

mini

彩图 mini 百科

百科图书

BINGQI BAIKE

兵器百科



主编：常和



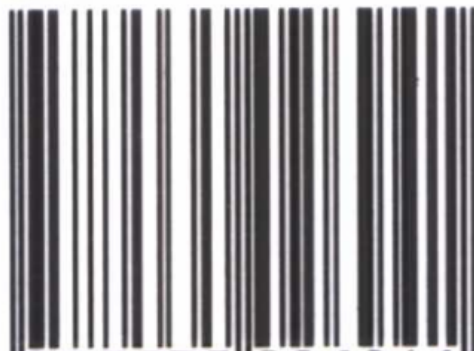
海燕出版社



mini
彩图mini百科

袖珍开本 印装讲究
专家撰写 中国特色
知识新颖 版式时尚
图片精美 书价低廉

ISBN 7-5350-2694-X



9 787535 026941 >

ISBN 7-5350-2694-X/E · 1

定价：29 元



彩图 mini 百科

BINGQI BAIKE

兵器百科

主编：常和



 海燕出版社



图书在版编目(CIP)数据

兵器百科 / 常和主编. — 郑州: 海燕出版社, 2004.8
(彩图 MINI 百科)

ISBN 7-5350-2694-X

I. 兵... II. 常... III. 武器—世界—少年读物
IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 069978 号

出 版 / 海燕出版社

(郑州市经七路 21 号, 450002)

(www.haiyan.com)

制 作 / 

(www.rzbook.com)

印 刷 / 北京外文印刷厂

发 行 / 海燕出版社 (0371-5723270)

经 销 / 河南省新华书店

开 本 / 64 开 (889 × 1194)

印 张 / 7

字 数 / 260 千字

版 次 / 2004 年 8 月第 1 版

印 次 / 2004 年 8 月第 1 次印刷

印 数 / 1-15000 册

定 价: 29 元



前言



我们曾经幻想手握着M1“伽兰德”步枪在诺曼底海滩上和德国狙击手进行最后的较量，结果却只能在好莱坞的电影里去体会铁血的悲凉；我们曾经幻想驾驭着F-22“猛禽”战斗机在夜色里快意翱翔，结果却只能在虚拟的电子游戏里实现这炽热的梦想；我们曾经幻想驾驶着T-34坦克在斯大林格勒城下进行钢铁的碰撞，结果却只能在老旧的军事地图上去憧憬那远去的战场；我们曾经幻想做一艘“尼米兹”级核动力航空母舰的舰长，结果却只能在游泳池里体会风浪……也许我们这一生都无法和一种传奇性的武器亲密接触，但至少我们可以选择一种可以接受的方式收藏自己的梦想，这本《兵器百科》就是你最理性的选择。

本书共分为冷兵器、轻武器、火炮、坦克装甲车辆、军用飞机、军用舰艇、导弹、生化武器、核武器等九个章节，几乎包括了两次世界大战中的所有著名武器和各国现役的主要武器。和其他武器类的图书不同，本书没有让您在过多的专用术语中消耗精力，而是通过一条条精彩的百科条目将武器的独特性能和战场表现描述出来，将每种武器最真实的一面展现在你的面前。此外，本书还汇集了1000多幅精美的武器图片，将会给你留下最直接的感官印象。

正如我们知道的，各种样式的武器既是人类文明的产物，也是可以吞噬人类文明的机器。你可以迷恋它们，但不要迷失。希望这本《兵器百科》除了让你领略到武器背后的故事外，还能体会到今天和平生活的可贵。



怎样阅读本书

本书以图文对照的形式对人类兵器中的冷兵器、轻武器、火炮、坦克装甲车辆、军用飞机、军用舰艇、导弹、生化武器、核武器等九个方面逐一进行了详细的描绘。另外，本书还配有《军事武器大事年表》、《现代军用武器术语》、《间谍武器》和《内容索引》，其中内容索引按照音序排列，将方便于您的查阅。下面向您介绍本书的阅读方法。

标题

每个标题都醒目地放置在页首。标题下面的简介让你对这个标题所要阐述的内容有了大致的了解和认识。

花絮

书中有很多页面都设有花絮。花絮是对知识点的补充、扩展和延伸，有些是介绍本页武器的数据性能，有些是对本页某类武器的趣味性知识的介绍。



图片

每个页面都配有精美的彩色照片或手绘图，为您展现出武器的外部特征和内部结构。

知识点文字

在每一个主题中会有许多带标题的说明性文字。每个标题及其说明文字都是一个完整的知识点。

图 注

在一些图片的旁边加注有关于该图片的详细说明，以便让您更清楚的了解这些图片和它们出现的意义。

知识点文字

担 克

坦克一词是英语“tank”的音译，原意是储存液体或气体的容器。第一次世界大战的索姆河战役前，英军为保密而取了这个名字。坦克由武器系统、推进系统、通信系统、防护系统、电器设备和其他特种设备构成，作为地面作战的主要攻击兵器。坦克主要用于和敌方的装甲车、坦克作战，以及突破野战工事和歼灭敌人有生力量。

坦克的武器

斯文的武器包括短剑、刺刀和弹弓。短剑是四刃的土武器，一般为线状或薄板状剑，主刃长约10厘米。



相克的装甲

许多军事家认为，坦克之所以能存在，就是因为它有让敌人感到威胁和不安的作战能力。而正是这种机动性和灵活性，为它随时都能从5米—10米的距离攻击不同现代坦克装甲的弱点有了大大的飞跃。如复合装甲的吨重是普通钢的9倍，就使装甲的厚度是普通钢的1/3，即每平方厘米、钢板、合金钢等重量都减少一半以上(图6中的装甲)。

現象の分類

20世纪60年代之前, 中国通常按照金基和太田正次郎与松野型金、小野田型和重富型金种、松野型金、松野型金在10世纪-20世纪之间, 中型金、重富型金在20世纪-40世纪之间, 重富型金的事例则达到了40%、60%。太田正次郎还提出了20世纪之前、20世纪60年代以后, 各国按照金种的不同将其分为5个年代的金种颜色, 3个年代的金种是10世纪的金种和松野型金。



〔注释〕



图题

注 释

很多图片的旁边都有些注释性的文字,对武器的局部作出注解让您不仅能了解该武器的外部特征,还可以了解武器各组成部分的不同特点。

捷克滑道

但是,可以想象自食其力的密林性和
和有限的水面设备不足以水下潜泳。
当然这种潜水作业不是无限制的。
通常情况下潜水员会避免在水面沉
空,水深不超过3米,连续不超过2
米/时,河水平整时可以在上游游渡,
最早的经验是潜水员在世界大战期
间,德国第18集团军主要是用这种方
式进行了渡河的行动,后来突然渡河
的,日本海军的大多数水兵也都很
具备一定的水面潜水能力。



迅速的灭火装置

但克东内早期的灭火器材是手提式,这种手提式灭火器在战争期间自己重新买灭火器和手内灭火器博的设计很快被证明是愚蠢的。30年代70年代末,西方第一代手提式灭火器上开始出现新型的自动灭火装置,它由化学和机械、逻辑控制机构相关灭火组成,能喷射速水、火。能在几秒钟内抑制火灾内为一次或可重复产生气流。

索引

书的最后附有索引，按音序排列出了全部主题，便于检索。

海上雲集

“小區”機組受母機牽引採用浮網式加壓飛行原理。機體從觀察望孔飛行視窗觀察機體的局部情況。飛行甲板下方分3層堆疊。以上2層為T12。全機內部裝有1800個。從後起飛飛行甲板後部為燃料、淡水及武器彈藥庫。食品、辦公室人員居住。飲食、控制艙在T3。機體和作成價值高昂。飛行甲板以上各子嗣主要為人員居住。色彩和工務局。



电子和运输

“小鹰”座航空母舰具有完善的电子设施,舰上配备有各种雷达探测距离360海里,占舰长180部,雷达天线阵70部,还有1台自动无线电台,同时具有2万千瓦的发电能力,此外,“小鹰”座航空母舰可携带7800吨舰员物资,4000吨航空燃料和1000吨航空武器弹药,具备一个完整的海空作战能力。



總編輯 吳明

[illegible]

越戰「急先鋒」

1964年，美國國防部自己的“馬多斯”號巡邏艇在越南之海峽公海遇到北越海軍艦隊攔截，造成“馬多斯”號被炸沉和黃海海上北越的兩個海軍基地和一艘油船。這就是著名的“北部灣事件”，它是越南戰爭中大化的和主事件。而事件之起點則可以追溯到“小號”海戰即“星加坡”海戰。小號海戰發生在1964年，是美海軍的“小號”巡邏艇與北越海軍艦隊在北部灣發生的一場海戰。這場海戰是越南戰爭中第一次海空戰，也是美國海軍在越南戰爭中第一次被擊沉。這場海戰的發生，標誌著越南戰爭的升級，也標誌著美國海軍在越南戰爭中的第一次重大失敗。

图 表

有的页面会用图表的形式，为您提供丰富且趣味的知识。

图 题

为了让您正确认识书中所描绘的知识，大部分插图会有个名称。

图 表

图注

目 录

冷兵器

冷兵器 / 16

轻武器

步 枪 / 22

步枪中的王者——“毛瑟”步枪 / 24

东方之王——AK—47 突击步枪 / 26

M1 “伽兰德”步枪 / 28

丛林之痛——M14 系列步枪 / 29

西方之王——M16 系列突击步枪 / 30

未来之枪——XM8 突击步枪 / 31

FAMAS 突击步枪 / 34

欧洲之星——FN FAL 步枪 / 35

古怪精灵——“施泰尔”AUG 突击步枪 / 36

冷酷的执法官——L85A1 突击步枪 / 37

死神之吻——“巴雷特”M82 狙击步枪 / 38

SVD 狙击步枪 / 39

刺客之王——“加利尔”狙击步枪 / 42

PSG—1 狙击步枪 / 43

手 枪 / 44

“柯尔特”M1911 手枪 / 46

“毛瑟”手枪 / 47

“马卡洛夫”手枪 / 48

USP 9 毫米通用自动填装手枪 / 49

“伯莱塔”M92F 手枪 / 50

无敌雄鹰——“沙漠之鹰”手枪 / 51

机 枪 / 52

帝国屠夫——“马克沁”机枪 / 54

“布伦”轻机枪 / 55

地狱夫人——“勃朗宁”M2HB 机枪 / 56

M60 系列通用机枪 / 57

“米尼米”M249 轻机枪 / 60

RPK—74 轻机枪 / 61

冲锋枪 / 62

战场扫帚——“汤姆逊”冲锋枪 / 64

闪电名枪——MP38 冲锋枪 / 65



“乌兹”冲锋枪 / 66

MP5 系列冲锋枪 / 67

榴弹发射器 / 70

手榴弹 / 72

地雷 / 74



火炮

火炮 / 78

榴弹炮 / 80

M109 系列自行榴弹炮 / 82

M110 系列自行榴弹炮 / 83

M198 牵引式榴弹炮 / 84

XM777 牵引式榴弹炮 / 85

AS90 自行榴弹炮 / 86



L118 牵引式榴弹炮 / 87

2S19 自行榴弹炮 / 90

PZH2000 自行榴弹炮 / 91

G6 自行榴弹炮 / 92

“恺撒”自行榴弹炮 / 93

迫击炮 / 94

M224 迫击炮 / 96

L16 系列迫击炮 / 97

高射炮 / 98

“猎豹”自行高射炮 / 100

2C6M “通古斯卡”野战防空系统 / 101

火箭炮 / 102

无情钢雨——M270 自行火箭炮 / 104

9K58 “龙卷风”自行火箭炮 / 105

火箭筒 / 106

AT—4 火箭筒 / 110

RPG—7 火箭筒 / 111

坦克装甲车辆

坦克 / 114

“马克” I 型坦克 / 116

“雷诺” FT—17 坦克 / 118

闪击英雄——Pzkw III 型坦克 / 120

红色卫兵——T—34 坦克 / 122

永远的猛虎——Pzkw VI “虎” I 坦克 / 124

“谢里登”——M551 轻型坦克 / 128

M60A3 坦克 / 129





M1A1 “艾布拉姆斯”主战坦克 / 130

矮足猛虎——T—72主战坦克 / 134

T—80坦克 / 136

T—90坦克 / 137

AMX30坦克 / 138

法兰西雄狮——AMX “勒克莱尔”
坦克 / 139

“奇伏坦”坦克 / 140

“挑战者”II坦克 / 141

永远的豹——“豹”II系列坦克 /
144

丛林之鼠——Strv103坦克 / 146

沙漠金刚——“梅卡瓦”坦克 / 148

74式坦克 / 150

岛国巨兽——90式坦克 / 151

太极猛虎——K1A1坦克 / 152

南亚战神——“阿琼”坦克 / 153

装甲车 / 154

M2 “布雷德利”步兵战车 / 156

BMP—3步兵战车 / 158

BMD系列伞兵战车 / 160

“武士”步兵战车 / 162

“黄鼠狼”步兵战车 / 164

“鼬”式伞兵战车 / 165

LA VIII “斯特莱克”装甲车 / 166

AMX—10P步兵战车 / 170

CV—90步兵战车 / 171

AIFV步兵战车 / 172

89式步兵战车 / 173



军用飞机

军用飞机 / 176

军用飞机的设备 / 178

一战的空中战火 / 180

二战中的著名空战 / 182

二战中的战斗机 / 184

空中佩刀——F—86战斗机 / 190

丛林鬼怪——F—4战斗机 / 191

霉运之星——F—104战斗机 / 192

海上雄猫——F—14战斗机 / 193

美利坚之鹰——F—15战斗机 / 194

飞天战隼——F—16战斗机 / 196

蛰人的黄蜂——F/A—18战斗机
/ 200

嗜血猛禽——F—22战斗机 / 201

土豚——F—111战斗轰炸机 / 202

F—35联合攻击战斗机 / 203



精巧的鱼窝——米格—21 战斗机

/ 204

无情的鞭挞者——米格—23 战斗

机 / 205

狡猾的蝙蝠——米格—25 战斗机

/ 206

不稳固的支点——米格—29 战斗

机 / 208



苏—30 战斗机 / 209

三代之王——苏—27 战斗机 / 210

灵敏的捕狐犬——米格—31 战斗

机 / 212

机动眼镜蛇——苏—37 战斗机 / 213

神奇的幻影——“幻影”2000 战斗

机 / 214



法兰西劲风——“阵风”战斗机 /

215

灵动之鹞——“海鹞”垂直起降战

斗机 / 216

北欧鹰狮——JAS—39 战斗机 /

217

东瀛魔隼——F—2 战斗机 / 218

肆虐的台风——EF2000 战斗机 / 219

恶魔的诅咒——IDF 战斗机 / 220

逝去的光辉——LCA 战斗机 / 221

夜鹰——F—117 隐形战斗轰炸机

/ 222

二战中的轰炸机 / 224

DH—98“蚊”式战斗轰炸机 / 226

JU—87“斯图卡”俯冲轰炸机 /

227

同温层堡垒——B—52 战略轰炸

机 / 228

银色枪骑兵——B—1B 战略轰炸

机 / 229

神秘的幽灵——B—2 隐形轰炸机

/ 230



北极棕熊——图—95 战略轰炸机
/ 232

奔腾的逆火——图—26 战略轰炸机
/ 233

飞扬的海盗旗——图—160 战略轰炸机
/ 234

袖珍轰炸机——“幻影”IV 战略轰炸机
/ 235

直升机的结构 / 236

坠落之鹰——UH—60 直升机 /
238

飞行车厢——CH—47 “支努干”
运输直升机 / 242

战地先锋——OH—58 “基奥瓦”
侦察直升机 / 243

深海鱼鹰——V—22 运输直升机
/ 244

北美眼镜蛇——AH—1 武装直升
机 / 245

坦克终结者——AH—64 “阿帕
奇”武装直升机 / 246

喷火的雌鹿——米—24 武装直升机
/ 248

米—28 武装直升机 / 249

璀璨的光环——米—26 运输直升机
/ 250

真实的喙头——卡—50 武装直升机
/ 251

英伦奇猫——“山猫”直升机 / 252

非洲茶隼——CSH—2 武装直升机
/ 253

亚平宁猫鼬——A—129 武装直升
机 / 254

欧洲之星——“虎”式武装直升机
/ 255

攻击机 / 256

惊天雷电——A—10 攻击机 / 258

不落的军旗——“超级军旗”攻击
机 / 259





反潜机 / 262

P-3C“奥利安”反潜机 / 264

“大西洋”Ⅱ型反潜机 / 265

运输机 / 266

强壮的大力神——C-130 运输机 / 268

环球空中霸王——C-17 运输机 / 269



耿直——伊尔-76 运输机 / 270

英勇的鲁斯兰——安-124 运输机 / 271

预警机 / 272

锐利的“鹰眼”——E-2 预警机 / 274

空中“望楼”——E-3 预警机 / 276

空中支柱——安-50 预警机 / 277

电子对抗机 / 280

侦察机 / 282

神速黑鸟——SR-71 侦察机 / 284

无处不在的捕食者——RQ-1 无

人侦察机 / 285

空中加油机 / 286

军用舰艇

军用舰艇 / 290

古代战船 / 292

航空母舰 / 294

二战中的航空母舰 / 298

“小鹰”级航空母舰 / 300

“企业”级核动力航空母舰 / 304

海上霸王——“尼米兹”级核动力航空母舰 / 308

“戴高乐”级核动力航空母舰 / 312

“无敌”级直升机航空母舰 / 316

“基辅”级航空母舰 / 320

战列舰 / 322

“俾斯麦”号战列舰 / 324

“依阿华”级战列舰 / 326

巡洋舰 / 328

“提康德罗加”级导弹巡洋舰 / 330



“基洛夫”级核动力巡洋舰 / 334

驱逐舰 / 336

“伯克”级驱逐舰 / 338

“榛名”级驱逐舰 / 342

“现代”级驱逐舰 / 344

护卫舰 / 346

“拉斐特”级护卫舰 / 348

23 型“公爵”级护卫舰 / 350

登陆舰艇 / 352

“惠德贝岛”级船坞登陆舰 / 354

“塔拉瓦”级通用两栖攻击舰 / 355

“黄蜂”级两栖攻击舰 / 356

“大隅”级两栖输送舰 / 357

“蓝岭”级登陆指挥舰 / 358

LCAC 气垫登陆艇 / 359

导弹艇 / 362

水雷战舰艇 / 364

潜艇的结构 / 366



美、英、法、俄海洋核力量——战略核潜艇分布 / 368

“洛杉矶”级攻击核潜艇 / 370

“海狼”级攻击核潜艇 / 371

“特拉法尔加”级攻击核潜艇 / 372

“前卫”级弹道导弹核潜艇 / 373

“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇 / 374

“台风”级弹道导弹核潜艇 / 375

“基洛”级常规动力攻击潜艇 / 378

“亲潮”级常规动力攻击潜艇 / 379

导 弹

导 弹 / 382

地地战略导弹 / 384

“民兵” III 战略导弹 / 386

北极熊的脊梁——“白杨” M 战略弹道导弹 / 387



潜地导弹 / 388

地地战术导弹 / 390

地空导弹 / 392

合众国之盾——“爱国者”防空导弹 / 394

“毒刺”便携式防空导弹 / 398

“西北风”便携式防空导弹 / 399

舰空导弹 / 400

巡航导弹 / 402

空空导弹 / 404

AIM—7“麻雀”空空导弹 / 406



AIM—9“响尾蛇”空空导弹 / 407

空对地导弹 / 410

反舰导弹 / 412

“飞鱼”反舰导弹 / 414

“鱼叉”反舰导弹 / 415

反坦克导弹 / 416

“陶”式反坦克导弹 / 418

“标枪”反坦克导弹 / 419

生化武器

生化武器 / 422

核武器

核武器 / 426

附录

军事武器大事年表 / 430

现代武器术语解释 / 436

间谍武器 / 440

内容索引 / 444



冷兵器

LENG BING QI



