

新版

权威

全面

精美

有趣

# 中国少年儿童

# 百科全书

军事航天 · 历史回眸 · 名胜典故 · 国家城市

海量信息, 包罗万象 / 图解百科, 直观贴切 / 体例简明, 使用方便

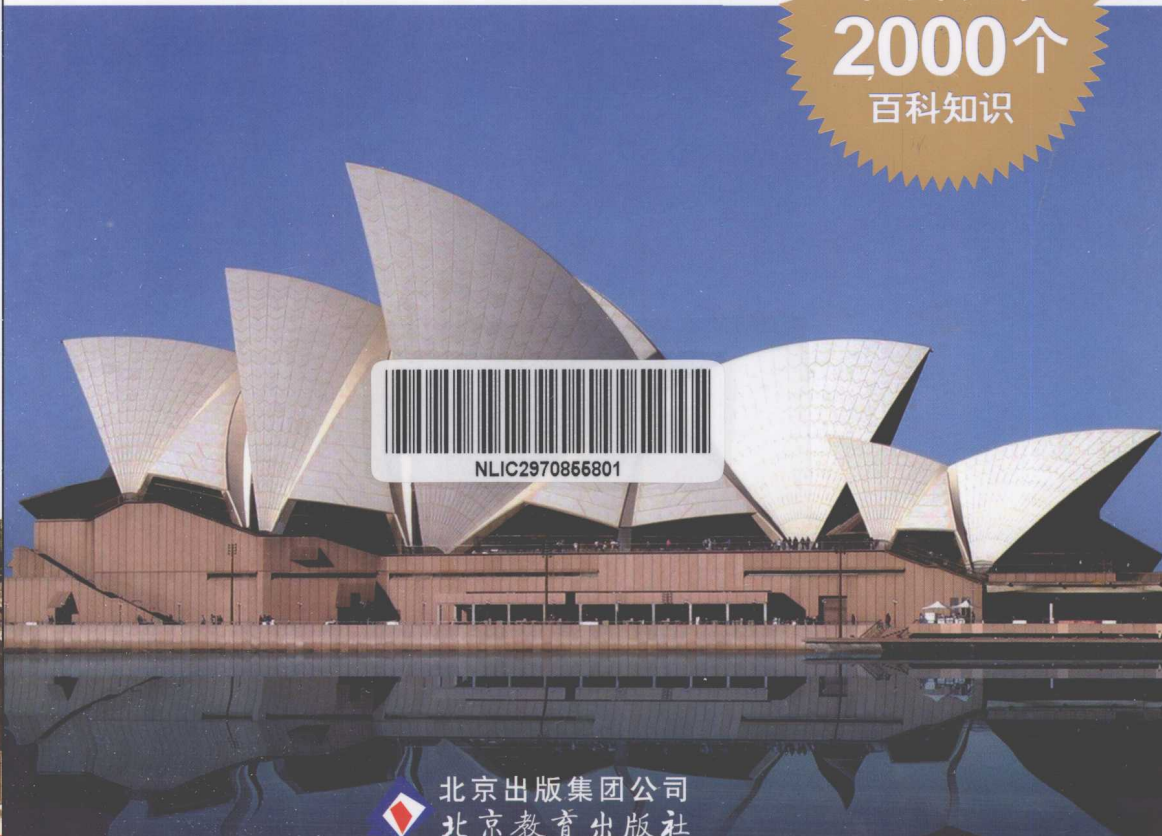
主编 / 李学涛

中国孩子  
不可不知的  
2000个  
百科知识

XINBAN ZHONGGUO  
SHAONIAN ERTONG BAIKE QUANSHU



NLIC2970866801



北京出版集团公司  
北京教育出版社



新版

# 中国少年儿童

# 百科全书

权威

全面

精美

有趣

军事航天 · 历史回眸 · 名胜典故 · 国家城市

*Junshi Hang tian · Lishi Huimou · Mingsheng Diangu ·  
Guojia Chengshi*

主编 / 李学涛



NLIC2970865801



北京出版集团公司  
北京教育出版社

图书在版编目 ( CIP ) 数据

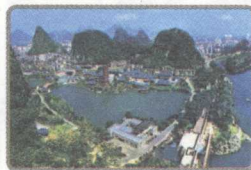
军事航天·历史回眸·名胜典故·国家城市 / 李学涛主编. — 北京: 北京教育出版社, 2012.11

(新版中国少年儿童百科全书)

ISBN 978-7-5522-1413-0

I. ①军… II. ①李… III. ①科学知识 - 少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第241570号



## 新版中国少年儿童百科全书

军事航天·历史回眸·名胜典故·国家城市

李学涛 / 主编

\*

北京出版集团公司  
北京教育出版社 出版  
(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)

北京出版集团公司总发行  
全国各地书店经销  
北京彩虹伟业印刷有限公司印刷

\*

787 mm × 1092 mm 16开本 64印张 576千字

2012年11月第1版 2012年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-1413-0

定价: 168.00元 (全四册)

版权所有 翻印必究

质量监督电话: 13911108612 (010) 62698883 58572393

# 目录

MULU



目录



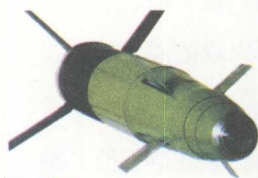
## 军事航天

### 军事知识

- 军装的颜色 / 2
- 防毒面具的发明 / 2
- 防弹衣 / 3
- 迷彩服的由来 / 4
- 士兵的头盔 / 5
- 转轮手枪 / 5
- 隐形手枪 / 7
- 冲锋枪 / 7
- 永不落伍的步枪 / 8
- 枪管上的瞄准具 / 9
- 机枪 / 9
- 微声手枪 / 11
- 受人青睐的AK自动步枪 / 11
- 越来越小的步枪口径 / 12
- 能一枪夺命的狙击步枪 / 13
- 轻重两用的通用机枪 / 13
- 高射机枪 / 14
- 自行高射炮 / 15
- 火箭炮布雷 / 15
- “杰达姆”联合制导攻击弹 / 16
- 坦克的发展历程 / 17



- 坦克的克星——反坦克地雷 / 20
- 轰炸机 / 21
- 战斗机 / 22
- 舰载飞机 / 23
- 坦克杀手——A-10攻击机 / 25
- 潜艇克星——反潜机 / 25
- 潜 艇 / 26
- “战斧”式巡航导弹 / 27
- 反舰导弹 / 28



### 话说航天

- 航天技术 / 29
- 侦察卫星 / 31
- 资源卫星 / 32
- 气象卫星 / 33
- “阿波罗”登月工程 / 34
- 航天飞机水平降落 / 35
- 为什么可以用航天飞机发射和回收卫星 / 35
- 未来的空天飞机 / 37
- 国际空间站 / 37





# 历史回眸

## 中国历史

- 盘古开天辟地 / 40
- 炎黄子孙 / 41
- 大禹治水的传说 / 42
- 殷墟 / 43
- 烽火戏诸侯 / 43
- 孔子 / 45
- 鱼肚藏剑夺王位 / 46
- “卧薪尝胆”的由来 / 47
- 越王勾践的宝剑 / 48
- 商鞅立杆，信赏必罚 / 49
- 屈原行吟沉江 / 51
- 荆轲刺秦王 / 52
- 秦始皇焚书坑儒 / 54
- 指鹿为马 / 55
- 揭竿而起 / 56
- 西汉开国皇帝——刘邦 / 57
- 西楚霸王——项羽 / 58
- 司马迁的后代不姓司马 / 59
- “一代医圣”——张仲景 / 60
- 曹操献刀 / 62
- 华佗 / 63
- 大运河 / 64
- 独一无二的女皇帝 / 65
- 《西游记》里唐僧的原型 / 66



- 赵匡胤黄袍加身 / 67
- “澶渊之盟”是怎么回事 / 68
- 沈括的伟大贡献 / 69
- 千古奇冤——“莫须有” / 71
- 一代天骄——成吉思汗 / 72
- 明朝的开国皇帝——朱元璋 / 73
- 郑和下西洋 / 74
- 戚继光 / 74
- 郑成功收复台湾 / 75
- 康熙皇帝 / 77
- 虎门销烟 / 78
- 天朝田亩制度 / 79
- 圆明园 / 80
- 戊戌变法 / 81
- 辛亥革命的第一枪 / 82



## 世界历史

美索不达米亚和苏美尔 / 84

古代埃及 / 85

古巴比伦 / 86

古代希腊 / 87

世界最早的民主制度 / 88

希腊文化 / 90

亚历山大大帝 / 91

罗马的兴起 / 92

罗马社会 / 93

拜占庭帝国 / 94

法兰克民族 / 95

查理曼帝国 / 96

威金人 / 97

欧洲的封建制度 / 98

日本幕府 / 99

百年战争 / 100

印加人 / 101

文艺复兴运动 / 102

地理大发现 / 103

宗教改革 / 104

伊凡雷帝改革 / 105

英国资产阶级革命 / 106

在位72年的路易十四 / 108

崛起的帝国——俄罗斯帝国 / 109

英国工业革命 / 110

美国的诞生 / 112

法国大革命 / 112

明治维新 / 113



萨拉热窝事件 / 115

十月革命 / 115

希特勒上台 / 116

罗斯福新政 / 117

日本偷袭珍珠港 / 118

斯大林格勒保卫战 / 119

雅尔塔会议的主要内容 / 120

冷战时代 / 120

中东危机 / 122



## 历史人物

哥白尼与天文学革命 / 123

培根 / 124

科学巨人——牛顿 / 125

卢梭 / 126

黑格尔 / 127

美国国父——华盛顿 / 128

达尔文和进化论 / 129

亚伯拉罕·林肯 / 130

诺贝尔 / 130

爱因斯坦 / 131



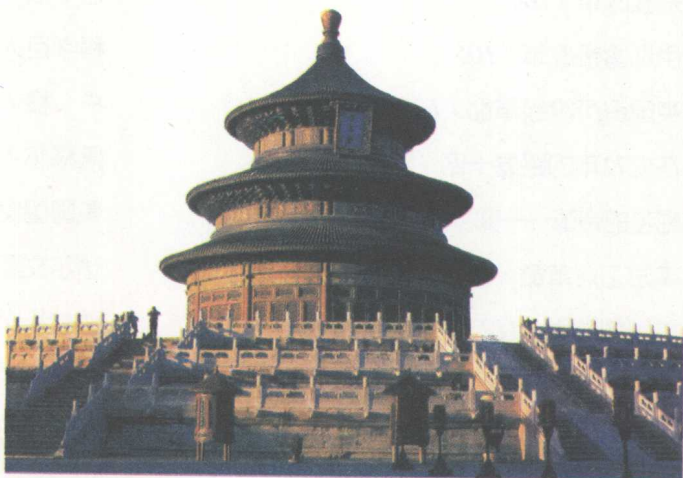
# 名胜典故

## 历史遗迹

- 天安门 / 134
- 紫禁城 / 135
- 故宫太和殿 / 136
- 故宫角楼 / 137
- 瀛台 / 137
- 北海团城 / 138
- 碧云寺 / 139
- 卧佛寺 / 140
- 曹雪芹故居 / 141
- 北京天坛 / 142
- 颐和园 / 143
- 圆明园遗址 / 143
- 卢沟桥 / 145
- 北京白云观 / 146
- 明十三陵 / 147
- 万里长城 / 147
- 承德避暑山庄 / 148
- 天下第一关 / 150
- 孟姜女庙 / 150
- 正定隆兴寺 / 151
- 晋祠 / 152
- 汾阳杏花村 / 154
- 北岳悬空寺 / 154
- 大同云冈石窟 / 156



- 永济普救寺 / 157
- 昭君墓 / 158
- 成吉思汗陵 / 159
- 沈阳故宫 / 160
- 嘉峪关 / 161
- 秦始皇陵兵马俑 / 162
- 西安碑林 / 163
- 唐僧和大雁塔 / 164
- 西安半坡村 / 165
- 黄帝陵 / 166
- 克孜尔石窟 / 167
- 喀什疏勒古城 / 168
- 曲阜孔府 / 169
- 灵岩寺 / 170
- 南京夫子庙 / 171
- 南京中山陵 / 171
- 南京明故宫 / 173





苏州寒山寺 / 173

上海豫园 / 174

惠安洛阳桥 / 175

龙亭 / 176

黄鹤楼 / 177

岳阳楼 / 178

成都杜甫草堂 / 179

武侯祠 / 180

都江堰 / 181

乐山大佛 / 182

大足石刻 / 183

鸣凤山金殿 / 183

## 自然胜景

辽宁千山 / 185

长白山 / 186

五大连池 / 187

镜泊湖 / 188

敦煌月牙泉 / 189

天山天池 / 189

胶东成山角 / 190

泰山 / 191

南京栖霞山 / 192

杭州西湖 / 193

安徽黄山 / 194

厦门鼓浪屿 / 195

阿里山和日月潭 / 196

长沙岳麓山 / 197

洞庭湖 / 198

武陵源 / 199

七星岩和鼎湖山 / 200

海南三亚 / 200

桂林山水 / 201

桂林象鼻山 / 202

峨眉山 / 204

黄果树瀑布 / 205

石林 / 206

阿诗玛石峰 / 207

长江 / 208







# 国家城市

## 世界风情

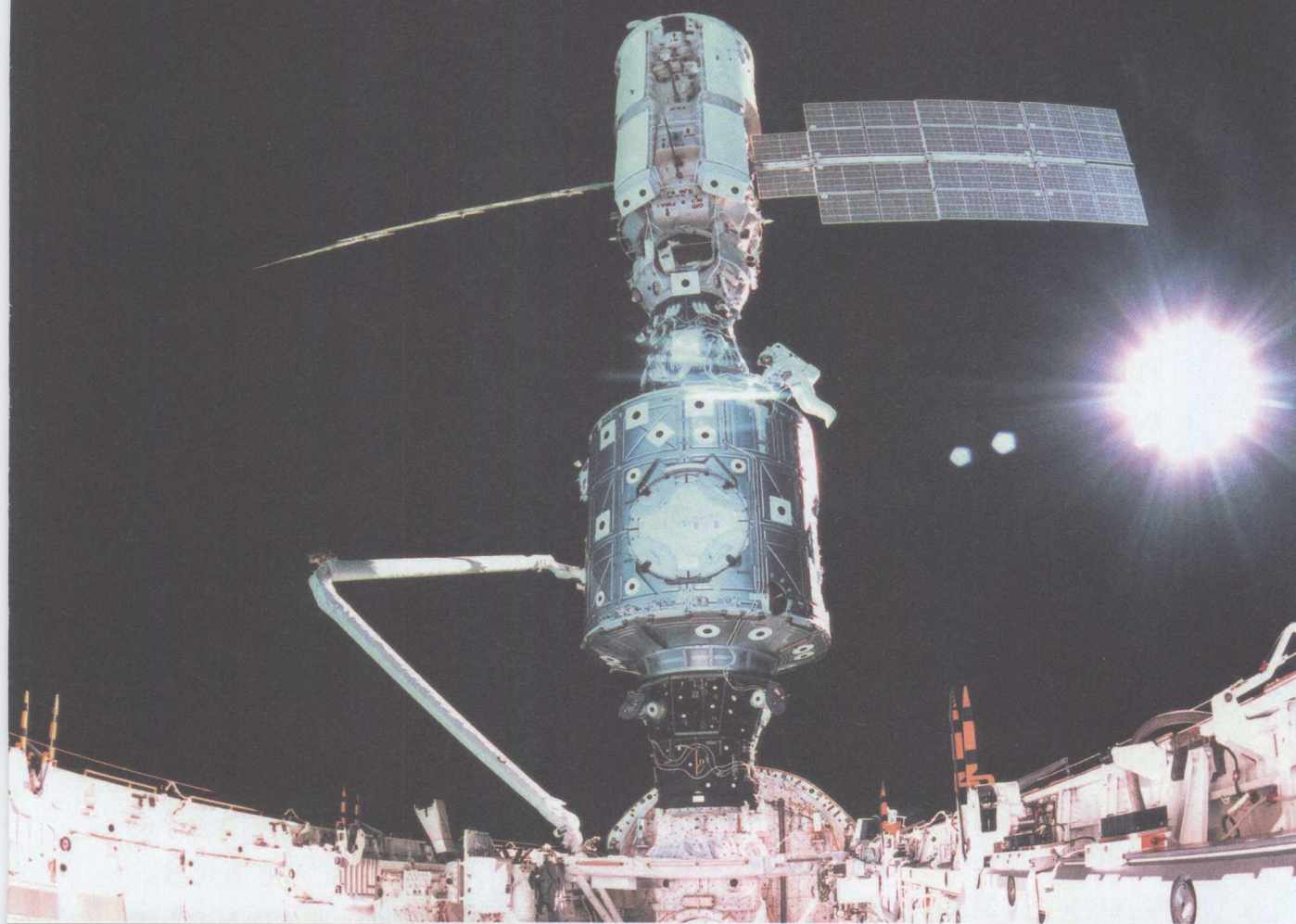
- “樱花之国”——日本 / 210
- 世界第二人口大国——印度 / 211
- “城市花园”——新加坡 / 212
- 以色列国的由来 / 212
- “黄袍之国”——泰国 / 213
- “万塔之国”——缅甸 / 214
- “千岛之国”——印度尼西亚 / 215
- “天然橡胶园”——马来西亚 / 216
- “浪漫之国”——法国 / 216
- 国土面积最大的国家——俄罗斯 / 218
- 历史悠久的英国 / 219
- “童话王国”——丹麦 / 221
- “风车之国”——荷兰 / 223
- “旅游之国”——意大利 / 224
- 美丽的国家——西班牙 / 225
- “音乐王国”——奥地利 / 226

- “钟表王国”——瑞士 / 227
- “尼罗河的赠礼”——埃及 / 228
- “黄金之乡”——南非 / 229
- “骑在羊背上的国家”——澳大利亚 / 231
- “超级大国”——美国 / 231
- “枫叶之邦”——加拿大 / 233
- “足球王国”——巴西 / 235

## 国际名城

- “东方之珠”——香港 / 237
- “东欧大都会”——莫斯科 / 239
- 世界著名古都——伦敦 / 240
- “世界花都”——巴黎 / 241
- 千年名城——布鲁塞尔 / 243
- “水城”——威尼斯 / 244
- 世界文化名城——柏林 / 246





# 军事航天

JUNSHI HANGTIAN

军装是什么颜色的？什么是隐形手枪？坦克是怎样发展演变的？潜艇的威力究竟有多大？为什么用航天飞机可以发射和回收卫星？……让我们一同走进本章，探寻军事航天世界中的奥秘，领略它们的神奇吧。

## 军事知识

JUNSHI ZHISHI

## 军装的颜色

世界各国的军装多为绿色。军装为绿色始于19世纪末期。当时，英帝国主义对南非发动侵略战争。南非的居民阿非利卡人，不甘心自己的国土受到外来侵略，组织起来进行武装反抗。但由于寡不敌众（双方兵力比例为1：5），阿非利卡人在战争初期失利。阿非利卡人是个倔强的部族，不甘于失败，他们在整顿中总结教训，找出英军的弱点，以利再战。在观察中，他们发现英军穿着的红色军装，在森林和草原的背景中，格外显眼。阿非利卡人从中得到启发，立即把自己的军装和武器涂成草绿色，以便以草丛和树林作掩护，和敌人周旋。结果，阿非利卡人很容易发现英军，经常打他们个措手不及。而英军却无法发现阿非利卡人，虽然他们有



人数众多的军队，却找不到目标。最后，英军以死伤9万多人的代价结束了战争。

英国人在南非的惨败，警醒其他国家，他们纷纷改进军装的颜色，尽量使其与大自然的颜色接近。这样，世界各国军队的军装都统一在绿色（有草绿、深绿、黄绿等颜色）基调上。

## 防毒面具的发明

防毒面具最早出现在第一次世界大战中，它是俄国著名的化学家捷林斯基发明的。

1915年4月，德国军队在伊伯尔战役中使用了化学武器，施放18万千克氯气，致使协约国1.5万人中毒，5000人死亡。

俄国著名的化学家捷林斯基为了寻找反毒气战的办法，亲自上前线调查研究。他发现当氯气袭来时，凡是用军





防毒面具



防毒面具

大衣蒙住头或把头钻进松软土里的士兵都幸免于难。经过分析，他发现军大衣的毛呢和土壤颗粒有吸附有毒物质的作用。后来，他进一步研究、试验，发现木炭既能吸附有毒物质，还能使空气畅通。于是，捷林斯基研制出了防毒效能很高的活性炭。1916年，第一具士兵使用的防毒面具诞生了，经战场实地使用，防毒效果很好。在战场上，10万俄军由于使用防毒面具而免遭不幸。这之后，各国争相仿制。于是防毒面具成了士兵的常备军用品。



防毒面具

## ▶ 防弹衣

防弹衣是第二次世界大战后问世的，一般来说有以下几种：一种是硬式防弹衣，用钢板或钢丝制成，也有用陶瓷制作的，这种防弹衣很像古代武士的铠甲，既笨重又不舒适。一种是柔式防弹衣，是用几十层凯夫拉纤维织物和其他面料加工制成的，当枪弹击中柔式防弹衣时，凯夫拉纤维便被拉伸，将弹丸的冲击力分散到织物中的其他纤维上，从而减轻或消除所受的伤害。还有一种是软硬式防弹衣，是在柔式防弹衣预留的夹层中，再放置一定



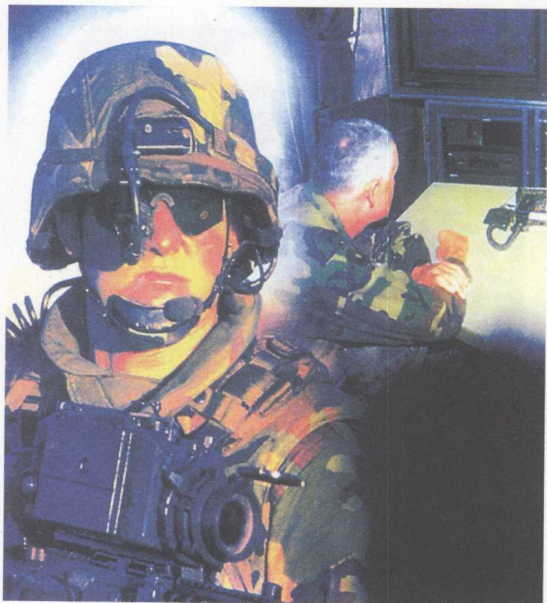
战士执行危险任务时会穿着防弹衣

厚度的陶瓷板，以“刚柔相济”来加强防弹的功能，这种软硬式防弹衣主要用于重火力场合。现在新型的防弹衣款式多种多样，如防弹背心、防弹T恤、防弹衬衫、防弹皮衣等等。其美观效果并不比普通衣服逊色。

## 迷彩服的由来

自从第二次世界大战德军首次使用三色迷彩服之后，经过几十年的发展，色彩斑斓的迷彩服已经成为各国部队基本的作战服装。这是为什么呢？

原来，迷彩服与普通军装相比，伪装效果更好。不同的彩斑乍看上去似夏日树木的阴影，又像秋天的落叶，军服的色彩酷似大自然的背景，使人难以发现。当然这些图案并不是随意涂抹的，在设计上也很有讲究。每块彩斑的边缘线条都呈不规则曲线，因为自然界中没有边缘笔直的树叶、草木。如果在右臂上有一个绿色图案，那么在另一只袖子上就不能出现大小、形状、颜色相同的图案。不仅如此，为了防止暴露自己，服装的单独部位也



身穿迷彩服的美国“地面武士”单兵装备

不允许用一种彩斑，颜色的选用也不能使用部队习惯用的色彩，这样才易于伪装自己，迷惑敌人。

另外，制作迷彩服的颜料也有讲究，通常在各种颜料中掺进了特殊的化学物质。这种化学物质具有反射红外线的的能力，使服装的红外线反射能力与自然景物



## 世界大战

世界大战是指对立的国家集团之间进行的世界规模的战争，因帝国主义在世界范围内瓜分势力范围而引起。其交战双方以武装斗争形式在军事、政治、经济、文化、科技、外交等领域展开激烈的角逐。世界大战规模巨大，消耗大量的人力、物力，严重危害人类的生产和生活，因而成为人类的灾难。



大致相等。这样，各种侦察器材就更难以发现隐蔽集结的部队了。正是由于现代迷彩服有这些优点，许多国家的军队都选用把野战服和伪装服合为一体的迷彩服，以提高野外作战的隐蔽效果。

## 士兵的头盔

在第一次世界大战中，法国将军亚得里安一次去医院看望伤员，一位士兵向他讲述了自己负伤的经过：“那天，德国鬼子炮击时，我正在厨房值班，不料，炮弹劈头盖脸地打来，弹片横飞，我急中生



迷彩服和头盔

智，抄起铁锅，把它扣在了头上，结果使头部免于受伤，保住了性命，在场的许多同伴都被炸死了，我只受了点伤。”亚得里安将军听了伤兵的这段陈述，很受启发，他想：战场上如果人人都有一顶铁帽子，不就可以减少伤亡了吗？于是，他立即成立了一个小组进行研究，不久，制成



骑士头盔

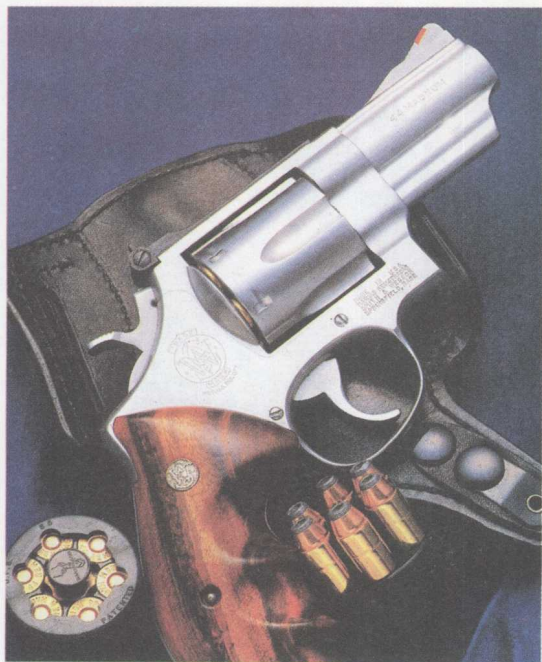
了第一代头盔，并在当年投入成批生产，装备了部队。

第二次世界大战时，美国军队全部装备了头盔，结果使7万人免于死亡。

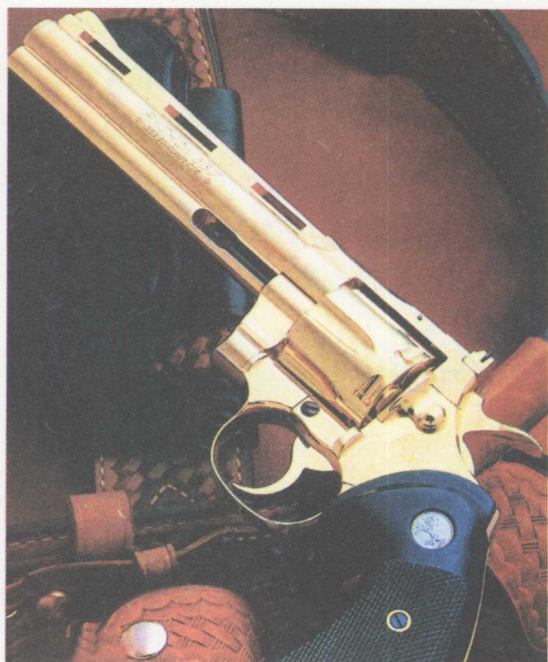
从此，各国的军队都纷纷装备了头盔，并流传了下来，在今日的战场上，士兵仍离不开头盔。

## 转轮手枪

转轮手枪是带有转轮式多弹膛的手枪，属于转膛枪的一种。转轮上通常有5个~6个弹膛，在发射过程中转轮自动转动，子弹逐个对正枪管发射。转轮手枪分单动式和双动式两种。单动式转轮手枪发射时，需先用手压倒击锤，同时带动转轮转动到位，再扣扳机击发；双动式转轮手



S&W公司生产11.2口径转轮手枪



美国柯尔特蟒蛇型转轮手枪

口径：9毫米  
 全长：337毫米  
 重量：1790克  
 弹容：6发



法国MR73狙击型转轮手枪

口径：9毫米  
 全长：203毫米  
 弹容：6发

枪发射时，在手扣扳机的同时，击锤自动待击，转轮转动到位并自动击发。双动式转轮手枪也可以单动射击。后期转轮手枪大多采用双动式。转膛枪的出现，大约可追溯到火绳枪的早期。自从1835年美国人S·柯尔特改进成功了第一支真正的转轮手枪之后，转轮手枪曾风行一时。由于转轮手枪使用可靠，处理瞎火弹十分方便，至今在一些国家仍有使用。左轮手枪是转轮手枪常见的一种类型，装弹时其转轮从左侧摆出，故名左轮手枪。

转轮手枪结构简单，动作可靠，但与自动手枪相比，它存在容弹量少、初速低、枪管与转轮之间会漏气和冒烟的缺点。尽管大多数国家用自动手枪取代转

轮手枪，但仍有一些国家特别偏爱转轮手枪，这是因为它非常可靠，尤其是在遇到瞎火弹时，只需再扣一次扳机即可实现下一发子弹的发射。

## ▶ 隐形手枪

隐形手枪是把形状设计制造成日常用品的手枪。这种手枪结构设计巧妙，制作精细，便于携带，容易避过侦检，是间谍人员常用的武器，因此又叫“间谍手枪”。它口径小，射程近，是面对面的杀伤武器。它的制作原理千差万别，外观与



打火机枪和香烟枪

日用品一样，有钢笔、提包、钥匙、打火机、手杖、烟斗、香烟盒、照相机等许多种外形。为防止使用时暴露自己，有的还装有消音器，有的还可发射剧毒弹头、毒液、高压电流等非常规枪弹。隐形武器也有向大型化发展的实例，国外曾发现伪装于旅行包中的冲锋枪和伪装在高级轿车中的机枪。



匕首枪

## ▶ 冲锋枪

冲锋枪，顾名思义是供士兵冲锋时使用的一种轻型自动枪械。科学地说，它是以双手握持，发射手枪弹的全自动武器。双手握持射击是它与手枪的主要区别，而发射手枪弹则是它与自动步枪的主要区别。

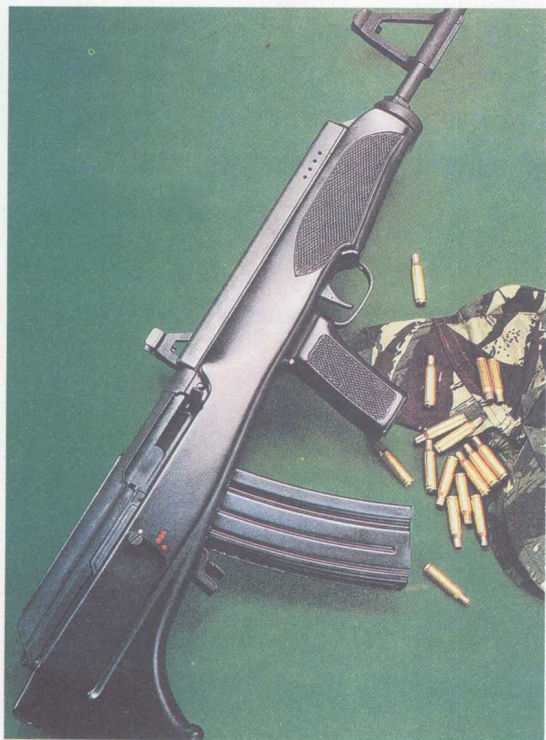
它产生于第一次世界大战期间，但广泛应用于西班牙内战与第二次世界大战中。由于它在西班牙内战中发挥了很重要的作用，所以有“冲锋枪加手榴弹，近战金不换”的说法。二战中全世界共生产了2000万支各式冲锋枪，其中有波波沙41、M3、司登、MP38与MP40等型号。



德国HK公司MP5型冲锋枪

口径：9毫米  
全长：660毫米  
重量：2450克  
弹容：10发，15发，30发





芬兰M82型冲锋枪

口径：5.56毫米

全长：710毫米

重量：3730克

弹容：30发



现代冲锋枪

又称突击步枪。小口径突击步枪的广泛使用，使传统的冲锋枪退出了步兵班的装备序列。为满足特种部队和警察的使用要求，各国研制了不少结构新颖、性能优良的新型冲锋枪。



## 为什么投降要举白旗？

两军对峙时，战败的一方准备投降，就要打出白旗，战胜的一方则会停止使用武力允许其投降。在战争中使用白旗起源于远古，但当时白色旗帜代表要求先休战进行谈判，而不表示投降。当交战的一方打出白旗时，对方便知道另一方要求谈判，于是下令停止一切进攻活动。

至于为什么偏偏要举白色的旗，目前还没有定论。有人认为以白色为投降的标志起源于秦朝，当时秦人以黑色为“国色”，来代表胜利，与黑色相反的白色便代表失败；有人认为举白旗源于西方的传统，他们认为白色代表一无所有，彻底失败；还有人认为举白旗是因为白色最为醒目。

## 永不落伍的步枪

步枪是一种历史悠久的肩射长管枪械，二战前使用的多为非自动式，有效射程为500米~600米，装弹费时复杂，容易贻误战机，从而使战士们用其枪刺和枪托作拼杀工具。二战后，各国大力研制全自动步枪，减轻枪重，减短枪身，并缩小口径，以增加携弹量，突击步枪就是典型的一种。近年来，德国还研制出了发射无壳弹的步枪，开辟了步枪发展的新领域。

