲车辆	68
履带式装甲车辆	69
轮式装甲车辆	69
坦克架桥车	69
坦克抢救车	70
步兵战车	71
装甲输送车	71
装甲指挥车	72
装甲侦察车	73
装甲列车	74
装甲供弹车	74
装甲抢救车	74
装甲救护车	75

三、浪里神蛟——海战武器

1. 早期战船	76
现代军舰的鼻祖——独木舟	76
早期战船	77
中国古代战船	78
汉朝时期的战船	79
宋朝时期的战船	79

明朝时期的战船	79
中国古代战船上的武器装备	80
2. 舰艇世界	81
舰艇	81
装甲舰	81
护卫舰	82
驱逐舰	82
巡洋舰	82
军舰	83
战列舰	83
两栖攻击舰	84
登陆舰	84
运输舰船	84
破冰船	85
护卫艇	85
导弹艇	86
鱼雷艇	86
救生艇	86
布雷舰艇	87
扫雷舰艇	87
登陆作战舰艇	87
“鷁号”水翼巡逻艇	88
3. 神出鬼没的潜艇	88
潜艇	88
攻击潜艇	88
核潜艇	89
猎潜艇	89
4. 海上巨无霸——航空母舰	90
航空母舰	90
“基辅级”航空母舰	90

“中途岛号”航空母舰.....	90
“企业号”航空母舰.....	91
“独立号”航空母舰.....	91
“艾森豪威尔号”航空母舰.....	92
“小鹰号”航空母舰.....	93
“竞技神号”航空母舰.....	93
“福煦号”航空母舰.....	94
“圣女贞德号”航空母舰.....	94
“戴高乐号”航空母舰.....	94

四、鹰击长空——空战武器

1. 空战勇士战斗机	96
歼击机	96
强击机	96
米格—19	97
米格—21	97
米格—23	97
米格—25	98
米格—29	98
米格—31	98
鬼怪式飞机	99
F—5	99
F—14	99
F—15	100
F—16	100
F—100	100
“幻影 2000”	101
强—5	101
歼—5	102
A—4	102

A—6	102
A—10	103
“海盗”攻击机	103
“鸪式”攻击机	103
“超军旗”	104
“美洲虎”	104
苏—27	105
2. 空中炮兵轰炸机	105
轰炸机	105
歼击轰炸机	106
轰—5	106
轰—6	106
F—111 战斗轰炸机	107
B—1	107
B—2	107
B—29	108
B—52	108
B—10	108
“伊里亚·穆罗麦茨”	108
3. 空中轻骑兵与长空魔女——直升机与侦察机	109
直升机	109
武装直升机	109
反潜直升机	110
H—19	110
侦察机	110
U—2 侦察机	111
SR—71	111
4. 功能各异的其他机种	111
垂直起落飞机	111
空中加油机	112

“隐身”飞机	112
电子对抗飞机	113
水上飞机	113
反潜机	113
预警机	114
教练机	114
反潜巡逻机	115
无人驾驶飞机	115
螺旋桨飞机	115
双翼机	116
“野鼬鼠”反雷达飞机	116
EA-6 电子干扰飞机	117
E-2 预警机	117
E-3 预警机	117
C-5 运输机	118
C-130 运输机	118

五、神奇莫测的未来武器

1. 信息武器	119
信息进攻	119
计算机病毒	119
网络“蠕虫”	120
“特洛伊木马”程序	120
逻辑炸弹	120
计算机“陷阱”	121
知识机器人	121
微米/纳米机器人	122
芯片细菌	122
计算机“黑客”	122
高能射频枪	122

电力破坏弹药	122
信息防御	123
网络哨兵	123
信息防御加密系统	123
防火墙	123
多层网络防御系统	124
2. 电子战武器	124
电子战	124
电子战装备发展简况	124
电子装备发展趋势	125
电子对抗措施	126
电子反对抗措施	126
综合防御电子对抗系统	126
电子战支援	126
电子侦察飞机	127
电子干扰飞机	127
反雷达飞机	128
反电磁波辐射导弹	128
3. 隐身武器	129
隐身武器	129
F-22 战斗机	129
联合攻击战斗机 JSF	130
俄罗斯 S-37 “金鹰” 前掠翼隐身战斗机	130
RAH-66 “科曼奇” 隐身直升机	131
“2025 攻击星” 无人机	131
美国 “海影” 号隐身试验船	132
DD21	133
“海魂”	133
法国的 “拉菲特” 级护卫舰	134
“海狼” 级攻击型核潜艇	134
“百人队长” 核动力攻击潜艇	135