

TOP
巨无霸

Guiniwen

随你问

什么是头盔枪?
怎样辨认导弹的类型符号?
机器人在战场上有什么用?
地雷能炸直升飞机吗?
为什么激光武器威力大?
什么是液体子弹?
未来的战士什么样?
预警飞机是做什么的?
无人驾驶飞机怎样发挥作用?
波斯湾战争是怎么打起来的?



军事知识百问百答

朝华出版社

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《随你问》丛书，内容涉及人体、生活、动物、植物、自然、宇宙、军事、科技等篇，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。

要问？

随你问！



目录

新概念武器指的是什么 / 2

军事演习为什么要选用激光模拟器 / 4

战士为什么穿迷彩服 / 6

飞行员为什么穿茄克式服装 / 8

中国水兵服披肩上为什么有4道白杠 / 10

军用钢盔是怎么来的 / 12

在现代战争中为什么还使用地毯式轰炸 / 14

防弹衣为什么能抵挡子弹 / 16

什么是转轮手枪 / 18

冲锋枪有什么特点 / 20

什么是头盔枪 / 22

火炮能打到月球上去吗 / 24

什么是导弹 / 26

怎样辨认导弹的典型符号 / 28

什么是反雷达导弹 / 30

导弹为什么可以自动引爆 / 32

爱国者导弹为什么能拦截飞毛腿导弹 / 34

雷达为什么存在低空盲区 / 36

弹道导弹与巡航导弹有什么不同 / 38

迫击炮是什么时候出现的 / 40

自行火炮有什么优势 / 42

火箭炮有什么作用 / 44

坦克的日子为什么越来越不好过了 / 46

为什么用导弹打坦克 / 48

坦克车轮上为什么有履带 / 50



军事知识一箩筐。

自寻的地富有什么优势 / 52
舰船为什么怕鱼雷 / 54
地雷能炸直升飞机吗 / 56
什么是集束炸弹 / 58
云雾弹是怎么回事 / 60
什么是贫铀弹 / 62
火焰喷射器为什么威力大 / 64
什么叫核武器 / 66
氢弹为什么被称为热核武器 / 68
什么是核冬天 / 70
中子弹有什么特点 / 72
怎样避免核武器伤害 / 74
什么是化学武器 / 76
防毒面具外形为什么像猪拱嘴 / 78
什么是生物武器 / 80
为什么说生物武器是不人道的 / 82
动物在战争中能发挥什么作用 / 84
机器人在战场上有什么用呢 / 86
为什么激光武器威力大 / 88
激光炮是怎么回事 / 90
电磁炮能取代大炮吗 / 92
催泪弹为什么成了抗暴的有力武器 / 94
什么是液体子弹 / 96
有次声波武器吗 / 98
为什么说侦察卫星本领大 / 100

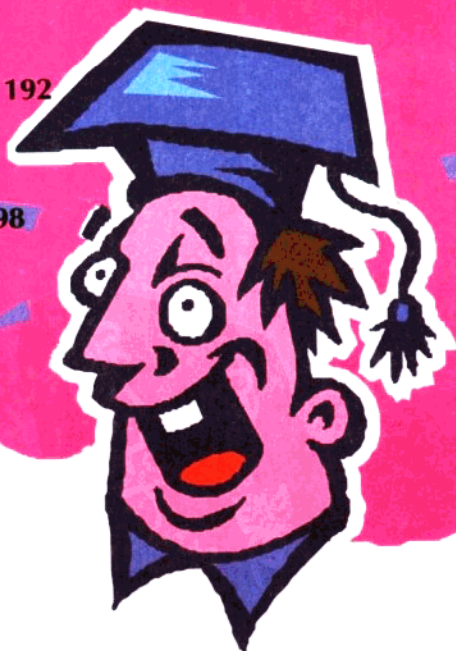


要问? 随你问.....

现代电子战的形式如何 / 102
巡航导弹为什么能准确击中目标 / 104
什么是气象武器 / 106
未来的战士什么样 / 108
军舰的船头为什么有一条大铁链 / 110
驱逐舰在海战中起什么作用 / 112
潜水艇为什么分成多个舱室 / 114
什么是航空母舰 / 116
航空母舰上的军人为何着装颜色不同 / 118
航空母舰能否在水下航行 / 120
反潜机有什么威力 / 122
水下潜艇怎样发现目标 / 124
预警飞机是做什么的 / 126
飞行员遇险怎样逃生 / 128
无人驾驶飞机怎样发挥作用 / 130
直升飞机能参加空战吗 / 132
隐形飞机为什么能隐身 / 134
三国时期以少胜多的著名战例有哪些 / 136
为什么蒙古铁骑能踏遍欧亚 / 138
十字军为什么要东征 / 140
滑铁卢战役是怎么回事 / 142
“定远”舰的管带是谁 / 144
第一次世界大战是怎样爆发的 / 146
“法西斯”是怎么回事 / 148
希特勒和纳粹是怎么回事 / 150
为什么说“9·18”是国耻日 / 152



- “七七”事变是怎么回事 / 154
- 南京大屠杀是怎么回事 / 156
- 第二次世界大战是怎样爆发的 / 158
- 日本偷袭珍珠港是怎么回事 / 160
- 中途岛之战是怎么回事 / 162
- 斯大林格勒战役有什么意义 / 164
- 美国为什么向日本投掷原子弹 / 166
- 什么是冷战时代 / 168
- 波斯湾战争是怎么打起来的 / 170
- 中国古代的十八般兵器是什么 / 172
- “古代世界第一兵法”是谁写的 / 174
- 历史上的“飞将军”指的是谁 / 176
- 国魏救赵是怎么回事 / 178
- 郭子仪单骑退敌是怎么回事 / 180
- 为什么说岳飞是精忠报国的名将 / 182
- 为什么说戚继光是抗倭名将 / 184
- 巩固新疆的民族功臣是谁 / 186
- 为什么蒋陈化成称为“陈老虎” / 188
- 为什么杨靖宇被称为民族之魂 / 190
- 张自忠的名字为什么响彻中华大地 / 192
- 黄埔军校是什么时候成立的 / 194
- 军衔等级是怎么回事 / 196
- 高技术下的局部战争是什么情况 / 198
- 军队由哪些部分组成 / 200



要问? 随你问……

Guiniwen

随你问



什么是头盔枪?
怎样辨认导弹的类型符号?
机器人在战场上有什么用呢?
地雷能炸直升飞机吗?
为什么激光武器威力大?
什么是液体子弹?
未来的战士什么样?
预警飞机是做什么的?
无人驾驶飞机怎样发挥作用?
波斯湾战争是怎么打起来的?

军事知识百问百答



随你问



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





精心作答

xīn gài niàn wǔ qì shì jì hé wǔ qì
新概念武器是继核武器

zhī hòu gèng yǒu wēi lì de wǔ qì zhǐ cǎi
之后,更有威力的武器,指采

yòng gāo xīn jì shù chéng guó yán jiū chū lái de
用高新技术成果研究出来的、

zài zhàn zhēng zhōng shǐ yòng de zuì xīn zuì yǒu
在战争使用的最新、最有

wēi lì de wǔ qì xì tǒng tā zhǔ yào bāo
威力的武器系统。它主要包

kuò dìng xiàng néng wǔ qì dòng néng wǔ qì
括:定向能武器、动能武器、

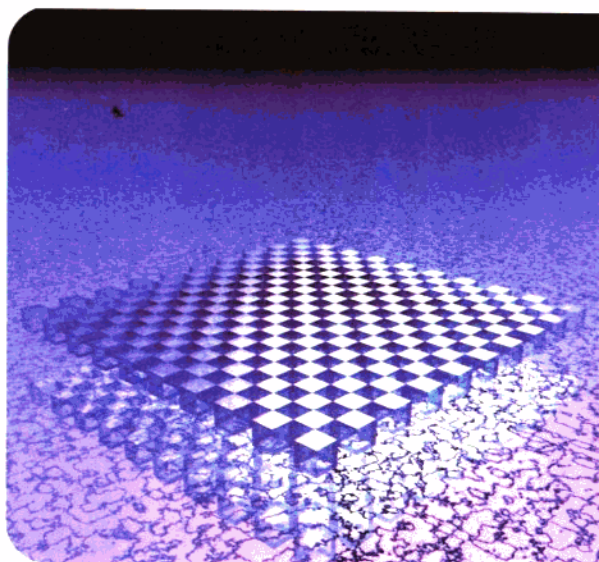
jūn yòng jī qì rén qì xiàng wǔ qì shēn hǎi
军用机器人、气象武器、深海

zhàn lüè wǔ qì děng
战略武器等。

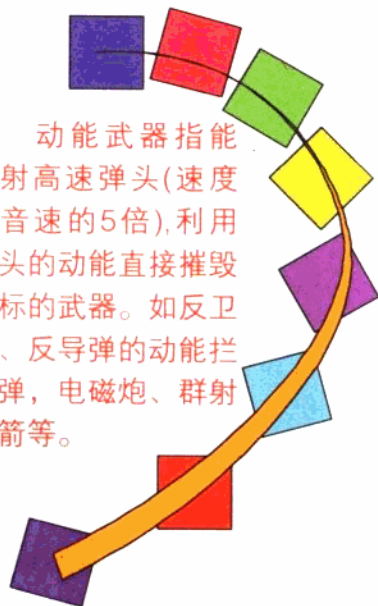
战略武器等。

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。





随你问



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

随心所问

dà guī mó de jūn shì yǎn xí shòu dào xǔ duō tiáo jiàn xiàn zhì yóu qí shì shì bīng
大规模的军事演习受到许多条件限制,尤其是士兵

bù kě néng yòng shí dàn gōng jī jiǎ xiǎng dí yǎn xí de xiào guǒ wǎng wǎng bù lǐ xiǎng
不可能用实弹攻击假想敌,演习的效果往往不理想。

xiàn zài bù duì zài yǎn xí zhōng xuǎn yòng jī guāng mó nǐ qì yòng méi yǒu shā shāng lì
现在部队在演习中,选用激光模拟器,用没有杀伤力

de dī néng liàng jī guāng dài tì zǐ dàn pào dàn zhè shì wèi shén me ne
的低能量激光代替子弹、炮弹。这是为什么呢?



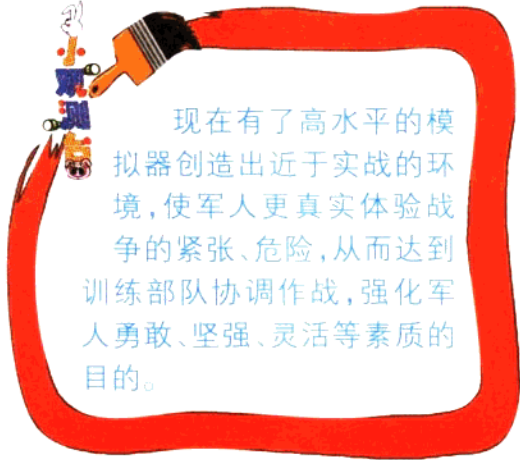
4





精心作答

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



现在有了高水平的模拟器创造出近于实战的环境,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。



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者“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;如果头部被击中,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。





随你问



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 mí cǎi

fú hòu jīng guò jǐ shí nián de fā zhǎn xiàn zài sè cǎi bān lán de mí cǎi fú yǐ jīng

chéng wéi gè guó jūn duì jī běn de zuò zhàn fú zhuāng zhè shì wèi shén me ne
成为各国军队基本的作战服装。这是为什么呢？





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 wěi zhuāng xiào guǒ
装相比,在野外的伪装效果
gèng hǎo cóng yuǎn chù kàn qù yī fu shàng de
更好。从远处看去,衣服上的
cǎi bān xiàng shù yè de yīn yǐng yòu xiàng luò
彩斑像树叶的阴影,又像落
yè tā yǔ dà zì rán jǐng wù yí zhì shǐ dí
叶,它与大自然景物一致,使敌
rén hěn nán fā xiàn biàn yú bù duì yīn bì jīn
人很难发现,便于部队隐蔽,进
xíng mì mì de jūn shì huó dòng
行秘密的军事活动。

知识链接

迷彩服上的
图案可不是随意画的。

每块彩斑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,而且各彩斑的大小、形状、颜色都不相同、不对称。



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于发现隐蔽集结的部队了。





随你问



fēi xíngyuán wèi shén me chuān jiǎ 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 qiě niǔ kǒu
现代的服装,款式多种多样,面料不一,而且纽扣
yě shì wǔ huā bā mén rán ér kōng jūn fēi xíngyuán wú yī lì wài de dōu chuān jiǎ kè
也是五花八门。然而空军飞行员无一例外地都穿茄克
shì fú zhuāng zhè shì wèi shén me ne
式服装,这是为什么呢?





精心作答

fēi jī jià shǐ yuán de zuò cāng dōu hěn xiá zhǎi lǐ miàn
飞机驾驶员的座舱都很狭窄,里面
yòu bù mǎn le fù zá de yí qì shè bèi rú guǒ yǒu wài lái wù
又布满了复杂的仪器设备,如果有外来物
pǐn diào jìn zuò cāng de mǒu xiē guān jiàn bù wèi jiù kě néng zào
品掉进座舱的某些关键部位,就可能造
chéng xì tǒng shī líng fā shēng zhòng dà fēi xíng shì gù wèi le
成系统失灵,发生重大飞行事故。为了
bǎo zhèng fēi xíng ān quán fēi xíng yuán de fú zhuāng bèi shè jì
保证飞行安全,飞行员的服装被设计
chéng xiǎo yāo jǐn xiù yǐ lā liàn dài tì niǔ kǒu de jiā kè shì
成小腰紧袖、以拉链代替纽扣的茄克式。



知识链接

奇妙世界

海军航空兵飞行员的救生衣就像一个“百宝囊”，不仅有救生粮、急救包，还备有抗风火柴、防鲨剂、海水淡化剂等物品，甚至还有无线电信号机，这样飞行员一旦遇难，在海上漂流就能多坚持一些时间，等待救援。

飞行员的帽子也不同于陆军、海军。戴着飞行帽可以起到减低噪音、保护耳膜的作用。即使飞机发出巨大的轰鸣声，飞行员彼此间也能轻松通话，既保障了飞行员的身心健康，也保证了指挥联络的畅通。





随你问



zhōng guó shuǐ bīng fú pī jiǎn shàng wèi shén me

中国水兵服披肩上为什么

yǒu dào bái gàng

有4道白杠

随心所问

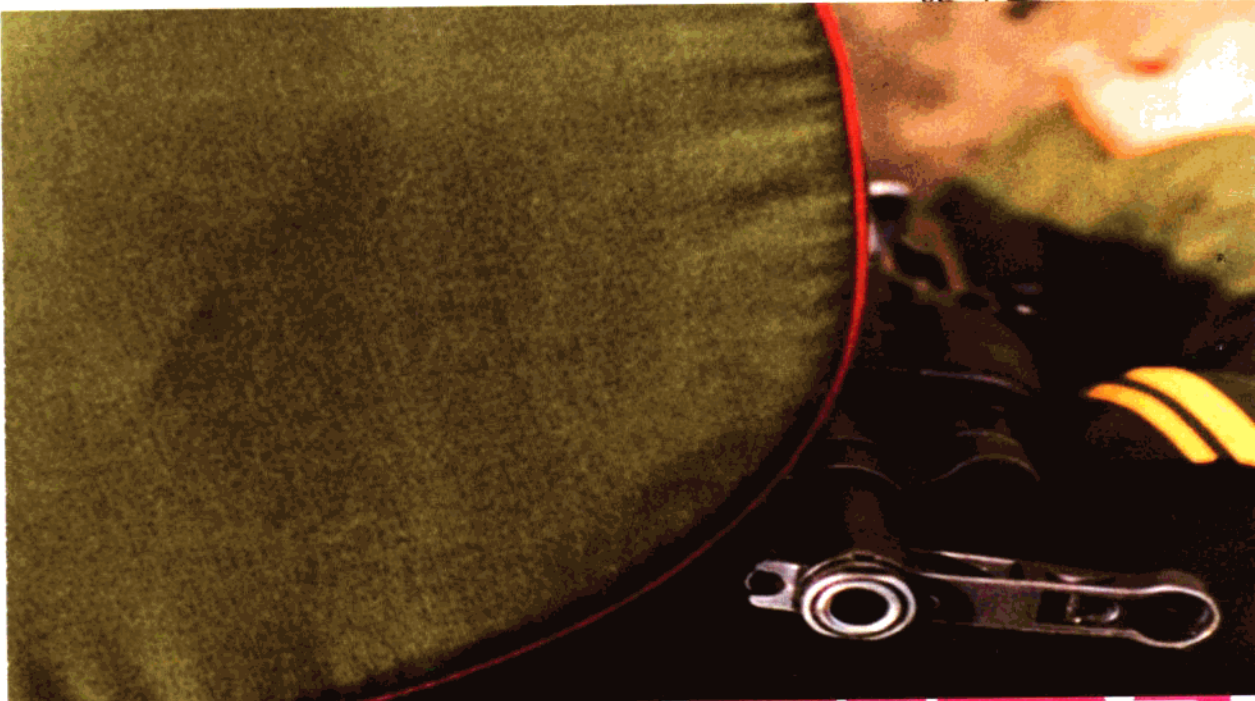
jiān zhāng shì biǎo míng jūn xián gāo dī hé qū fēn bīng zhǒng de biāo jī rán ér zhōng

guó hǎi jūn shuǐ bīng fú zhuāng yǔ lù jūn kōng jūn dōu bù yí yàng zài shuǐ bīng fú de

pī jiǎn shàng yǒu dào bái gàng zhè shì wèi shén me ne
披肩上有4道白杠,这是为什么呢?



军事篇



10

