

多功能儿童科学宫

告诉我为什么

GAOSU WO WEISHENME



中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

军事天地/晓铮等编写. —北京:中国少年儿童出版社, 2005.8

(告诉我为什么:多功能儿童科学宫)

ISBN 7-5007-7550-4

I. 军... II. 晓... III. 军事-少年读物
IV. E-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 051939 号

GAOSU WO WEISHENME



出版发行:中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人:海飞

执行出版人:赵恒峰

作者:晓铮等

装帧设计:田家雨

主持编辑:袁建国

美术编辑:颜雷

责任编辑:袁建国

责任印务:宋世祁

社址:北京市东四十二条 21 号

邮政编码:100708

总编室:010-64035735

传真:010-64012262

发行部:010-84037667 010-64032266-8269

http://www.ccpg.com.cn

E-mail: zbs@ccpg.com.cn

印刷:河北新华印刷二厂

经销:新华书店

开本:889×1194 1/24

印张:6

2005 年 8 月第 1 版

2005 年 8 月河北第 1 次印刷

印数:20000 册

ISBN 7-5007-7550-4/E·4

定价:18 元

图书若有印装问题,请随时向印务部退换。

多功能儿童科学宫

拼音版

告诉我为什么

GAOSU

WO

WEISHENME

军

事

天

地



中国少年儿童出版社

顾 问：王绶琯（中国科学院院士、天文学家）
潘家铮（中国科学院院士、中国工程院院士、水电专家）
张景中（中国科学院院士、中国科普作家协会理事长、数学家）
金 涛（中国科普作家协会副理事长、著名科普作家）

监 制：雪 岗
主 编：刘道远 王洪涛
编 写：晓 铮等
主持编辑：袁建国
责任编辑：袁建国
美术编辑：颜 雷
拼音审读：伊 步
装帧设计：田家雨 钟雪梅
内文插图：卓尔文化
版式制作：一言堂设计工作室
华彩盛业图文设计



威威豹的话



我叫威威豹，勇敢又威猛，在我的血液里，流淌着父辈们的尚武精神。我的心目中，最崇尚的是那些为保卫祖国、保卫和平做出奉献和牺牲的军人。和大自然充满着奥秘一样，在陆海空三军神秘的军营，在火热艰苦的练兵场，在炮火纷飞的战场，在各种兵器的大比拼之间，在你死我活的太空争斗中，同样也有许许多多



为什么。现在，就让我们带上望远镜，到金戈铁马的军事天地去看看，在那里，你一定会得到许多有益的军事和兵器知识。



JUNSHI

军事天地目录



钢铁长城

- 8 军旗上为什么有“八一”二字?
- 10 武警和解放军有什么不一样?
- 12 有解放军保卫祖国为什么还要有民兵?
- 14 为什么军人要佩戴军衔?
- 16 军人为什么要行军礼?
- 18 三军仪仗队为什么那么威武?
- 20 为什么一人当兵全家光荣?
- 22 为什么要给军烈属家挂光荣牌?
- 24 为什么要给英雄模范颁发勋章和奖章?
- 26 预备役军人为什么平时不穿军装?
- 28 军队里为什么有文职军官?



陆战之王

- 30 枪管里为什么有螺旋线?
- 32 无声手枪真的没有声音吗?
- 34 高射炮的炮管为什么那么长?
- 36 迫击炮为什么能打击山后的敌人?
- 38 火箭炮的威力为什么那么大?
- 40 无坐力炮为什么没有后坐力?
- 42 炮弹真的能长“眼睛”吗?



QIANDI



- 44 坦克为什么被称为“陆战之王”？
46 水陆坦克在水里为什么不会沉底？
48 为什么陆军的军服大都是草绿色？
50 迷彩服为什么是花花绿绿的？
52 防弹衣为什么能防弹？



空中神鹰

- 54 飞行员在空战中怎样分清敌友？
56 为什么雷达能发现空中的飞机？
58 有能垂直起降的战斗机吗？
60 直升机能不能进行空战？
62 为什么说强击机是“空中坦克”？
64 隐形飞机真的看不见吗？
66 为什么轰炸机没有歼击机飞得快？
68 预警飞机的背上为什么有个大“蘑菇”？
70 战斗机的翅膀为什么多是三角形？



海上蛟龙

- 72 水兵帽上为什么要有两根飘带？
74 潜艇为什么能藏在水下作战？
76 潜艇在水下怎样发现敌人？



JUNSHI



- 78 为什么说快艇是“海上轻骑兵”？
80 驱逐舰是一种什么样的军舰？
82 战列舰为什么要“退役”？
84 扫雷舰为什么不怕水雷？
86 水雷为什么被称为“水下伏兵”？
88 为什么说航空母舰是“海上巨无霸”？



太空天军

- 90 侦察卫星在高空怎样获得军事情报？
92 预警卫星为什么能预警？
94 能不能把敌人的卫星打下来？
96 为什么要禁止使用核武器？
98 导弹没长眼睛，为什么能准确击中目标？
100 巡航导弹为什么能自己找到目标？



特战精英

- 102 特种部队“特”在哪里？
104 陆军航空兵为什么被称为“空中铁骑”？
106 为什么说海军陆战队是“海上蛟龙”？
108 为什么说空降兵是“空中神兵”？
110 特种部队为什么要进行野外生存训练？



ITLAND



112 被称为“战场魔术师”的是什么部队？

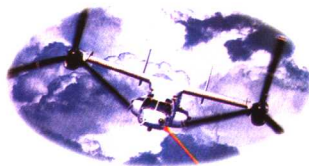
特殊兵器

- 114 为什么要禁止使用化学武器？
- 116 防毒面具为什么有些像猪嘴？
- 118 细菌、病毒为什么也能做武器？
- 120 电脑病毒为什么也能做武器？
- 122 激光武器是一种什么武器？
- 124 为什么声音也能做武器？
- 126 “气象武器”也能用来打仗吗？
- 128 微波也可以做武器吗？
- 130 为什么要禁止研制基因武器？
- 132 为什么说电子战是没有硝烟的战斗？



- 134 为什么说军马是军人的“无言战友”？
- 136 海豚为什么能当“水兵”？
- 138 为什么说军鸽是会飞的“通信兵”？
- 140 “虾兵”为什么能扫雷？
- 142 军犬为什么能炸坦克？

动物奇兵



军旗上为什么有“八一”二字？

zhōng guó

中国

rén mín jiě fàng jūn de hóng sè jūn qí shàng

yǒu yì kē yǎo yǎn de jīn huáng sè wǔ jiǎo xīng hé “bā yī” èr zì

zhè shì wèi shén me ne
这是为什么呢？

1927 nián , guó mín dǎng fǎn dòng pài jǔ qǐ le shā hài rén mín de

tú dāo wèi le
屠刀。为了

de tú shā yuè
的屠杀，8月

zài zhōng guó gòng
在中国共

dǎo xià yōng hù
导下，拥护

fā jūn bù duì ,
伐军部队，



fǎn kǎng dí rén
反抗敌人

1 rì nà tiān ,
1日那天，

chǎn dǎng de lǐng
产党的领

gē míng de běi
革命的北

zài jiāng xī shěng
在江西省

nán chāng shì jǔ xíng le wǔ zhuāng qǐ yì cǒng cǐ yì zhī yóu dǎng lǐng
南昌市举行了武装起义。从此，一支由党领

dǎo de xīn xíng de rén mín jūn duì jiù zài zǔ guó de dà dì shàng dàn
导的、新型的人民军队就在祖国的大地上诞
shēng le jiě fàng jūn jūn qí shàng de
生了。解放军军旗上的

“bā yī” èr zì jiù
“八一”二字，就

shì wèi le jì niǎn zhè
是为了纪念这

gè wěi dà ér guāng
个伟大而光

róng de lì shǐ jié
荣的历史节

rì
日。



解放军军旗的红色象征着革命，金黄色的五角星象征着党对军队的绝对领导。每年的8月1日，是建军节。



军旗是军队的标志，是军人荣誉、勇敢与光荣的象征。世界各国的军队都有自己的军旗。



武警和解放军不一样？ 有什么

wǔ jǐng
武警

bù duì de quán chēng shì zhōng guó rén mín wǔ zhuāng
部队的全称是中国人民武装
jǐng chá bù duì tā hé zhōng guó rén mín jiě fàng jūn yí yàng shì wǒ guó
警察部队。它和中国人民解放军一样，是我国
wǔ zhuāng lì liang de zǔ chéng bù fen rén mín de zǐ dì bīng
武装力量的组成部分，人民的子弟兵。

nà me wǔ jǐng hé jiě fàng jūn yǒu nǎ xiē bù yí yàng ne wǔ
那么，武警和解放军有哪些不一样呢？武

jǐng bú dàn jūn fú yán sè shì yàng hé jiě fàng jūn bù tóng suǒ dān fù
警不但军服颜色、式样和解放军不同，所担负
de rèn wu yě bù tóng wǔ jǐng zhǔ yào dān fù zhe wéi hù guó nèi ān quán
的任务也不同，武警主要担负着维护国内安全



bǎo wèi de guāng róng
保卫的光荣

rèn wu suǒ yǐ
任务。所以，

zài zǔ guó de biān fāng
在祖国的边防

xiàn zài liè yàn chōng
线，在烈焰冲



tiān de huǒ chǎng zài zhòng yào de qiáo
天的火场，在重要的桥
liáng suì dào gōng chǎng jī guān
梁、隧道、工厂、机关，
zài piān pì jiǎn kǔ de huáng jīn shuǐ
在偏僻艰苦的黄金、水
diàn gōng dì hé máng máng yuán shǐ sēn
电工地和茫茫原始森
lín zài dǎ jī fàn zuì wéi hù shè huì
林，在打击犯罪维护社会
zhì ān de dì yī xiǎn wǒ men dōu kě
治安的第一线，我们都可
yǐ kàn dào wǔ jǐng zhān shì de shēn yǐng
以看到武警战士的身影。



- 跟斗娃：武警战士的军服颜色是国防绿。
- 小铃铛：不对，是橄榄绿。
- 威威豹：对，武警战士的军服颜色和解放军战士不一样，是橄榄绿色。



武警部队根据所担负的任务不同，分为：内卫、边防、消防以及黄金、水电、森林等部队。

有解放军保卫祖国

为什么还要有民兵?



mín bīng

民兵

shì yǒu bù tuō lí shēng chǎn
是由不脱离生产

de qún zhòng zǔ chéng de wǔ zhuāng zǔ zhī, shì
的群众组成的武装组织,是

wǒ guó wǔ zhuāng lì liang de zhòng yào zǔ chéng bù
我国武装力量的重要组成部

fen zhī yī, yě shì rén mín jiě fàng jūn de zhù shǒu
分之一,也是人民解放军的助手

hé hòu bèi jūn. wǒ guó mín bīng yǒu zhe guāng róng de gé mìng chuán tǒng,
和后备军。我国民兵有着光荣的革命传统,

jīng shòu guò zhàn zhēng fēng huǒ de kǎo yǎn
经受过战争烽火的考验。

zhàn zhēng nián dài, mín bīng pèi hé zhǔ lì
战争年代,民兵配合主力

bù duì, hěn hěn de dǎ jī le dí rén
部队,狠狠地打击了敌人,

shǐ dí rén yān mò zài rén mín zhàn zhēng de
使敌人淹没在人民战争的

wāng yāng dà hǎi zhī zhōng。
汪洋大海之中。



xiàn zài suī rán yǒu jiě fàng jūn hé wǔ zhuāng jǐng chá bù duì bǎo
 现在，虽然有解放军和武装警察部队保
 wèi zhe guó fāng dàn mǐn bīng réng rán dān fù zhe jī jí cān jiā shè huì zhǔ
 卫着国防，但民兵仍然担负着积极参加社会主
 yì xiàn dài huà jiàn shè zhàn bèi zhí
 义现代化建设，战备值
 qín bǎo wèi biān jiāng wéi hù
 勤、保卫边疆、维护
 shè huì zhì ān suí shí zhǔn
 社会治安，随时准
 bèi cān jūn cān zhàn dǐ
 备参军、参战，抵
 kàng qīn lüè bǎo wèi zǔ
 抗侵略，保卫祖
 guó de guāng róng rèn wu
 国的光荣任务。



我国的民兵分为基干民兵和普通民兵。基干民兵是民兵中随时准备参军作战、执行应急任务的骨干力量。



随着国防建设的发展，我国民兵除了步兵，还有炮兵、工兵、通信兵、防化兵等专业技术兵种。

为什么军人要佩戴军衔?

jūn rén
军人

jiān shàng pèi dài zhe shì yàng bù tóng de jūn xián
十分威武，真令人羡慕。世界上绝大多数国家



de jūn duì dōu shí xíng jūn xián zhì。jūn xián shì
guó jiā gēn jù jūn rén de zhí wù、zī lì gōng
jì hé sù yǎng shòu yǔ de jūn rén pèi dài shàng
tā xiǎn de jì jīng shen yǒu wēi wǔ chōng fēn
的军队都实行军衔制。军衔是
国家根据军人的职务、资历、功
绩和素养授予的。军人佩戴上
它，显得既精神又威武，充分

tǐ xiǎn le jūn duì yǎn zhěng de jūn
róng yě zēng jiā le jūn rén de róng
yǔ gǎn hé zé rèn gǎn。jūn rén tōng
guò pèi dài jūn xián bù dàn bǎ jūn jiē
体现了军队严整的军
容，也增加了军人的荣
誉感和责任感。军人通
过佩戴军衔不但把军阶



de gāo dī xiān míng de biǎo shì chū lái ràng rén yí wàng jí zhī ér qiě
的高低鲜明地表示出来，让人一望即知，而且

děng jí fēn
等级分

míng kě yǐ
明，可以

hěn fāng biàn de
很方便地

shí bié yǒu
识别，有

lì yú zhǐ huī
利于指挥

zuò zhàn
作战。



军衔制是15世纪末开始出现，后来被绝大多数国家所采用。一般分为帅、将、校、尉和兵五种，等级一般有20个级别左右。

我军的军官军衔分为：上将、中将、少将、大校、上校、中校、少校、上尉、中尉、少尉10级，军官军衔最高为上将。