

儿童版

第一视点

发明与发现

哪艘战舰需要6000名水手



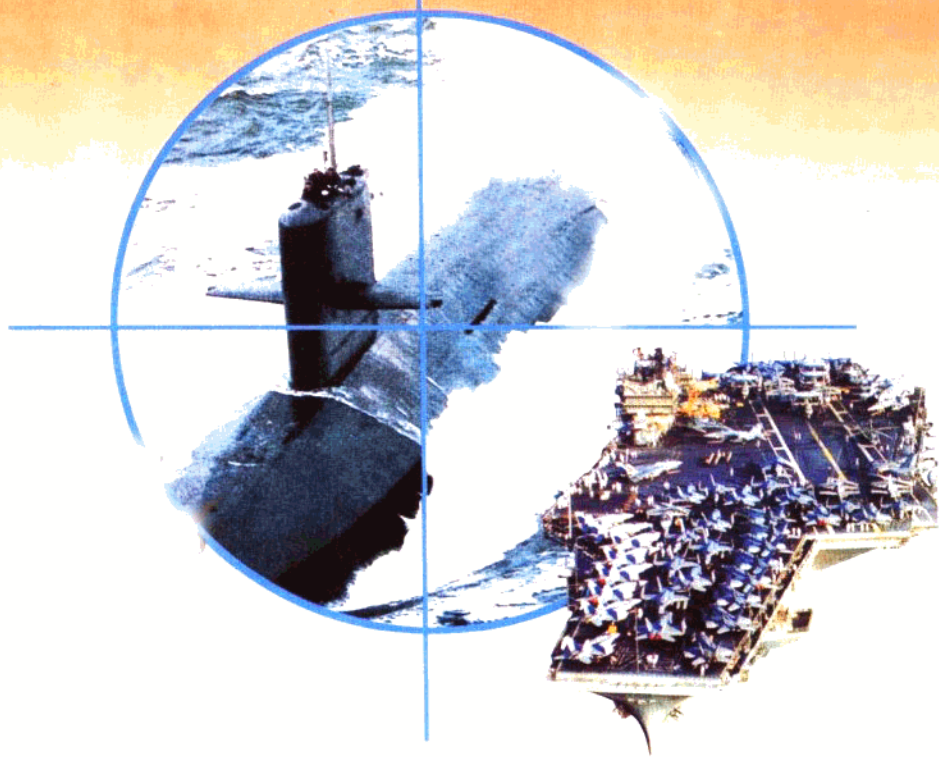
少年儿童出版社

儿童版

第一视点

发明与发现

哪艘战舰需要6000名水手



少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

哪艘战舰需要6000名水手 / 童欣编著. — 上海: 少年儿童出版社, 2002.12
(第一视点. 发明与发现)
ISBN 7-5324-5341-3

I. 哪... II. 童... III. 汉语拼音—儿童读物
IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 088553 号

儿童版 第一视点 发明与发现

哪艘战舰需要 6000 名水手

童欣 编著

刘泽岱 插图

杨越 插图

范仔 装帧

责任编辑 穆家宏 美术编辑 黄平

少年儿童出版社出版发行	开本 889 × 1194 1/24
上海延安西路 1538 号	印张 8
邮政编码 200052	2003 年 1 月第 1 版
全国新华书店经销	2003 年 2 月第 2 次印刷
江苏宜兴市教育彩印厂印刷	印数 11,001—17,000

网 址: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN 7-5324-5341-3 / N · 636(儿) 定价: 20.00 元

选题策划：穆家宏
责任编辑：穆家宏
美术编辑：黄 平

编 著 者：童 欣
封面设计：湾 仔
版面设计：杨 越
插 图：刘泽岱
杨 越

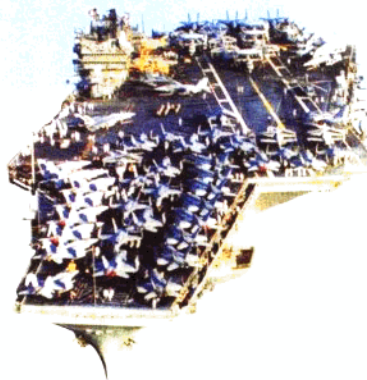
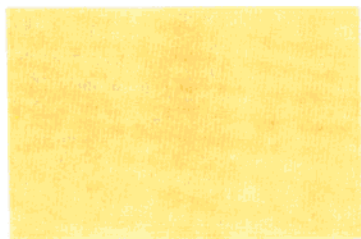


枪和火炮

写在前面的话	/1
使用时间最长的冷兵器是什么	/2
绿林好汉罗宾汉最爱用什么兵器	/4
最早的火药是什么颜色的	/6
哪个国家最早使用火枪	/8
第一支广泛应用的手枪是谁发明的	/10
无声枪射击时真的没有声音吗	/12
子弹都有弹壳吗	/14
子弹和声音谁跑得快	/16
第一支真正的步枪是谁发明的	/18
枪管上的刺刀出现在什么时候	/20
谁是自动武器之父	/22
轻机枪与重机枪谁先诞生	/24
为什么把“派洛沙”作为第一支冲锋枪	/26
什么是枪族	/28



反坦克步枪是怎么来的	/30
第一辆装甲车是什么时候出现的	/32
坦克是怎么发明的	/34
第一次使用坦克的战役是什么战役	/36
第一次坦克战发生在什么时候	/38
会架桥的坦克是什么时候出现的	/40
火箭筒是用来攻击什么的	/42
最早的火炮是谁发明的	/44
哪个国家最早建立了炮兵	/46
最早的迫击炮是什么时候出现的	/48
加农炮和榴弹炮有什么不同	/50
什么是自行火炮	/52
战功卓著的“喀秋莎”是什么武器	/54
防弹衣真的能防弹吗	/56
迷彩服是怎么来的	/58
军服上的肩章最早的用处是什么	/60



炸弹和导弹

- | | |
|-------------------|-----|
| 军礼是怎么来的 | /62 |
| 什么是步兵战车 | /64 |
| 喷火器是谁发明的 | /66 |
| 激光真的能作为武器使用吗 | /68 |
| 最早的高射炮是用来打飞机的吗 | /70 |
| 有没有可以在水中使用的枪 | /72 |
| 谁最早使用了手榴弹 | /74 |
| 哪个国家最先使用地雷 | /76 |
| 地雷只能靠人布设吗 | /78 |
| 地雷能打直升机吗 | /80 |
| 狗也能探雷吗 | /82 |
| 反坦克地雷是怎么来的 | /84 |
| 最早的导弹袭击了哪座城市 | /86 |
| 弹道导弹和巡航导弹有什么不同 | /88 |
| 是什么导弹让以色列的装甲旅全军覆没 | /90 |



第一颗原子弹是什么时候爆炸的	/92
哪个国家首先使用了化学武器	/94
为什么防毒面具前部像猪嘴	/96
生物武器是什么时候出现的	/98
头盔是怎么发明的	/100
为了对付雷达人们发明了什么武器	/102
哪个国家首先用地空导弹击落敌机	/104
最早的水雷是用什么做的	/106
鱼雷是谁发明的	/108
鱼雷会飞吗	/110

战机和直升机

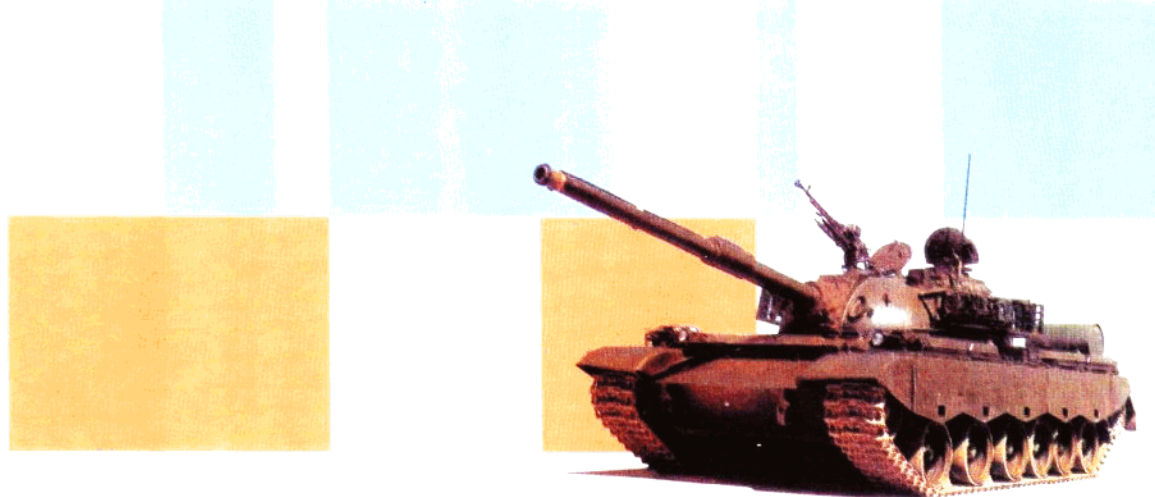
雷达是怎样侦察飞机的	/112
飞机最早被军队用来干什么	/114
飞机能在水上起飞和降落吗	/116
飞机可以在空中不停地飞吗	/118
第一次真正的空战是怎样进行的	/120



战斗机的机翼可以变化吗	/ 122
战斗机可以像直升机那样垂直升降吗	/ 124
武装直升机能不能像战斗机一样空战	/ 126
轰炸机的威力有多大	/ 128
背上有个像蘑菇似的圆盘的飞机是什么飞机	/ 130
目前世界上最大的军用飞机是什么飞机	/ 132
空军是有了飞机以后成立的吗	/ 134
飞行员的飞行服有没有纽扣	/ 136
飞行员靠什么从空中逃生	/ 138
战斗机上的弹射座椅有什么用	/ 140
什么是无人机	/ 142

军舰和潜艇

甲午海战中邓世昌驾驶的是什么舰艇	/ 144
最早的主力战船是什么	/ 146
最早的扫雷舰艇是什么时候出现的	/ 148
鱼雷艇怎样打败大军舰	/ 150



导弹艇与鱼雷艇谁更优秀	/152
战列舰的名字是怎么来的	/154
战列舰靠什么作战	/156
海军中哪种军舰数量最多	/158
什么舰艇有武器之最的美名	/160
哪种军舰用途最广泛	/162
哪艘战舰需要 6000 名水手	/164
世界上第一艘潜艇是谁发明的	/166
潜艇怎样在水下发现水面的目标	/168
潜艇第一次成功击沉战舰在何时	/170
核潜艇能在海里呆多久	/172
什么是猎潜艇	/174
世界上有没有隐形战舰	/176
哪个国家首先给水兵发水兵服	/178
军舰相互鸣放礼炮的礼节是怎么来的	/180

写在前面的话

今天的少年儿童是未来科学社会的主人。许多富有好奇心和想象力的孩子，他们的学习愿望和学习能力，已大大超出成年人的想象。为了让这些求知欲望强烈的孩子更多、更全面地认识当今这个五彩缤纷的大千世界，我们特地编写了这套适合他们阅读的《第一视点》丛书。

本丛书分为四册，每册含90篇文章，每篇正文后面附有两个有趣的小栏目，使丛书富有知识性和趣味性，增加小读者的阅读兴趣。

《第一视点》丛书的涉及内容广泛，有服装、饮食等，也有运载工具、通信设备、兵器，以及工农业生产和科学技术等方面的发明和发现。本书的编写者大多是富有经验的科普作家和编辑，他们从浩如烟海的科技史资料中，撷取了大量生动有趣的“镜头”，以丰富的图片，向读者展示了一个个精彩的“世界第一”。

当这些“镜头”从我们的眼前掠过时，不难发现人类社会的每一项重大发明和发现，都大大地把历史向前推进了一步。科学技术的不断创新和发展，不仅打开了人类认识自然的眼界、改变了人类对客观世界的认识，同时也彻底改变了人类的生活方式：给黑夜带来了光明；让相距遥远的亲人、朋友能够方便地互致问候；使平民百姓穿上以往贵族才能穿的漂亮衣服……正是人类历史中创造的这无数个“世界第一”，才使人类走上了不断发展的道路。

国家要振兴，科技是先锋。新世纪的中国要腾飞，正需要千千万万个科技人才。成才是当今每个中国少年儿童的大志，也是每个父母的最大愿望。相信《第一视点》这套丛书，不仅能使你的孩子开阔眼界、增长知识，而且能激发你的孩子从小动脑筋、爱科学，为长大成为有用之才打下基础。

使用时间最长的冷兵器是什么

2

世界上使用时间最长的冷兵器是矛。在原始社会,人们就开始用削尖顶端的木棒来狩猎,后来又用石头或兽骨制成矛头,绑在长木棒的前端。大约公元前3000年,埃及人已经打造出了铜制矛头。在战国晚期,中国士兵用上了装有铁制矛头的长枪。公元14世纪以后,瑞士军队的步兵开始使用近6米长的矛。直到20世纪初,波兰骑兵的装备中还有长矛。

你知道吗

huí fēi bàng shì ào dà lì yà tǔ zhù rén zuì shàn cháng de wǔ qì néng zhì chū hǎo
回飞棒是澳大利亚土著人最擅长的武器，能掷出好
yuǎn rú guǒ méi yǒu jī zhòng dí rén tā huì fēi huí tóu zhì zhě shǒu zhōng
远，如果没有击中敌人，它会飞回投掷者手中。



历史档案



zài gǔ diǎn xiǎo shuō hé chuán tǒng píng huà zhōng cháng shuō wǔ yì gāo qiáng de
在古典小说和传统评话中，常说武艺高强的
rén shì shí bā bān wǔ yì yàng yàng jīng tōng zhè shí bā bān wǔ yì shì zhǐ shǐ yòng shí
人是“十八般武艺样样精通”，这十八般武艺是指使用“十
bā bān bīng qì de gōng fu hé jī néng tā men shì dāo qiāng máo jiàn jī
八般兵器”的功夫和技能。它们是刀、枪（矛）、剑、戟、
fú yuè gōu chà biān jiàn chuí zhuā
斧、钺、钩、叉、鞭、铜、锤、抓、
táng gùn shuò bàng guǎi liú xīng
镗、棍、槊、棒、拐、流星。



绿林好汉 兵器

罗宾汉最爱用什么

Luó

罗宾汉是英国传奇故事中劫富济贫的绿林好汉，他最擅长使用弓箭，真可谓是百发百中。

rén lèi lì shǐ shàng zuì zǎo de gōng jiàn dà gài chū xiàn zài

人类历史上最早的弓箭大概出现在 30000

nián qián dāng shí rén men wèi le shā sǐ cháng máo cì bù dào de yuǎn chù

de liè wù jiù fā míng le gōng jiàn zuì chū de gōng fēi cháng jiǎn dān

de liè wù jiù fā míng le gōng jiàn zuì chū de gōng fēi cháng jiǎn dān

只是在木棍或竹棍上缠上藤蔓，箭头是用锋利的尖石片制成的。

zài gǔ dài gōng jiàn yóu yú shè chéng yuǎn mìng zhōng lǜ gāo xié dài

方便，成为人类狩猎、作战不可缺少的工具。

你知道吗

shì jì Chéng jí sī hàn shuài lǐng Měng gǔ jūn duì lì yòng zhàn mǎ hé gōng
13世纪,成吉思汗率领蒙古军队,利用战马和弓
jiàn zhēng fú le shì jiè jí shǐ zài jīn tiān rǒu hé le gāo kē jì de gōng jiàn yī rán shì
箭征服了世界。即使在今天,糅合了高科技的弓箭依然是
tè zhǒng shì bīng shǒu zhōng de lì qì
特种士兵手中的利器。



历史档案



wèi le zēng jiā gōng jiàn de wēi lì rén men yǒu shí hái zài jiàn tóu shàng tú dú huò
为了增加弓箭的威力,人们有时还在箭头上涂毒,或
bāng zā kě rán wù zhì chéng dú jiàn hé huǒ jiàn tā shè chéng yuǎn mìng zhòng lǜ
绑扎可燃物,制成毒箭和“火箭”。它射程远,命中率
gāo xié dài fāng biàn
高,携带方便。



最早的**的** **火药**是**什么** **颜色**的

huǒ yào shì Zhōng guó gǔ dài de sì dà fā míng zhī yī zǎo zài gōng yuán qián 6 shì jì rén men jiù fā xiàn xiāo shí hé liú huáng kǒ yǐ zuò yào liàn dān jiā men zài liàn zhì dān yào de guò chéng zhōng ǒu rán fā xiàn le xiāo shí hé liú huáng hùn hé wù de rán shāo hé bào zhà xiàn xiàng yú shì huǒ yào dàn shēng le.

火药是中国古代的四大发明之一。早在公元
前6世纪,人们就发现硝石和硫磺可以做药。炼
丹家们在炼制丹药的过程中,偶然发现了硝
石和硫磺混合物的燃烧和爆炸现象,于是火药
诞生了。

nián Táng Cháo de liàn dān jiā Qīng Xū zǐ zài shū zhōng jì zǎi le hēi sè huǒ yào de pèi fāng zhè zhǒng hēi sè huǒ yào shì yóu xiāo shí liú huáng hé mù tàn zǔ chéng de yī zhǒng hùn hé wù shì shì jiè gōng rèn de dì yī zhǒng hēi sè huǒ yào.

808年,唐朝的炼丹家清虚子在书中记载
了黑色火药的配方。这种黑色火药是由硝石、硫
磺和木炭组成的一种混合物,是世界公认的第
一种黑色火药。

你知道吗

nián Yīng guó rén Wò ěr fū shǒu xiān hé chéng le huáng sè zhà yào kǔ
 1771 年 英国人沃尔夫首先合成了黄色炸药——苦
 wèi suān tā shì yī zhǒng huáng sè jié jīng tǐ zuì chū shì zuò wéi huáng sè rǎn liào shǐ
 味酸。它是一种黄色结晶体，最初是作为黄色染料使
 yòng huáng sè zhà yào de míng chēng biàn yóu cǐ ěr lái
 用，黄色炸药的名称便由此而来。



历史档案



huǒ yào fā míng hòu shǒu xiān zài jūn shì shàng dé dào le yùn yòng hòu lái huǒ
 火药发明后，首先在军事上得到了运用。后来火
 yào yóu Měng gǔ rén hé Ā lā bō rén chuān rù Ōu zhōu zhí zhì shí jì hēi sè zhà
 药由蒙古人和阿拉伯人传入欧洲。直至19世纪，黑色炸
 yào yī zhí shì shì jiè shàng wéi yī de bào zhà cái liào
 药一直是世界上唯一的爆炸材料。

