



ShaoNian BaiKe QuanShu

青少年百问百答知识全书

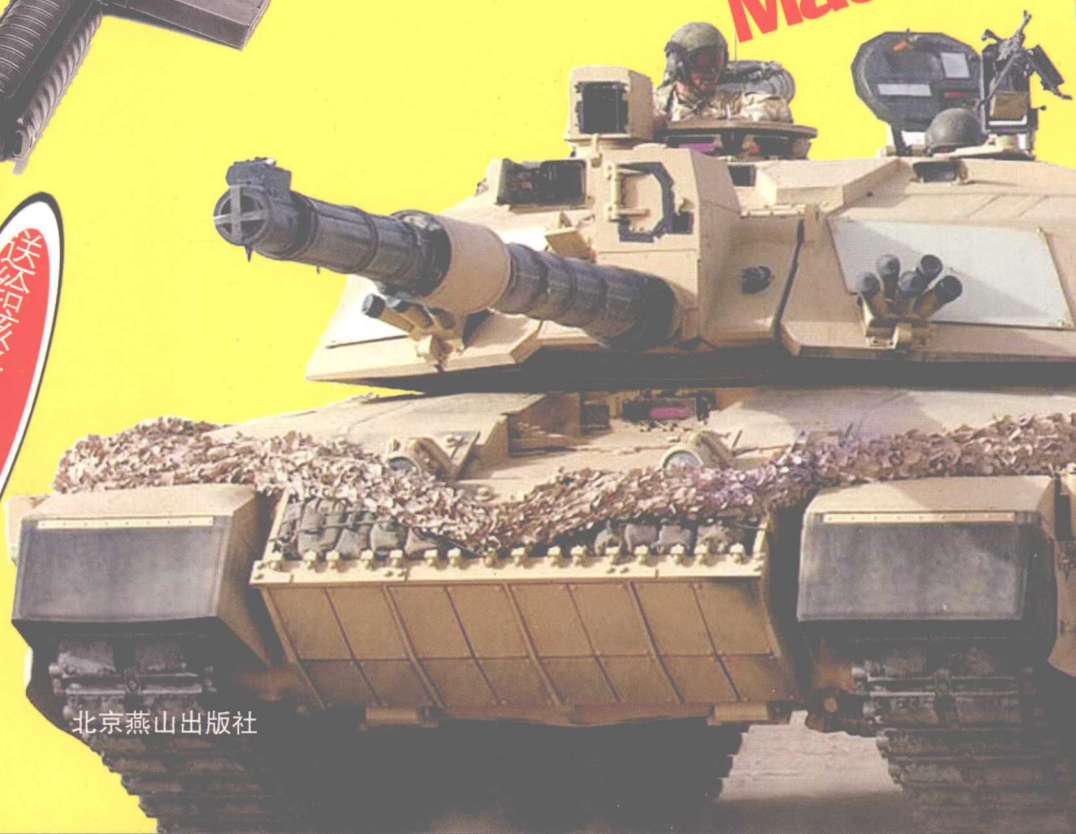
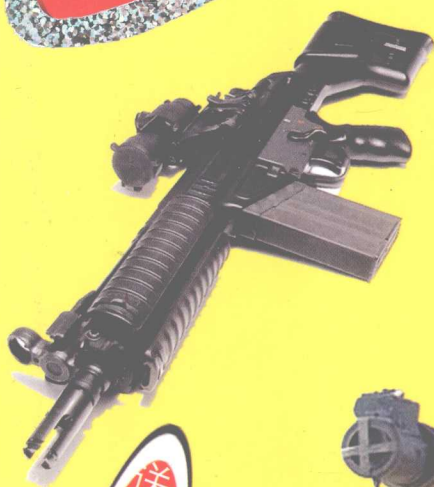
重游遥远的烽火边塞 感受战争的硝烟弥漫
以独特的视角冲击你的想象力
用丰富的知识满足你的好奇心……
大千世界的奥秘随你问，谁问谁聪明！



军事知识百问百答

少年百科 全书

All of Matters



北京燕山出版社



All of Matters

军事知识百问百答

- | | |
|------------|------------|
| ● 人体知识百问百答 | ● 宇宙知识百问百答 |
| ● 生活知识百问百答 | ● 军事知识百问百答 |
| ● 动物知识百问百答 | ● 科技知识百问百答 |
| ● 植物知识百问百答 | ● 历史知识百问百答 |
| ● 自然知识百问百答 | ● 地理知识百问百答 |



少年百科

全书

ISBN 978-7-5402-1976-5



9 787540 219765 >

定价：298.00元(全十册)

图书在版编目 (CIP) 数据

少年百科全书/张风荣主编. —北京: 北京燕山出版社,

2008.5

ISBN 978-7-5402-1976-5

I. 少… II. 张… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第061645号

军事篇



军事知识百问百答

责任编辑: 里 功

地 址: 北京市宣武区陶然亭路53号

邮 编: 100054

出 版: 北京燕山出版社

发 行: 全国各地新华书店

印 刷: 三河市冠宏印装厂

版 次: 2008年6月第1版

印 次: 2008年6月第1次印刷

开 本: 700 × 1000mm 1/16

印 张: 120

定 价: 298.00元 (全十册)

书 号: ISBN 978-7-5402-1976-5

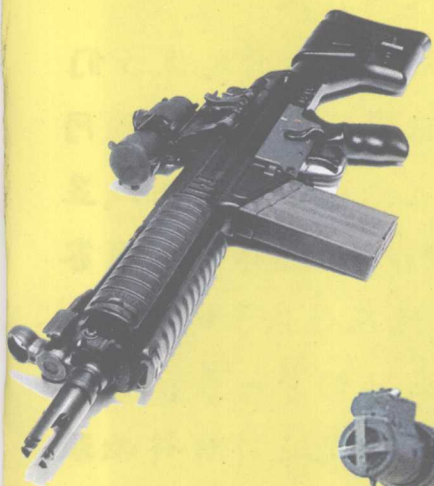




少年百科全书



军事知识百问百答



北京燕山出版社

编者的话



自然界的千变万化吸引着每一个好奇的孩子，孩子们都是在疑问中长大的。在成长的过程中，有许许多多的“为什么”困扰着他们，他们对身边事物的感知能力已远远超出成年人的想像。

一张彩色的纸，一块漂亮的橡皮泥都能引起孩子们极大的兴趣，也能引起他们强烈的探索欲望。他们的问题有的会埋在心里，有的会向大人直接提出来。用浅显易懂的语言准确明了地回答孩子的问题，绝非是所有家长朋友都能做得到的。千万不要搪塞或应付孩子的疑问，因为这种好奇心足以引领孩子迈出成功的第一步；家长必须有意识地向孩子解释客观世界，但是这种解释必须是形象、生动、科学的。





为此，我们特别准备了这套《少年百科全书》丛书，内容涉及人体、生活、动物、植物、自然、宇宙、军事、科技、地理、历史等篇，详实地阐述了各个方面的相关科学知识，同时还设置了丰富多样的小栏目介绍相关的知识信息。孩子们在这里可以了解奇妙的大千世界，解开心中的种种疑惑；可以在浏览精美插图的同时更直接更真切地认识事物的真实面貌。

在这里，

知识一箩筐。



目录

新概念武器指的是什么 / 8

军事演习为什么要选用激光模拟器 / 10

战士为什么穿迷彩服 / 12

飞行员为什么穿茄克式服装 / 14

中国水兵服披肩上为什么有4道白杠 / 16

军用钢盔是怎么来的 / 18

在现代战争中为什么还使用地毯式轰炸 / 20

防弹衣为什么能抵挡子弹 / 22

什么是转轮手枪 / 24

冲锋枪有什么特点 / 26

什么是头盔枪 / 28

火炮能打到月球上去吗 / 30

什么是导弹 / 32

怎样辨认导弹的典型符号 / 34

什么是反雷达导弹 / 36

导弹为什么可以自动引爆 / 38

爱国者导弹为什么能拦截飞毛腿导弹 / 40

雷达为什么存在低空盲区 / 42

弹道导弹与巡航导弹有什么不同 / 44

迫击炮是什么时候出现的 / 46

自行火炮有什么优势 / 48

火箭炮有什么作用 / 50

坦克的日子为什么越来越不好过了 / 52

为什么用导弹打坦克 / 54

坦克车轮上为什么有履带 / 56



军事知识一箩筐。

自寻的地雷有什么优势 / 58
舰船为什么怕鱼雷 / 60
地雷能炸直升飞机吗 / 62
什么是集束炸弹 / 64
云雾弹是怎么回事 / 66
什么是贫铀弹 / 68
火焰喷射器为什么威力大 / 70
什么叫核武器 / 72
氢弹为什么被称为热核武器 / 74
什么是核冬天 / 76
中子弹有什么特点 / 78
怎样避免核武器伤害 / 80
什么是化学武器 / 82
防毒面具外形为什么像猪拱嘴 / 84
什么是生物武器 / 86
为什么说生物武器是不人道的 / 88
动物在战争中能发挥什么作用 / 90
机器人在战场上有什么用呢 / 92
为什么激光武器威力大 / 94
激光炮是怎么回事 / 96
电磁炮能取代火炮吗 / 98
催泪弹为什么成了抗暴的有力武器 / 100
什么是液体子弹 / 102
有次声波武器吗 / 104
为什么说侦察卫星本领大 / 106



现代电子战的形式如何 / 108
巡航导弹为什么能准确击中目标 / 110
什么是气象武器 / 112
未来的战士什么样 / 114
军舰的船头为什么有一条大铁链 / 116
驱逐舰在海战中起什么作用 / 118
潜水艇为什么分成多个舱室 / 120
什么是航空母舰 / 122
航空母舰上的军人为何着装颜色不同 / 124
航空母舰能否在水下航行 / 126
反潜机有什么威力 / 128
水下潜艇怎样发现目标 / 130
预警飞机是做什么的 / 132
飞行员遇险怎样逃生 / 134
无人驾驶飞机怎样发挥作用 / 136
直升飞机能参加空战吗 / 138
隐形飞机为什么能隐身 / 140
三国时期以少胜多的著名战例有哪些 / 142
为什么蒙古铁骑能踏遍欧亚 / 144
十字军为什么要东征 / 146
滑铁卢战役是怎么回事 / 148
“定远”舰的管带是谁 / 150
第一次世界大战是怎样爆发的 / 152
“法西斯”是怎么回事 / 154
希特勒和纳粹是怎么回事 / 156
为什么说“9·18”是国耻日 / 158



“七七”事变是怎么回事 / 160
南京大屠杀是怎么回事 / 162
第二次世界大战是怎样爆发的 / 164
日本偷袭珍珠港是怎么回事 / 166
中途岛之战是怎么回事 / 168
斯大林格勒战役有什么意义 / 170
美国为什么向日本投掷原子弹 / 172
什么是冷战时代 / 174
波斯湾战争是怎么打起来的 / 176
中国古代的十八般兵器是什么 / 178
“古代世界第一部兵法”是谁写的 / 180
历史上的“飞将军”指的是谁 / 182
围魏救赵是怎么回事 / 184
郭子仪单骑退敌是怎么回事 / 186
为什么说岳飞是精忠报国的名将 / 188
为什么说戚继光是抗倭名将 / 190



军事知识百问百答



xīn gài niàn wǔ qì zhǐ de shì shén me
新概念武器指的是什么

随心所问

kē xué jì shù bù duàn fā zhǎn zài jūn shì lǐng yù yīn qǐ liǎo zhòng dà
科学技术不断发展,在军事领域引起了重大
biàn gé jūn duì wǔ qì zhuāng bèi zài fēi hé wǔ qì fāng miàn fā shēng liǎo gēn běn
变革,军队武器装备在非核武器方面发生了根本
biàn gé gè guó dōu zài fā zhǎn xīn gài niàn wǔ qì nà me xīn gài niàn wǔ qì
变革,各国都在发展新概念武器。那么,新概念武器
zhǐ de shì shén me ne
指的是什么呢?

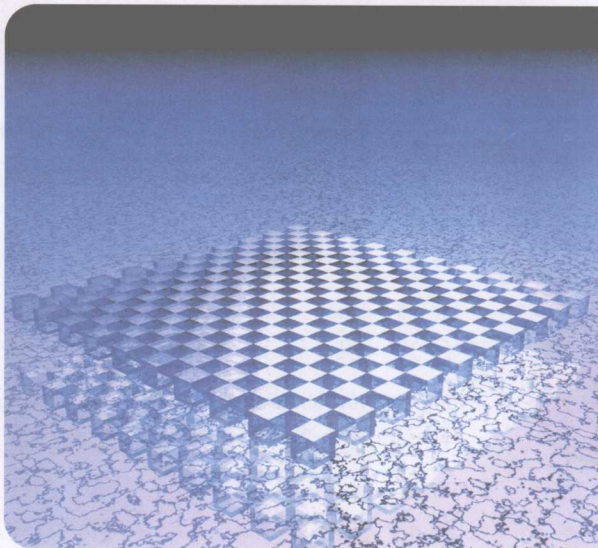


精心作答

xīn gài niàn wǔ qì shì jì hé
新概念武器是继核
wǔ qì zhī hòu gèng yǒu wēi lì de wǔ
武器之后，更有威力的武
qì zhǐ cǎi yòng gāo xīn jì shù chéng
器，指采用高新技术成
guǒ yán jiū chū lái de zài zhàn zhēng
果研究出来的、在战争
zhōng shǐ yòng de zuì xīn zuì yǒu wēi
中使用的最新、最有威
lì de wǔ qì xì tǒng tā zhǔ yào
力的武器系统。它主要
bāo kuò dìng xiàng néng wǔ qì dòng néng
包括：定向能武器、动能
wǔ qì jūn yòng jī qì rén qì xiàng
武器、军用机器人、气象
wǔ qì shēn hǎi zhàn lüè wǔ qì děng
武器、深海战略武器等。

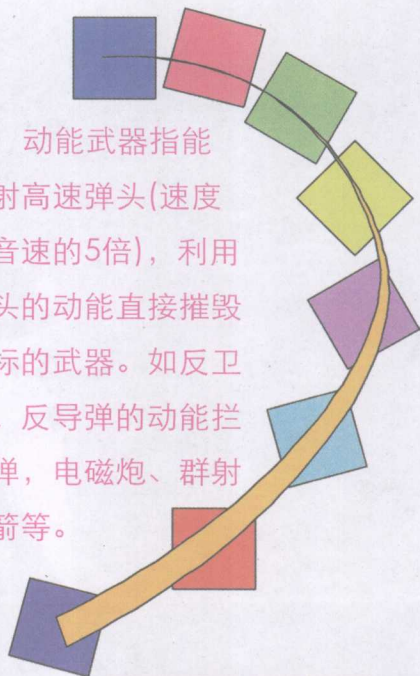
定向能武器

是指武器发射的
能量沿着一定方
向传播，并在一定距离
内有杀伤破坏作用，在
其他方向则没有杀伤
破坏作用。激光武器、
微波武器、粒子束武器
都属于这一类。



动能武器指能

发射高速弹头(速度
是音速的5倍)，利用
弹头的动能直接摧毁
目标的武器。如反卫
星、反导弹的动能拦
截弹，电磁炮、群射
火箭等。





jūn shì yǎn xí wèi shén me yào xuǎn yòng 军事演习为什么要选用 jī guāng mó nǐ qì 激光模拟器

随心所门

dà guī mó de jūn shì yǎn xí shòu dào xǔ duō tiáo jiàn xiàn zhì yóu qí shì
大规模的军事演习受到许多条件限制,尤其是
shì bīng bù kě néng yòng shí dàn gōng jī jiǎ xiǎng dí yǎn xí de xiào guǒ wǎng wǎng
士兵不可能用实弹攻击假想敌,演习的效果往往
bù lǐ xiǎng xiàn zài bù duì zài yǎn xí zhōng xuǎn yòng jī guāng mó nǐ qì
不理想。现在部队在演习中,选用激光模拟器,
yòng méi yǒu shā shāng lì de dī néng liàng jī guāng dài tì zǐ dàn pào dàn zhè shì
用没有杀伤力的低能量激光代替子弹、炮弹。这是
wèi shén me ne
为什么呢?



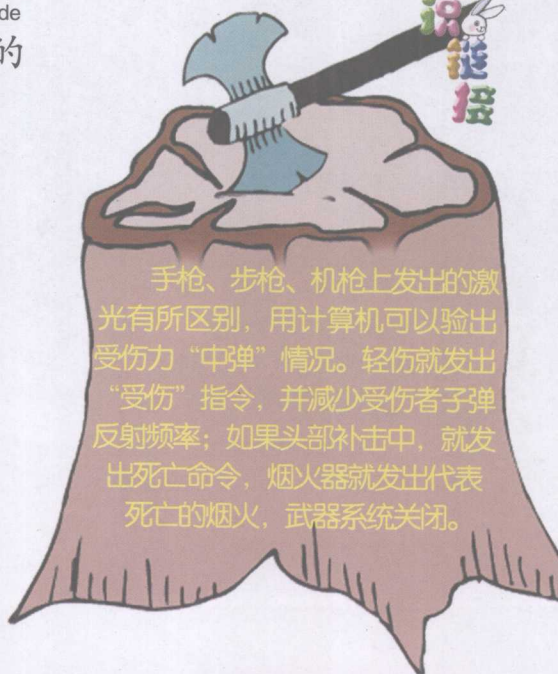
精心作答

zài jūn shì yǎn xí zhōng xuǎn yòng jī
在军事演习中，选用激
guāng mó nǐ qì kě yǐ shǐ yǎn xí gèng zhēn
光模拟器，可以使演习更真
shí xùn liàn xiào guǒ gèng hǎo zài guān bīng
实，训练效果更好。在官兵
fú zhuāng de gè gè bù wèi fēn bié ān shàng
服装的各个部位分别安上
jī guāng jiē shōu qì yǐ jí yīn xiǎng yān
激光接收器，以及音响、烟
huǒ zhuāng zhì gōng shǒu duì fāng dū xiàng shēn
火装置，攻守对方都像身
lín zhàn chǎng yī yàng hù xiāng gōng jī jì suàn
临战场一样互相攻击；计算
jī kě yǐ fēn biàn zhōng dàn bù wèi jí
机可以分辨“中弹”部位及
zǐ dàn lèi xíng shǐ guān bīng jiù xiàng zhēn de
子弹类型，使官兵就像真的
shàng le zhàn chǎng yī yàng
上了战场一样。



现在有了高水平的模
拟器创造近于实战的环
境，使军人更真实体验战
争的紧张、危险，从而达到
训练部队协调作战，强化军
人勇敢、坚强、灵活等素质的
目的。

知识链接



手枪、步枪、机枪上发出的激光有所区别，用计算机可以验出受伤力“中弹”情况。轻伤就发出“受伤”指令，并减少受伤者子弹反射频率；如果头部补击中，就发出死亡命令，烟火器就发出代表死亡的烟火，武器系统关闭。





zhàn shì wèi shén me chuān mí cǎi fú 战士为什么穿迷彩服

随心所问

zì cóng dé jūn shǒu cì zài dì èr, cì shì jiè dà zhàn zhōng cǎi yòng sān sè
自从德军首次在第二次世界大战中采用三色

mí cǎi fú hòu jīng guò jǐ shí nián de fā zhǎn xiàn zài sè cǎi bān lán de
迷彩服后,经过几十年的发展,现在,色彩斑斓的

mí cǎi fú yǐ jīng chéng wéi gè guó jūn duì jī běn de zuò zhàn fú zhuāng zhè
迷彩服已经成为各国军队基本的作战服装。这

shì wèi shén me ne
是为什么呢?



军事篇



精心作答

yuán lái mí cǎi fú yǔ pǔ tōng jūn

原来,迷彩服与普通军

zhuāng xiāng bǐ zài yě wài de wéi zhuāng

装相比,在野外的伪装

xiào guǒ gèng hǎo cóng yuǎn chù kàn qù

效果更好。从远处看去,

yī fú shàng de cǎi bān xiàng shù yè de yīn

衣服上的彩斑像树叶的阴

yǐng yòu xiàng luò yè tā yǔ dà zì rán

影,又像落叶,它与大自然

jǐng wù yī zhì shǐ dí rén hěn nán fā

景物一致,使敌人很难发

xiàn biàn yú bù duì yīn bì jìn xíng mì

现,便于部队隐蔽,进行秘

mì de jūn shì huó dòng

密的军事活动。

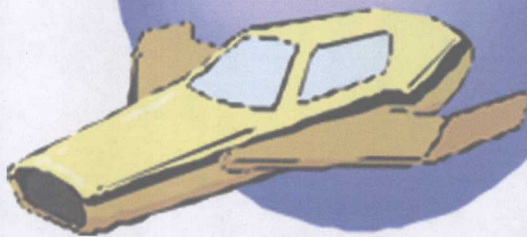


知识链接

迷彩服上的

图案可不是随意画的。

每块彩班的边缘线都是不规则曲线,因为自然界中树叶草木的形状都不是直线的,而且种彩斑的大小、形状、颜色都不相同、不相称。



奇妙世界

制作迷彩服面料的颜色中掺进了特殊的化学物质。这种特殊物质能反射红外线,并使服装反射红外线的功能与大自然景物几乎相同,即使是侦察设施也难以发现隐蔽集结的部队了。





fēi xíng yuán wèi shén me chuān jiā kè shì fú zhuāng 飞行员为什么穿茄克式服装

随心所问

xiàn dài de fú zhuāng kuǎn shì duō zhǒng duō yàng miàn liào bù yī ér
现代的服装，款式多种多样，面料不一，而
qiě niǔ kǒu yě shì wǔ huā bā mén rán ér kōng jūn fēi xíng yuán wú yī lì wài
且纽扣也是五花八门。然而空军飞行员无一例外
dū chuān jiā kè shì fú zhuāng zhè shì wèi shén me ne
都穿茄克式服装，这是为什么呢？



军事篇

