



中国孩子最好奇的

1000

注音彩图版

军事之谜

JUN SHI ZHI MI



明天出版社



中国孩子最好奇的

1000

军事之谜

j u n s h i z h i m i



- 责任编辑 / 王仕德
- 美术编辑 / 王 锋
- 特邀文图编辑 / 张 娜 赵卫平 颜晓敏
- 特邀美术编辑 / 罗小玲
- 封面设计 / 孙阳阳
- 版式设计 / 孙阳阳
- 制 作 / 人民图书 (www.rzbook.com)

中国孩子最好奇的

# 1000 军事之谜

那兰 编



## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国孩子最好奇的 1000 军事之谜 / 那兰 编.

济南: 明天出版社, 2006.11

ISBN 7-5332-5190-3

I. 中... II. 日... III. 军事—儿童读物

IV. E-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 066675 号



## 中国孩子最好奇的 1000 军事之谜

那兰 编

※

明天出版社出版发行

(济南市经九路胜利大街 39 号)

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

各地新华书店经销

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

※

170 × 240 毫米 16 开 12 印张

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-5190-3

Z · 191 定价: 15.50 元

如有印装质量问题 请与出版社联系调换





## 前言

作为孩子的父母，你肯定有这样的经历：当你走进书店时，会被书的世界所震撼，但是，要为自己的孩子选一套适合他们读的书，却很难。不是一排排的教辅读物，就是一摞摞的看图识字、启蒙童话故事、名人成长故事，剩下的就是高年级孩子看的和成人看的书了。在这个飞速变化的世界里，具有一颗纯真的好奇心与勤奋温习功课、树立远大的理想抱负同样重要。

我们此次推出的这套丛书，从孩子最好奇的问题出发，一一加以详细地解说，动物的、人体的、自然的、军事的、历史的、未解的，一个个神奇的问题，一个个有趣的发现。我们抛砖引玉，让小朋友在拓展知识的同时，更激发他们的好奇心与想像力，学会发现问题，学会解决问题。

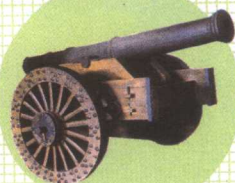
为了照顾更多小朋友的阅读兴趣，我们采取了正文加注拼音的形式，用孩子的语言为孩子编写，让具有一定拼音能力的小朋友或者有一定独立阅读能力的小朋友都可以自如阅读。因为他们对这个神奇的世界，有着自己不同的看法，我们特设“童言妙答”小栏目来收藏孩子们的一句句纯真的话语；在孩子们动脑的同时，也让他们自己来动动手，为此，我们专门设置的“动手DIY”，以从小培养孩子的探索精神，让孩子的左右脑同时得到开发。

这些悉心的设计，只是为了让孩子获得阅读上的轻松感，让知识能真正流进记忆。太重的阅读负荷，只会让他们的大脑变得苍白。所以，一定不能只为了给孩子买书而买书，更重要的是，要让他们自己来认真阅读，慢慢消化，用知识武装头脑，用智慧去探索世界的奥秘。

您手上拿的这本是《中国孩子最好奇的1000军事之谜》。本册从战争中的智慧、军事定律、硝烟中的历史、古代兵器装备知多少、形形色色的枪、战争之神——火炮、可以飞行的炸弹——导弹、陆地金刚——坦克等等，把孩子们最渴望了解的军事知识全部收藏。

让孩子开始探索之路吧！

# 目录



## 战争中的智慧

《孙子兵法》为什么是一部举世闻名的兵书 /10  
《孙膑兵法》与《孙子兵法》的作者是同一个人吗 /11

为什么要掌握制空权 /11

为什么要掌握制海权 /12

伊拉克战争中美国是怎样运用“心理战”的 /12

什么是“闪电战” /13

越南战争中美国是怎样运用“气象战”的 /13

什么是“核战争” /13

阵地战有什么优势 /14

什么是“电子战” /14

什么叫“核冬天” /15

为什么要使用跳频通信 /15

为什么要筑城工事 /16

冰上渡河有哪些要求 /16

为什么说GPS是新型的指南针 /17

什么叫“地雷场” /17

## 三十六计的智慧

瞒天过海 /18

暗渡陈仓 /19

围魏救赵 /19



远交近攻 /20

树上开花 /20

空城计 /21

为什么说“三十六计，走为上” /21

## 军事定律

战争中的军事指挥是如何分类的 /22

什么是“C3I系统” /23

军队是如何分类的 /23

“黄水海军”与“蓝水海军”的区别是什么 /24

陆军是按照怎样的序列进行编制的 /24

世界上第一支独立的空军叫什么 /25

什么是“战略火箭军” /25

什么叫现役和预备役 /26

实行志愿兵役制有哪些优越性 /26

军事后勤在战争中的作用是什么 /27

你知道战争动员的来历吗 /27

人类为什么要制定保护的战争法规 /28

世界上第一个限制作战手段和方法的战争法条约是什么 /28

为什么要颁布《核不扩散条约》和《全面禁止核试验条约》 /29

什么是《海牙公约》 /29

军服是如何产生的 /30

最早采用迷彩服的是哪个国家 /30

未来的战斗服是什么样子的 /31

为什么战士们都要身穿“迷彩服”或“变色服” /31

## 分门别类的兵种

炮兵 /32

步兵 /32  
工程兵 /33  
装甲兵 /33  
空降兵 /34  
雷达兵 /34  
海军陆战队 /35  
潜艇部队 /35



## 美丽的军服

常服 /36  
礼服 /36  
作训服 /37  
飞行服 /37  
水兵服 /38  
伞兵服 /38  
防化服 /39  
战车乘员服 /39



## 千奇百怪的军帽

平顶帽 /40  
水兵帽 /40  
大檐帽 /41  
船形帽 /41

## 硝烟中的历史

长勺之战中为什么鲁国能以少胜多 /42  
晋国是如何通过城濮之战确立自己的霸主地位的 /43  
庞涓是如何陷害孙臆的 /43  
为什么说赵括只会“纸上谈兵” /44  
秦国为什么能灭掉赵国 /44  
秦始皇为什么能轻而易举地俘虏齐王建 /45  
秦国是怎样攻破六国统一中国的 /45  
为什么要修筑万里长城 /46  
为什么陈胜、吴广要起义 /46  
“白登之围”是怎样解除的 /47  
昆阳之战刘秀是怎样打败王莽的 /48

王允是怎样除掉董卓的 /48  
官渡之战中曹操如何大败袁绍的 /49  
“三顾茅庐”是怎么回事 /49  
曹操为什么会在赤壁大败 /50  
刘备为什么会逃入白帝城 /50  
诸葛亮是如何七擒孟获的 /51  
诸葛亮真的曾“六出祁山”吗 /51  
淝水之战中谢玄是如何以少胜多的 /52  
李愬如何在雪夜里突袭蔡州 /53  
韩世忠为什么能在黄天荡阻击金军 48 天 /53  
什么是土木堡之役 /54  
为什么于谦保卫了北京反而被杀 /54  
李自成是如何推翻明王朝的 /55  
郑成功是如何收复的台湾 /55  
雅克萨是怎样被收复的 /56  
北洋舰队为什么会全军覆没 /56  
为什么说中国在中法战争中不败而败 /57  
什么是“特洛伊木马” /58  
为什么“十字军”要东征 /58  
“无敌舰队”是怎样覆灭的 /59  
美国独立战争是怎样爆发的 /59  
为什么“滑铁卢”是失败的代名词 /60  
什么是“萨拉热窝事件” /60  
为什么会爆发第一次世界大战 /61  
什么叫“马其诺防线” /62  
为什么把凡尔登战役称作“凡尔登绞肉机” /62  
为什么说敦刻尔克大撤退是战争史上的一个奇迹 /63  
谁是“风语战士” /63  
你知道高速公路的由来吗 /64  
为什么日本偷袭珍珠港改变了二战的形势 /64  
什么是中途岛之战 /65  
历史上最大的登陆作战是什么战役 /65  
诺曼底登陆为什么能成功 /66  
为什么说越南战争是美国的一场恶梦 /66  
以色列的“王牌旅”是怎样覆灭的 /67  
为什么要修建“毒刺”墓穴 /67

马尔维纳斯战争是怎么回事 /68  
什么是两伊战争 /68  
什么是“星球大战”防御计划 /69  
海湾战争是怎么回事 /69

## 古代兵器装备知多少

古代兵器是怎样分类研究的 /70  
什么是“十八般兵器” /71  
什么是“十八般武艺” /71  
刀是什么时候出现的 /72  
为什么把匕首作为近距离作战时的武器 /72  
剑在不同时期的功能是怎样变化的 /73  
戟是什么样子的 /73  
弓箭是什么样子的 /74  
戈为什么逐渐退出了战场 /74  
弩和弓是什么样子的 /75  
矛在什么时期成为常备兵器 /75  
盾都是由什么材料制成的 /76  
甲是什么样子的 /76  
胄的作用是什么 /77  
皮甲为什么会被铁铠取代 /77  
云梯在战争中起什么作用 /78  
“巢车”是什么样的 /78  
战车为什么会退出战争 /79  
火药是如何应用到战场上的 /79

## 形形色色的枪

枪有哪些种类 /80  
世界上最早使用金属弹壳的步枪是由谁发明的 /81  
现代步枪有哪些进步 /81  
现代步枪的口径是多大 /82  
为什么小口径弹头反而比更大口径的弹头的杀伤效果还要强 /82  
第一枝连发步枪是什么时候产生的 /83  
世界上第一种真正的现代步枪叫什么 /83  
哪种狙击步枪是最昂贵的 /84

“毛瑟”手枪为什么是中国的“宠儿” /84  
哪种手枪是世界上装备时间最长的手枪之一 /85  
左轮手枪为什么被称作“左轮”而不是“右轮” /85  
手枪是怎么消声的 /86  
你知道好莱坞电影最常使用的是什么手枪吗 /86  
什么手枪的后坐力最强 /87  
现代军用手枪的弹匣容量和口径是多大 /87  
机枪是如何问世的 /88  
什么是通用机枪 /88  
“布伦”轻机枪的枪管上为什么有一个大提把 /89  
机枪枪管是如何散热的 /89  
M60 通用机枪都有哪些“兄弟姐妹” /90  
“米尼米” M249 轻机枪为什么被称为“班用自动武器” /90  
RPK-74 轻机枪有哪些变型 /91  
世界上装备范围最广的机枪叫什么 /91  
现代冲锋枪有什么特点 /92  
冲锋枪能使用手枪的子弹吗 /92  
冲锋枪有哪些局限性 /93  
最早的现代冲锋枪是什么 /93  
“汤姆逊”冲锋枪为什么“臭名昭著” /94  
“乌兹”冲锋枪是如何融入众枪之长的 /94  
MP5 系列冲锋枪的家族成员都有哪些 /95  
什么是榴弹发射器 /95  
AG36 榴弹发射器有什么特点 /96  
手榴弹是什么时候进入战场的 /96  
杀伤性手榴弹有哪些不同类型 /97  
手榴弹的功用有哪些 /97  
阿尔塞特克斯特种手榴弹有什么特点 /98  
现代地雷的布设手段有哪些 /98  
何谓“地雷后遗症” /99  
地雷可以炸到直升飞机吗 /99

## 反恐精英手中的“利剑”

GLOCK18 手枪 /100  
“沙漠之鹰”手枪 /100



P220 手枪 /101

MP5 冲锋枪 /101

“米尼米” M249 机枪 /101

FN P90 单兵自卫武器 /102

AK-47 突击步枪 /102

AUG 突击步枪 /102

M4A1 卡宾枪 /103

L96A1 狙击步枪 /103

PSG-1 狙击步枪 /103

## 战争之神——火炮

现代火炮是如何分类的 /104

炮弹有哪些种类 /105

你见过没有后坐力的火炮吗 /105

增程炮弹和普通炮弹有什么不同之处 /105

什么是火箭炮 /106

现代火箭炮为什么需要自行化 /106

“喀秋莎”火箭炮为什么被称为魔鬼武器 /107

什么是榴弹炮 /107

现代榴弹炮的特点是什么 /108

现代榴弹炮为什么炮口前端都有一个“大疙瘩” /108

现代榴弹炮的口径有多大 /109

为什么说加农榴弹炮是个“混血儿” /109

M109 系列自行榴弹炮为什么被誉为“炮坛不老松” /110

PZH2000 自行榴弹炮的闪光之处在哪里 /110

G6 自行榴弹炮为什么被称为“炮坛奇葩” /111

“恺撒”自行榴弹炮的标新立异之处在哪里 /111

高射炮为什么要与导弹结合在一起使用 /112

高射炮可以直接打坦克吗 /112

什么是火箭筒 /113

一个火箭筒可以发射几次火箭弹 /113

## 可以飞行的炸弹——导弹

火箭和导弹是一回事吗 /114

导弹是怎样构成的 /114

什么是导弹的弹头当量 /115

什么是地空导弹 /115

导弹第一次击落飞机在什么时候 /116

导弹第一次击沉军舰在什么时候 /116

弹道导弹和飞航式导弹有什么区别 /117

“飞毛腿”地地战术导弹有什么特点 /117

“爱国者”防空导弹有什么特点 /118

“爱国者”是怎样拦截“飞毛腿”的 /118

你知道哪一种导弹攻击直升机最有效 /119

什么是反坦克导弹的“剥皮战术” /119

“比尔”反坦克导弹的优势是什么 /120

第二代反坦克导弹的代表是哪一种 /120

哪一种反坦克导弹比较精准 /121

哪一种反坦克导弹比较省心 /121

什么是巡航导弹 /122

响尾蛇导弹是怎么发现目标的 /122

巡航导弹的优点和缺点是什么 /123

为什么“西北风”防空导弹威力无比 /123

## 二战中的著名空战

轰炸德国 /124

大不列颠空战 /124

偷袭珍珠港 /125

轰炸诺曼底 /125

动手 DIY：动手折飞机 /125

## 陆地金刚——坦克

坦克是怎样被运用到战场的 /126

坦克是如何分类的 /126

为什么坦克在今后战争中仍然会有用武之地 /127

坦克上的武器都有哪些 /127

坦克炮管的寿命有多长 /128

坦克可以在水下行驶吗 /128

哪种型号的坦克储存弹药最多 /129

世界现役主战坦克中综合性能最优秀的坦克是哪种 /129

坦克炮可以发射导弹吗 /130

为什么多采用轮式轻型步兵战车 /130

装甲车可以被飞机空投吗 /131

世界上最昂贵的步兵战车叫什么 /131

## 海上蛟龙——军舰

军舰是如何命名的 /132

你知道战列舰吗 /133

哪种型号的战列舰最抗打击 /133

谁打响了海湾战争第一枪 /133

为什么称驱逐舰为海军的“多面手” /134

什么是航空母舰 /134

航空母舰上的钢索是干什么用的 /135

什么是航空母舰上的舰岛 /135

航空母舰上的飞机是怎么被弹射出去的 /136

航空母舰上的飞机起飞时，后面为什么要竖立挡扳 /136

航空母舰战斗群是怎么组成的 /137

谁是航母的克星 /137

为什么说“尼米兹”级航空母舰是“海上城市” /138

第一艘核动力巡洋舰是什么时候下水的 /138

中国最后一艘巡洋舰是怎么沉没的 /139

哪种巡洋舰携带的导弹最多 /139

中国的海军军舰是怎么命名的 /140

什么是“八八舰队” /140

“黄蜂”级两栖攻击舰为什么被叫做“海上医院” /141

潜艇上装备火炮吗 /141

潜艇可以无限度下潜吗 /142

世界上最大的核潜艇是哪国的 /142

战舰也能隐身吗 /143

救援食品是怎样送入密闭的失事潜艇的 /143

## 空中战鹰——军用飞机

为什么说预警机是空中指挥部 /144

什么是空中加油机 /144

反潜机为什么受到布什的偏爱 /145

为什么隐形飞机能隐形 /145

第一架直升机是什么时候诞生的 /146

直升机上有弹射装置吗 /146

为什么直升机能停在空中 /147

最早的喷气式战斗机是哪一种 /147

为什么“鹞式”喷气战斗机能垂直起降 /148

P-38 战斗机为什么被叫做“双身恶魔” /148

F-104 战斗机为什么被叫做“寡妇制造机” /149

F-16 战斗机的舱盖为什么是金色的 /149

## 直升机的结构

单旋翼普通尾桨式 /150

单旋翼无尾桨式 /150

双旋翼共轴式 /150

双旋翼纵列式 /151

多旋翼直升机 /151

哪种飞机可以比导弹还快 /152

什么是轰炸机 /152

什么叫地毯式轰炸 /153

B-2 轰炸机生产时是怎么保密的 /153

木头也可以做成轰炸机吗 /154

B-1B 轰炸机为什么叫“机库女皇” /154

第一种投入实战的隐形飞机是哪一种 /155

什么是歼击机 /155

最早的空战是怎么发生的 /156

美国的军用飞机是怎样命名的 /156

什么是攻击机 /157

目前威力最大的航空炸弹是哪国的 /158

飞机为什么要装载副油箱 /158

为什么说 C-130 是“空中大力士” /159

运输机可以运载航天飞机吗 /159

## 二战中的战斗机

扬威中国的 P-40 战斗机 /160

P-51 “野马” 战斗机 /160

“零”式战斗机 /161

Bf-109 战斗机 /161

“喷火”战斗机 /161

## 二战中的轰炸机

B-29 “超级空中堡垒”轰炸机 /162

B-25 “米切尔”轰炸机 /162

DH-98 “蚊”式战斗轰炸机 /163

JU-87 “斯图卡”俯冲轰炸机 /163

## 生化武器和核武器

为什么原子弹爆炸后会出现蘑菇云 /164

为什么生化武器更可怕 /165

什么是核冲击波 /165

什么是核光辐射 /166

为什么防毒面具可以防毒 /166

防毒面具为什么是猪嘴状 /167

化学武器有什么危害 /167

## 特种部队

反恐精英——“三角洲”突击队 /168

俄罗斯反恐奇兵——“阿尔法”部队 /168

皇家卫队——英国第22特别空勤团 /169

神秘黑衣人——法国宪兵突击队 /169

德意志猎豹——德国边防军第9反恐大队 /169

## 将帅风云

墨子是怎样阻止楚王进攻宋国的 /170

王翦为什么能大破楚军 /170

李牧是怎样被害死的 /171

项羽为什么要破釜沉舟 /171

韩信为什么要背水扎营 /172

项羽为什么自刎乌江 /172

李广是如何智退匈奴兵的 /173

为什么李广被称为“飞将军” /173

周亚夫为什么不给皇帝开营门 /174

周亚夫如何平定七国之乱的 /174

“匈奴未灭，何以家为”这句名言是谁说的 /175

关羽为什么会败走麦城 /175

女将梁红玉是怎样抗击金兵的 /176

为什么岳飞的事迹能世代传颂 /176

成吉思汗为什么被称为“一代天骄” /177

袁崇焕是怎样抗击努尔哈赤的 /177

张自忠是怎样为国捐躯的 /178

“铁军”的统帅是谁 /178

朱德为什么被称为“红军之父” /179

刘伯承为什么被称为“中国军神” /179

被誉为“战略之父”的是谁 /180

恺撒大帝是怎样死的 /180

为什么贞德又称“奥尔良姑娘” /181

是谁在滑铁卢战役中打败了拿破仑 /181

你知道巴顿将军曾经参加过奥运会吗 /182

麦克阿瑟的三个“最年轻”是什么 /182

美国历史上唯一一位竞选总统成功的五星上将

是谁 /183

布雷德利为什么被称为“士兵将军” /183

为什么说是尼米兹一手消灭了日本海军 /184

尼米兹为什么下定决心向日本投下了原子弹 /184

美国的空军之父是谁 /185

为什么蒙哥马利的帽子上别着两个帽徽 /186

古巴革命中最著名的游击战大师是谁 /186

朱可夫是如何用探照灯克敌的 /187

为什么说戴高乐是“德国人的老师” /187

“五星上将”设立时都有谁被授予这一军衔 /188

以色列著名的“独眼将军”是谁 /188

被誉为“沙漠之狐”的是哪位将军 /189

世界上第一场信息化胜仗是由谁指挥的 /189

## 一战群雄

可悲的恺撒——小毛奇 /190

总体战的设计师——鲁登道夫 /190

拯救巴黎的英雄——霞飞 /191

“铁锤将军”——潘兴 /191

# 战争中的



dá zhàng kě bú shì shéi bīng duō shéi wǔ qì hǎo jiù zhǔn néng yíng de zhàn chǎng shàng de pīn shā zhī  
打仗可不是谁兵多、谁武器好就准能赢的，战场上的拼杀，只  
shì biǎo miàn dǎ zhàng de bèi hòu yǒu hěn duō xué wèn qián rén zài zhàn zhēng guò chéng zhōng jī lěi le hěn duō bǎo  
是表面，打仗的背后有很多学问。前人在战争过程中积累了很多宝  
guì de jīng yàn xiàng gǔ rén jūn shì de jié jīng sūn zǐ bīng fǎ hé sān shí liù jì liǎng shū zhí dào xiàn  
贵的经验，像古人军事的结晶《孙子兵法》和《三十六计》两书，直到现  
zài dōu fēi cháng yǒu yòng ne bù jīn néng bāng zhù wǒ men dǎ shèng zhàng hái kě yǐ bāng zhù wǒ men bǎ qí tā  
在都非常有用呢！不仅能帮助我们打胜仗，还可以帮助我们其他  
hěn duō shì qíng zuò hǎo  
很多事情做好。

## 军事之谜 《孙子兵法》为什么是一部举世闻名的兵书

sūn zǐ bīng fǎ shì yí bù jū shì wén míng de jié chū jūn shì zhù zuò tā zài suí táng  
《孙子兵法》是一部举世闻名的杰出军事著作，它在隋唐  
shí chuán rù rì běn xiàn jīn yǐ bèi yì wéi yīng fǎ rì dé é děng duō zhǒng wén zì bèi  
时传入日本，现今已被译为英、法、日、德、俄等多种文字，被  
gōng rèn wéi shì jiè gǔ dài dì yī bīng shū gāi shū quán miàn lùn shù le zhàn zhēng guān zhàn  
公认为世界古代第一兵书。该书全面论述了战争观、战  
zhēng zhōng de zhàn lüè zhàn shù hé zhì jūn yuán zé děng fāng miàn de wèn tí bīng bǎ zhèng  
争中的战略、战术和治军原则等方面的问题，并把政  
zhì jīng jì wài jiāo xīn lǐ děng yīn sù dōu zōng hé dào zhàn zhēng zhōng jù yǒu xiàn  
治、经济、外交、心理等因素都综合到战争中，具有现  
dài zǒng tǐ zhàn de mǒu xiē tè diǎn duì yú gè zhǒng zhàn shù yǐ jí xuǎn jiàng liàn  
代“总体战”的某些特点。对于各种战术以及选将、练  
bīng shèn zhì rú hé yùn yòng jiàn dié děng yě yǒu jīng zhàn de lùn shù  
兵，甚至如何运用间谍等，也有精湛的论述。



### 童言妙答

A

兵法就是法，当然很厉害，所以大家都知道。

乱猜！



兵聖孫



你知道孙膑是哪国人和他的生卒年吗？



## 《孙膑兵法》与《孙子兵法》的作者是同一个人吗

sūn zǐ bīng fǎ de zuò zhě shì zhōng guó gǔ dài dà jūn shì  
《孙子兵法》的作者是 中国古代大军事

jiā sūn wǔ sūn wǔ shēng huó de chūn qiū shí dài shì xīn jiù jiāo tì  
家孙武。孙武生活的春秋时代是新旧交替

de shí qī liè guó fēn zhēng de xíng shì ràng tā qù sī suǒ hé zǒng  
的时期。列国纷争的形势让他去思索和总

jié zhàn zhēng guī lǜ sūn bīn bīng fǎ de zuò zhě shì sūn  
结战争规律。《孙膑兵法》的作者是孙

bīn sūn bīn shì sūn wǔ de hòu yì zhàn guó shí qī qí guó  
膑，孙膑是孙武的后裔，战国时期齐国

rén 《sūn bīn bīng fǎ zài jì chéng sūn zǐ wú  
人。《孙膑兵法》在继承《孙子》、《吴

zǐ děng bīng shū de jūn shì sī xiǎng de jī chǔ shàng zǒng  
子》等兵书的军事思想的基础上，总

jié le zhàn guó zhōng qī jí qí yǐ qián de zhàn zhēng jīng yàn kāi chuàng le jiān miè zhàn de lǐ lùn yě shì  
结了战国中期及其以前的战争经验，开创了歼灭战的理论，也是

gǔ dài yī běn shí fēn zhòng yào de bīng shū  
古代一本十分重要的兵书。



孙膑像

11



F/A-18“大黄蜂”舰载战斗机  
是美国海军争夺制空权的利器。



## 为什么要掌握制空权

fēi jī de chū xiàn chè dǐ gǎi biàn le yǐ wǎng zhàn zhēng de miàn mào xiàn dài zhàn zhēng zhōng  
飞机的出现，彻底改变了以往战争的面貌。现代战争中，

duó qǔ zhì kòng quán yǐ shì yíng dé zhàn zhēng shèng lì de bì yào tiáo jiàn ér kōng jūn zuò wéi yī zhī dú  
夺取制空权已是赢得战争胜利的必要条件，而空军作为一支独

lì de jìn gōng xìng lì liang wán quán kě yǐ jué dìng zhàn zhēng de jié jú nián yì dà lì jūn shì  
立的进攻性力量，完全可以决定战争的结局。1922年，意大利军事

jiā dù hēi jiù tí chū zhì kòng quán lǐ lùn bīng zài zhī hòu de gè chǎng zhàn zhēng zhōng dé dào chōng  
家杜黑就提出“制空权”理论，并在之后的各场战争中得到充

fèn yàn zhèng  
分验证。



## 为什么要掌握制海权

shì jì mò měi guó de mǎ hàn tí chū le zhì  
19世纪末,美国的马汉提出了“制

hǎi quán lǐ lùn zhǔ zhāng yùn yòng yōu shì de hǎi jūn lì  
海权”理论,主张运用优势的海军力

liang què lì duì hǎi yáng de kòng zhì quán lì jìn ér shí  
量确立对海洋的控制权力,进而实

xiàn guó jiā zhàn lüè mù dì zhí dào jīn tiān měi guó réng yī kào  
现国家战略目的。直到今天,美国仍依靠

qí qiáng dà hǎi jūn de hǎi shàng jī dòng xìng hé yuǎn jù lí zòng shēn dǎ jī néng lì chēng bà quán qiú zhì  
其强大海军的海上机动性和远距离纵深打击能力称霸全球。制

hǎi quán hé zhì kòng quán xiāng fù xiāng chéng méi yǒu zhì kòng quán jiù méi yǒu zhì hǎi quán  
海权和制空权相辅相成,没有制空权就没有制海权。



### 童言妙答

A

没有制海权,我们就不能自由地在海上打鱼了,小朋友们就吃不上海鲜了,所以要掌握“治理大海的权利”。

真有想像力!



## 伊拉克战争中美国是怎样运用“心理战”的

xīn lǐ zhàn jiù shì yùn yòng xīn lǐ xué yuán lǐ tōng guò xuān chuán hé qí tā huó dòng cóng jīng shén  
心理战就是运用心理学原理,通过宣传和其他活动,从精神

shàng wǎ jiě dí fāng guó jiā hé jūn duì de zuò zhàn fāng shì zài yī lǎ kè zhàn zhēng zhōng měi jūn tōng guò  
上瓦解敌方国家和军队的作战方式。在伊拉克战争中,美军通过

dà liàng sǎn fā xuān chuán pǐn bō fàng wú xiàn guǎng bō děng shǒu duàn duì yī lǎ kè jūn duì zhǎn kāi quán  
大量散发宣传品、播放无线广播等手段,对伊拉克军队展开全

fāng wèi de xīn lǐ shèn tòu hé yǐng  
方位的心理渗透和影

xiǎng dé yǐ xùn sù jī kuì yī jūn zhǔ  
响,得以迅速击溃伊军主

lì xīn lǐ zhàn chǎng yǐ dāng zhī wú  
力。心理战场已当之无

kuì de chéng wéi měi jūn de dì èr  
愧地成为美军的“第二

zhàn chǎng”。



## 军事之谜 什么是“闪电战”

shǎn jī zhàn yòu jiào zuò shǎn diàn zhàn shì nà  
闪击战又叫做“闪电战”，是纳

cùi dé guó shǒu xiān kāi chuàng shǐ yòng de tā yǐ tǎn kè  
粹德国首先开创使用的,它以坦克

děng jī dòng bīng lì wéi zhǔ lì zài kōng zhōng zhī yuán hé  
等机动兵力为主力,在空中支援和

dì miàn yōu shì huǒ lì de pèi hé xià jí zhōng yú zhǔ yào  
地面优势火力的配合下集中于主要

tū jī fāng xiàng kuài sù tū pò hé tuī jìn xùn sù pò huài dí fāng de zhàn zhēng néng lì jī kuì dí rén  
突击方向快速突破和推进,迅速破坏敌方的战争能力,击溃敌人。

nián yuè dé guó shǎn jī bō lán shì zhè yī zhàn lüè de shǒu cì yìng yòng  
1939年9月,德国闪击波兰是这一战略的首次应用。



德军摩托化部队和装甲部队闪击波兰。

## 军事之谜

## 军事之谜 越南战争中美国是怎样运用“气象战”的

qì xiàng zhàn shì yòng rén gōng yǐng xiǎng tiān qì hé qì hòu zuò wéi zuò zhàn fāng shì zhī zài zào chéng

duì dǐ bù lì duì jǐ yǒu lì de qì xiàng tiáo jiàn yǐ dá dào yù dìng de jūn shì mù dì yuè zhàn qī jiān 13

měi jūn duì yuè fāng de zhǔ yào jiāo tōng yùn shù xiàn      hú zhì míng xiǎo dào      jìn xíng le cháng qī de rén gōng jiàng

美军对越方的主要交通运输线“胡志明小道”进行了长期的人工降

yǔ zuò yè dǎo zhì dào lù ní nìng chē liǎng tōng guò néng lì dà dà jiàng dī zhè shì  
雨作业,导致道路泥泞,车辆通过能力大大降低,这是

qì xiàngzhàn de zuì chū yīng yòng  
气象战的最初应用。

## 军事之谜

## 军事之谜 什么是“核战争”

hé zhàn zhēng shì xiāng duì yú cháng  
核战争是相对于常

guī zhàn zhēng ér yán yǐ hé wǔ qì wèi zhǔ  
规 战 争 而 言 , 以 核 武 器 为 主

yào dǎ jī shǒu duàn de zhàn zhēng rén lèi zhàn zhēng shǐ shàng zhǐ shì zài dì èr cì shì jiè dà zhàn mò qī  
要打击手段的战争。人类战争史上只是在第二次世界大战末期，

měi guó duì rì běn běn tǔ shǐ yòng guo liǎng cì yuán zǐ dàn dàn dì èr cì shì jiè dà zhàn bìng bù néng chēng

美国对日本本土使用过两次原子弹,但第二次世界大战并不能称

wéi hé zhàn zhēng   hé zhàn zhēng de hòu guǒ shì huǐ miè xìng de   zhǐ yào bú zài quán qiú chè dǐ xiāo huǐ hé  
为核战争。核战争的后果是毁灭性的，只要不在全球彻底销毁核

wǔ qì jiù cún zài bào fā hé zhànzhēng de wēi xiǎn  
武器,就存在爆发核战争的危險。



美国空军在广岛扔下的名为“小男孩”的原子弹。



军事之谜

## 阵地战有什么优势

zhèn dì zhàn shì jūn duì zài xiāng duì gù dìng de zhàn xiàn shàng jìn xíng zhèn dì gōng fáng de zuò zhàn  
阵地战是军队在相对固定的战线上,进行阵地攻防的作战  
xíng shì tā tōng cháng bāo kuò yě zhàn zhèn dì chéng shì hǎi dǎo de gōng fáng zuò zhàn děng gǔ dài zhàn  
形式,它通常包括野战阵地、城市、海岛的攻防作战等。古代战  
zhēng zhōng zhèn dì zhàn de fáng shǒu yì fāng wǎng wǎng yī tuō yào sài hé bǎo lěi chéng shì dī yù duì fāng  
争中,阵地战的防守一方往往依托要塞和堡垒城市抵御对方  
jìn gōng pò shǐ jìn gōng zhě cháng qī wéi kùn huò qiáng gōng xiàn dài zhàn zhēng zhōng zhèn dì zhàn yǒu le hěn  
进攻,迫使进攻者长期围困或强攻。现代战争中阵地战有了很  
dà fā zhǎn fáng yù zhě wǎng wǎng gòu zhù jiān gù gōng shì zòng shēn pèi zhì bīng lì bīng zhǔn bèi fǎn tū jī  
大发展,防御者往往构筑坚固工事,纵深配置兵力,并准备反突击  
děng gōng shì xíng dòng xiāo hào duì fāng lì liang jìn gōng zhě zé tōng cháng jí zhōng yōu shì bīng lì xiàng  
等攻势行动,消耗对方力量;进攻者则通常集中优势兵力,向  
zòng shēn shí xíng zhòng diǎn tū pò xiāo miè dí rén yǒu shēng lì liang  
纵深实行重点突破,消灭敌人有生力量。



童言妙答

A

在我们的阵地上可以把自己藏起来打敌人,这样我们不会被打中。

聪明!



军事之谜

## 什么是“电子战”

diàn zǐ zhàn shì zhǐ dí duì shuāng fāng zhēng duó diàn  
电子战是指敌对双方争夺电

cí pín pǔ shǐ yòng hé kòng zhì quán de jūn shì dòu zhēng  
磁频谱使用和控制权的军事斗争,  
bāo kuò diàn zǐ zhēn chá yǔ fǎn zhēn chá diàn zǐ gān rǎo yǔ  
包括电子侦察与反侦察、电子干扰与

fǎn gān rǎo diàn zǐ qī piàn yǔ fǎn qī piàn diàn zǐ yīn shēn yǔ fǎn yīn shēn diàn zǐ cuī huǐ yǔ fǎn cuī huǐ  
反干扰、电子欺骗与反欺骗、电子隐身与反隐身、电子摧毁与反摧毁

děng fāng shì xiàn dài zhàn zhēng zhōng diàn zǐ zhàn yǐ chéng wéi zhí jiē yòng yú gōng fáng de zuò zhàn shǒu  
等方式。现代战争中,电子战已成为直接用于攻防的作战手

duàn méi yǒu zhì diàn cí quán jiù tán bù shàng zhì tiān zhì kōng zhì hǎi zhì lù quán  
段,没有制电磁权就谈不上“制天、制空、制海、制陆”权。



你知道中国第一颗原子弹研制成功是在哪一年吗？

15

军事之谜

## 什么叫“核冬天”

kē xué jiā céng yù cè dà guī mó hé zhàn  
科学家曾预测大规模核战

zhēng de hòu guǒ dà liàng bào zhà hòu de hé wǔ  
争的后果：大量爆炸后的核武

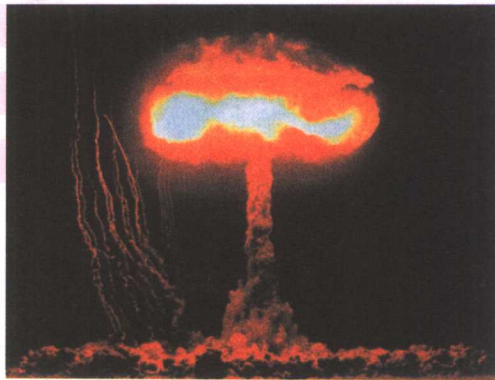
qì chū le huì zào chéng dà fàn wéi de shāng wáng  
器除了会造成大范围的伤亡

hé pò huài wài qí dài lái de yān chén yě jiāng fù  
和破坏外，其带来的烟尘也将覆

gài quán qiú zǔ dǎng yáng guāng dì qiú biǎo miàn  
盖全球，阻挡阳光，地球表面

huì chéng xiàn chū yán hán dōng tiān bān de jǐng xiàng bìng yán zhòng pò huài shēng tài huán jīng zhè zhǒng qíng xíng  
会呈现出严寒冬天般的景象，并严重破坏生态环境，这种情形

bèi chēng wéi hé dōng tiān  
被称为“核冬天”。



核爆炸形成的蘑菇云。

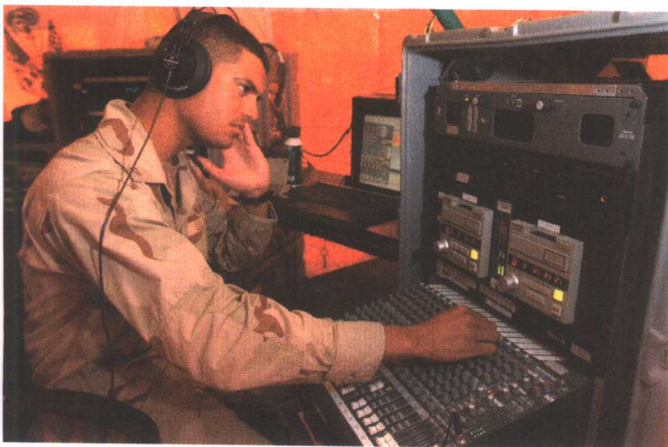
### 名词小解

- 《孙子兵法》：它是现存中国和世界军事理论史上最早形成战略体系的一部兵学专著，由春秋时期吴国的孙武所著。“孙子”是后人对他的尊称。
- 制空权：指某一国家的空军兵力在一定时间、一定空间范围内所能掌握的主动权。
- 制海权：指某一国家的海军兵力在一定时间、一定海区所掌握的主动权。

军事之谜

## 为什么要使用跳频通信

tiào pín tōng xìn shì zhǐ tōng xìn pín lǜ bú shì gù dìng zài mǒu yí shù zhí shàng ér shì yóu suí jī mǎ  
跳频通信是指通信频率不是固定在某一数值上，而是由随机码



kòng zhì tiào biàn de wú xiàn diàn tōng xìn tiào  
控制跳变的无线电通信。跳

pín tōng xìn de ào mì zài yú pín lǜ de tiào  
频通信的奥秘在于频率的跳

biàn guī lǜ bú ràng dí fāng zhī dào dí fāng yào  
变规律不让敌方知道，敌方要

xiǎng gān rǎo jiù bì xū fā shè wéi shù zhòng  
想干扰，就必须发射为数众

duō de tóng pín lǜ xìn hào huò zhě gēn zōng gān  
多的同频率信号，或者跟踪干

rǎo jí kuān dài zǔ sè shí jì shàng zhè xiē  
扰及宽带阻塞，实际上这些

fāng fǎ dōu shì xíng bù tōng de  
方法都是行不通的。