

一生要了解的现代武器

科普 读物
KEPU DUWU

海空武器包括：飞机、舰艇、导弹和太空武器四部分。这里有美国、苏联、德国、法国、英国、日本、印度、以色列、瑞典，南非等国家的战斗机、轰炸机、侦察机、运输机、直升机、加油机、电子战飞机、航空母舰、巡洋舰、潜艇、驱逐舰、空空导弹、空地导弹、反坦克导弹、洲际导弹和人造卫星、间谍卫星、飞船，……真可谓读一本书，饱览世界兵器之大成。

一生要了解的现代海空武器

YISHENG YAO LIAOJIE DE XIANDAI HAIKONG WUQI

杨士军 陈建伟 · 编著

该书通过翔实的资料、丰富的内容、大量的信息、众多的图片、新颖的形式，介绍了各种兵器的科学知识，并且对各种武器装备发展史做了追溯，读者阅读该书可以对各种武器装备的发展历史、性能特点、发展水平及在战争中的地位和作用，有一个较全面的了解，是青少年及兵器爱好者了解世界现代武器最基本的科普读物。

时事出版社



一生要了解的现代武器

YISHENG YAO LIAOJIE DE XIANDAI WUQI

杨士军 / 陈建伟 © 主编



时事出版社

图书在版编目(CIP)数据

一生要了解的现代武器 / 杨士军, 陈建伟编著. —北京:
时事出版社, 2005
ISBN 7-80009-927-X

I. 一… II. ①杨…②陈… III. 武器-普及读物
IV. E92-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 098717 号

一生要了解的现代武器

出版发行: 时事出版社
地 址: 北京市海淀区万寿寺甲 2 号
邮 编: 100081
发行热线: (010)88547590 88547591
读者服务部: (010)88547595
传 真: (010)68418647
电子邮箱: shishichubanshe@sina.com
shishichubanshe@sspublish.net
网 址: www.sspublish.com
印 刷: 北京秋豪印刷有限责任公司

开本: 850×1168 1/24 印张: 15 字数: 260 千字
2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷
定价: 20.00 元

致军事爱好者

ZHI JUNSHI AIHAOZHE ►

ZHI JUNSHI AIHAOZHE

本书是介绍各军事强国的多种武器装备的读物,这些武器不仅曾多次对战争的进程和军事理论、作战样式及战术方法的发展发挥过重要作用,而且对读者学习历史知识和研究现代军事问题也有重要价值。

本书分为“装甲车辆与坦克篇”、“枪篇”、“军用飞机篇”、“火炮篇”、“作战舰艇篇”、“导弹篇”和“太空武器篇”,通过翔实的资料、丰富的内容、大量的信息、众多的图片、新颖的形式,介绍了各种兵器的知识,并且对各种武器装备发展史做了追溯。所以,读者阅读本书,将对各种武器装备的发展历史、性能特点、发展水平及在战争中的地位 and 作用,有一个较全面和系统的了解。上述因素,使本书具有了很高的收藏价值。

当然,由于军事历史漫长,涉及的内容十分广泛,加上编者受水平和资料占有的局限,在结构和内容表述上难免存在不当之处,恳请广大读者发现和指正。

编者

目 录

MULU



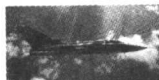
MULU

军用飞机篇

一、战斗机



- | | |
|---------------------|----|
| 1. 美国 F-4“鬼怪”战斗机 | 3 |
| 2. 法国“幻影-2000”战斗机 | 5 |
| 3. 苏联米格-31“猎狐犬”战斗机 | 7 |
| 4. 美国 F-16“战隼”战斗机 | 8 |
| 5. 瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机 | 10 |
| 6. 英国“鹞/海鹞”战斗机 | 12 |
| 7. 印度 LCA 超音速战斗机 | 14 |
| 8. 以色列“幼狮”战斗机 | 15 |
| 9. 南非“猎豹”战斗机 | 17 |



二、轰炸机

- | | |
|------------------------|----|
| 1. 英国“狂风”战斗轰炸机 | 19 |
| 2. 美国 F-111 战斗轰炸机 | 21 |
| 3. 苏联图-160“海盗旗”战略轰炸机 | 22 |
| 4. 美国 B-2 战略轰炸机 | 24 |
| 5. 苏联图-22M“逆火”超音速战略轰炸机 | 26 |

三、预警机

- | | |
|----------------------|----|
| 1. 美国 E-3“望楼”空中预警指挥机 | 28 |
| 2. 俄 A-50“中坚”预警机 | 30 |
| 3. 以色列“费尔康”707 预警机 | 31 |
| 4. 瑞典“萨伯”-340 预警机 | 33 |

四、侦察机

- | | |
|-----------------------|----|
| 1. 美国 SR-71“黑鸟”超音速侦察机 | 35 |
| 2. “苍鹭”无人机 | 37 |
| 3. U-2 高空战略侦察机 | 38 |
| 4. 瑞典 JAS39“鹰狮”侦察机 | 40 |

5. “曙光女神”高超音速侦察机

42



五、运输机

1. 美国 C-17 战略/战术运输机

44

2. 乌克兰安-124 重型战略运输机

46

3. 俄罗斯安-70T 军用运输机

47

3. 美国 C-141“星”式重型战略运输机

49



六、直升机

1. 德国 BO-105 武装直升机

52

2. 俄罗斯米-28“浩劫”武装直升机

53

3. 美国 AH-64“阿帕奇”武装直升机

55

4. 英国“山猫”直升机

57

5.“虎”式武装直升机

58

6. 日本 OH-1 武装侦察直升机

60



七、空中加油机

1. 美国 KC-135“同温层”空中加油机

62

2. 美国 KC-10“补充者”空中加油机

64





八、电子战飞机

- | | |
|-----------------------|----|
| 1. 美国 EF-111 电子战飞机 | 66 |
| 2. 美国 EA-6B“徘徊者”电子战飞机 | 68 |



九、其他军用飞机

- | | |
|----------------------|----|
| 1. 美国 E-4 空中指挥机 | 70 |
| 2. 法国“大西洋”ATL2 反潜机 | 72 |
| 3. 意大利 MB.339 教练/攻击机 | 74 |
| 4. P-3“猎户座”反潜巡逻机 | 76 |



作战舰艇篇

一、航空母舰

- | | |
|---------------------|----|
| 1. 美国“林肯”号航空母舰 | 81 |
| 2. 意大利“加里波第”号航空母舰 | 82 |
| 3. 法国“戴高乐”级航空母舰 | 84 |
| 4. 俄罗斯“库兹涅佐夫”号航空母舰 | 86 |
| 5. 泰国“扎里克·纳吕贝”号航空母舰 | 88 |



6. 英国“无敌”号航空母舰

89

二、巡洋舰

- | | |
|----------------------|----|
| 1. 加拿大“哈里法克斯”级直升机巡洋舰 | 91 |
| 2. 俄罗斯“基洛夫”级巡洋舰 | 92 |
| 3. 美国“提康德罗加”级导弹巡洋舰 | 94 |
| 4. 意大利“西北风”级导弹巡洋舰 | 95 |
| 5. 俄罗斯“彼得大帝”号核动力巡洋舰 | 97 |

三、潜艇

- | | |
|----------------------|-----|
| 1. 美国“俄亥俄”级核动力弹道导弹潜艇 | 99 |
| 2. 俄罗斯“阿库拉”级攻击核潜艇 | 101 |
| 3. 法国“红宝石”级攻击核潜艇 | 102 |
| 4. 英国“特拉法尔加”级攻击核潜艇 | 104 |
| 5. 德国 209 型常规潜艇 | 106 |
| 6. 日本“春潮”级常规潜艇 | 107 |
| 7. 瑞典“哥特兰”级常规动力潜艇 | 108 |
| 8. 澳大利亚“科林斯”级常规潜艇 | 109 |



四、驱逐舰

1. 美国“阿利·伯克”级导弹驱逐舰 111
2. 俄罗斯“现代”级导弹驱逐舰 112
3. 日本“金刚”级导弹驱逐舰 113
4. 英国“谢菲尔德”级驱逐舰 115
5. 美国“斯普鲁恩斯”级驱逐舰 116
6. 美国“孔兹”级导弹驱逐舰 118

五、护卫舰

1. 俄罗斯“克里瓦克”级护卫舰 119
2. 英国 23 型“公爵”级护卫舰 120
3. 法国“拉斐特”级护卫舰 122
4. 美国“佩里”级护卫舰 124
5. 日本“筑后”级护卫舰 125
6. 以色列“埃拉特”级轻型护卫舰 126

导弹篇

一、反坦克导弹

1. 美国“陶”系列反坦克导弹 131



- | | |
|-----------------------|-----|
| 2. 法、德“米兰”反坦克导弹 | 133 |
| 3. 俄罗斯“萨格尔”反坦克导弹 | 135 |
| 4. 瑞典 RBS-56“比尔”反坦克导弹 | 137 |
| 5. 俄罗斯“柯涅特”-E 型反坦克导弹 | 139 |

二、空对空导弹



- | | |
|--------------------|-----|
| 1. 美国“麻雀”空对空导弹 | 141 |
| 2. 法国“米卡”空对空导弹 | 143 |
| 3. 俄罗斯 AA-12 空对空导弹 | 144 |

三、空对地导弹



- | | |
|---------------------|-----|
| 1. 美国“海尔法”空对地反坦克导弹 | 147 |
| 2. 苏联 AS-6“王鱼”空对地导弹 | 148 |
| 3. 以色列“突眼”1 空对地导弹 | 149 |
| 4. 法国 AS-30 空对地导弹 | 150 |

四、空对舰导弹



- | | |
|--------------------------|-----|
| 1. 美国 AGM-84“鱼叉”空对舰(地)导弹 | 152 |
| 2. 法国 AS15TT 空对舰导弹 | 154 |
| 3. 德国“鸬鹚”空对舰导弹 | 155 |



- | | |
|---------------------|-----|
| 4. 瑞典 RBS-15F 空对舰导弹 | 156 |
|---------------------|-----|

五、陆基洲际弹道导弹

- | | |
|---------------------|-----|
| 1. 俄罗斯 SS-18 洲际弹道导弹 | 158 |
| 2. 美国“和平卫士”洲际弹道导弹 | 160 |



六、地对空导弹

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1. 俄罗斯 S-300P 和 S-300V 地对空导弹武器系统 | 162 |
| 2. 俄罗斯新型 S-400 地对空导弹 | 164 |
| 3. 美国“爱国者”地对空导弹 | 165 |
| 4. 以色列“箭”式地对空导弹 | 167 |
| 5. 法国“西北风”地对空导弹 | 167 |

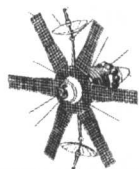
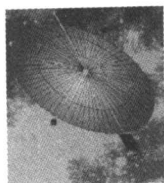


太空武器篇

一、人造地球卫星

- | | |
|---------------------|-----|
| 1. 苏联“旅行者”1 号人造地球卫星 | 171 |
| 2. 美国“发现者”13 号间谍卫星 | 173 |
| 3. 美国“萨莫斯”侦察卫星 | 175 |
| 4. 美国 KH-11 照相侦察卫星 | 177 |





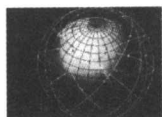
- 5.美国“长曲棍球”雷达成像侦察卫星 178
- 6.美国“大酒瓶”侦察卫星 180
- 7.荷、美、英联合制造的“飞行望远镜” 181
- 8.苏联“闪电”号卫星通信系统 183
- 9.美国“军事星”通信系统 185
- 10.美国“全球星”系统 187
- 11.苏联“宇宙”号卫星 188
- 12.美国“布洛克”-14 型卫星 191
- 13.美国 TDRS-1 卫星 193
- 14.苏联“宇宙”1383 号卫星 194
- 15.苏联的拦截卫星 196

二、探测器



- 1.苏联“月球”1 号探测器 199
- 2.美国“水手”号探测器 200
- 3.美国“海盗”号探测器 202
- 4.美国“伽利略”号行星际探测器 203
- 5.美国“先驱者”10 号探测器 205

三、飞船



- 1.苏联“东方”1 号飞船 207



- | | |
|----------------|-----|
| 2.美国“双子星座”飞船 | 209 |
| 3.苏联“联盟”号飞船 | 211 |
| 4.苏联“联盟”10号飞船 | 215 |
| 5.美国“阿波罗”11号飞船 | 216 |

四、航天飞机



- | | |
|-----------------|-----|
| 1.美国“哥伦比亚”号航天飞机 | 219 |
| 2.美国“发现者”号航天飞机 | 221 |
| 3.苏联“暴风雪”号航天飞机 | 223 |
| 4.欧盟“使神”号航天飞机 | 225 |
| 5.美国“挑战者”号航天飞机 | 226 |



五、运载火箭

- | | |
|-------------------|-----|
| 1.美国“土星”5 运载火箭 | 229 |
| 2.苏/俄“旋风”号系列运载火箭 | 230 |
| 3.欧洲空间局“阿丽亚娜”运载火箭 | 232 |
| 4.美国“冒险星”火箭运输器 | 234 |



目 录

MULU



MULU

装甲车辆与坦克篇

一、装甲车辆



- | | |
|---------------------|---|
| 1. 美国 M88A2 装甲抢救车 | 3 |
| 2. 德国“水牛”装甲抢救车 | 5 |
| 3. 美国 M113 装甲人员运输车 | 6 |
| 4. 日本 96 式轮式装甲人员运输车 | 7 |
| 5. 苏联 FM3 履带式装甲布雷车 | 8 |



二、坦克



- | | |
|--------------------|----|
| 1. 美国“鼬”式轻型坦克 | 10 |
| 2. 苏联 449X“铁锤”主战坦克 | 12 |
| 3. 联邦德国“豹”2 主战坦克 | 14 |

4. 苏联 T-34 中型坦克

17



枪 篇

一、手枪

- | | |
|---------------------------|----|
| 1. 意大利伯莱塔 92F 型手枪 | 20 |
| 2. 美国 1911A1 式 11.43mm 手枪 | 22 |
| 3. 奥地利格洛克 37 式手枪及枪弹 | 23 |
| 4. 德国 P239 型手枪 | 25 |
| 5. 苏联托卡列夫手枪 | 27 |



二、步 枪

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. 苏联 AK-47 式 7.62mm 突击步枪 | 29 |
| 2. 法国 FAMAS 5.56mm 自动步枪 | 31 |
| 3. 德国 G11 式 4.7mm 无壳弹步枪 | 33 |
| 4. 美国 M16A2 5.56mm 步枪及步兵突击武器 | 35 |
| 5. L85A1 式 5.56mm 突击步枪 | 36 |





三、冲锋枪

- | | |
|--------------------------------|----|
| 1. 英国布希曼 9mm 冲锋枪 | 39 |
| 2. 德国 MP5SD9mm 微声冲锋枪 | 40 |
| 3. 美国 M3A1 式 11.43mm 冲锋枪 | 42 |
| 4. 意大利 M12S9mm 冲锋枪 | 44 |
| 5. 比利时 P90 式 5.7mm 单兵自卫武器 | 46 |
| 6. 以色列“乌齐”9mm 冲锋枪 | 48 |
| 7. 美国汤普森 M1928A1 式 11.43mm 冲锋枪 | 50 |



四、机枪

- | | |
|--------------------------|----|
| 1. 德国 MG3 式 7.62mm 通用机枪 | 52 |
| 2. 英国 L7A2 式 7.62mm 通用机枪 | 53 |
| 3. 比利时米尼米 5.56mm 轻机枪 | 55 |
| 4. 苏联 IIKMC7.62mm 通用机枪 | 57 |
| 5. 美国 M249 轻机枪 | 58 |



火炮篇



一、榴弹炮