



# 高技术兵器 小辞典

GAOJISHU  
BINGQI  
XIAOCIDIAN

■  
上  
■  
海  
■  
辞  
■  
书  
■  
出  
■  
版  
■  
社  
■



# 高技术兵器 小辞典



GAOJISHU  
BINGQI  
XIAOCIDIAN



■ 上  
■ 海  
■ 辞  
■ 书  
■ 出  
■ 版  
■ 社  
■

**图书在版编目(CIP)数据**

高技术兵器小辞典/李英主编. —上海:上海辞书出版社, 2004. 6

ISBN 7 - 5326 - 1021 - 7

I. 高... II. 李... III. 高技术—武器—词典  
IV. E92 - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 010629 号

**责任编辑** 朱伟明

**封面设计** 江小铎

**高技术兵器小辞典**

世纪出版集团 出版、发行  
上海辞书出版社

(上海陕西北路 457 号 邮政编码 200040)

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787 × 960 1/32 印张 11.125 插页 1 字数 295 000

2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—4 100

ISBN 7 - 5326 - 1021 - 7/E · 9

定价: 18.00 元

主 编 李 英

副 主 编 李庆山 刘向军 李维涛

编撰人员(按姓名笔画为序)

于红霞 于术苹 毛振发 王 波

王 萍 王爱粉 李庆山 李洪荣

刘向军 刘清华 肖津生 黄大卫

施明亮 倪凤英

## 凡 例

一、本辞典收美学名词术语、学说思潮以及美学人物和著作条目约1300条。

二、本辞典按类编排。名词术语、学说思潮分为美学学原理、中国美学、外国美学、艺术四大类。人物和著作按中国、外国及时间编排。本辞典分类仅为方便读者查检，不代表任何学术体系。

三、译名采取较通行的译法，一些译音虽有出入但至今仍习用者，根据约定俗成的原则沿用。

四、历史纪年，中国部分辛亥革命前用旧纪年，加注公元纪年，辛亥革命后用公元纪年。外国部分一律用公元纪年。

## 前 言

从 20 世纪 80 年代、特别是海湾战争以来，人们越来越清楚地认识到，人类战争已进入到了一个新的历史发展阶段——高技术化。高技术对战争的发生、发展进程与结局，起着越来越大的作用。谁拥有胜人一筹的高技术，谁就多人一分掌握战争主动权乃至取胜战争的可能性。

高技术兵器一般指：一是应用了 20 世纪中期之后发明的包括微电子、计算机、制导、红外、激光、新材料等高新技术而研制的全新的武器；二是常规兵器增加了部分高新技术而使其技术性能发生了重大变化的兵器。这些高技术兵器大量运用于战场之后，使战争的面貌较之前发生了一系列重大变化：它使战场透明度增大，打击精度大大提高，远战、非接触性作战形式增多，信息化、高立体化、快速机动化尤为明显，战争进程大为缩短……

近些年来，反映高技术兵器及其运用的著述陆续问世，但系统地、简约地表述这方面的辞书并不多见。为此，我们特邀请了中国人民解放军总参谋部、总装备部、军事科学院、国防大学等单位的资深专家、学者，编撰了这本《高技术兵器小辞典》，以供各界读者学习、研究高技术战争时参考。

本辞典收集了近千种高技术兵器，分为飞机、导

弹、舰船(潜艇)、坦克、装甲车火炮、轻武器、电子战装备、侦察监视装备、雷达通信装备等16类。为便于查阅,对每类兵器又分为若干小类。对每一种兵器的内容介绍,包括用途、主要设备、战斗系统、主要战术技术性能等。

这里需要着重说明的是,高技术战争是系统与系统的对抗,单靠一两种高技术兵器是不能打赢战争的,雷达通信装备、侦察监视装备、电子战装备,以至保障装备与器材等,均是高技术兵器系统中重要的组成部分,甚至是最重要的组成部分。因此,在这本辞典中,把这些类别的重要词目收进来,正是本辞典的重要特点。

在本辞典编写过程中,参阅了大量高技术兵器方面的书籍,在此恕不能一一列举这些书籍的名称和作者,恳请谅解。由于作者水平有限,资料有限,尤其是对某些国家的高技术兵器了解不多,书中肯定有许多不足甚至错误之处,请广大读者批评指正。

编者

2004年4月

# 目 录

前言 .....	1-2
分类词目表 .....	1-26
正文 .....	1-325
一、飞机 .....	1
二、机载导弹·炸弹 .....	55
三、舰船(潜艇) .....	86
四、舰载机 .....	145
五、舰载导弹 .....	155
六、坦克 .....	171
七、反坦克武器 .....	187
八、装甲车 .....	203
九、火炮 .....	220
十、轻武器 .....	229
十一、防空武器 .....	250
十二、地地战术、战略导弹 .....	269
十三、侦察监视装备 .....	274
十四、电子战装备 .....	282
十五、雷达、通信装备 .....	293
十六、保障装备与器材 .....	308



# 分类词目表

## 一、飞机

### (一) 战斗机

F-4“鬼怪”战斗机	1
F-15“鹰”战斗机	1
F-16“战隼”战斗机	2
F-22 隐身战斗机	2
F-117A 隐身战斗机	3
F-5E“F”虎”II 战斗机	3
ATF 战术战斗机	4
米格-25“狐蝠”战斗机	4
米格-29“支点”战斗机	4
米格-31“捕狐犬”战斗机	5
苏-27“侧卫”战斗机	5
苏-35“超侧卫”战斗机	6
苏-37 多用途战斗机	7
“幻影”F-1 战斗机	7
“幻影”2000 战斗机	8
“幻影”4000N 型战斗机	9
“阵风”战斗机	9
“狂风”多用途战斗机	9
“旋风”战斗机	9
AMX 战斗机	10
EF-2000 战斗机	10

以色列“狮”战斗机	11
以色列“幼狮”战斗机	11
瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机	11
瑞典 Saab-37“雷”多用途战斗机	12

### (二) 攻击机

A-7“海盗”攻击机	12
A-10A“雷电”攻击机	12
“美洲虎”攻击机	13
苏-25“蛙足”攻击机	13

### (三) 轰炸机

F-15E 战斗轰炸机	14
B-52G/H 战略轰炸机	15
B-1 战略轰炸机	15
B-2A 隐身轰炸机	16
FB-111 中程战略轰炸机	17
F-111E/F 重型战斗轰炸机	17
苏-24“击剑手”战斗轰炸机	17

## 2 高技术兵器小辞典

- 苏-34 战斗轰炸机 ..... 18  
图-22“眼罩”轰炸机 ..... 18  
图-22M“逆火”轰炸机 ... 19  
图-160“海盗旗”战略  
轰炸机 ..... 19  
“火神”战略轰炸机 ..... 20  
“幻影”IV 轰炸机 ..... 20

### (四) 预警、侦察飞机

- E-3A“望楼”预警机 ... 20  
P-3A&C“哨兵”预警  
机 ..... 21  
图-126 预警机 ..... 21  
伊尔-76AEW 预警机 ... 22  
“防御者”预警机 ..... 22  
“费尔康”相控阵雷达预  
警机 ..... 22  
E-8A 电子侦察机 ..... 23  
RF-5E 侦察机 ..... 23  
U-2 高空侦察机 ..... 24  
SR-71 战略侦察机 ..... 24  
RC-135 侦察机 ..... 25  
TR-1 高空战术侦察  
机 ..... 26

### (五) 电子战飞机

- EF-111A 战术电子干  
扰机 ..... 26  
F-4G“野鼬鼠”电子干  
扰机 ..... 27  
EC-130H 通信干扰机 ... 28

- 伊尔-20 电子干扰机 ... 28

### (六) 反潜机

- 伊尔-38“五月”反潜机 ... 29  
图-142M 远程反潜巡  
逻机 ..... 29  
“大西洋”ATL2 反潜机... 29  
P-2J 反潜机 ..... 30  
PS-1 反潜巡逻机 ..... 30

### (七) 运输机

- C-130H“大力士”战术  
运输机 ..... 30  
C-141B“运输星”战略  
运输机 ..... 31  
C-5B“银河”B 战略运  
输机 ..... 31  
C-17 战略战术运输  
机 ..... 32  
安-22 远程重型运输机 ... 32  
安-124 重型运输机 ..... 33  
图-144 超音速运输机 ... 33  
伊尔-76 中远程重型运  
输机 ..... 33

### (八) 加油机

- KC-135 空中加油机 ... 34  
KC-10A 空中加油机 ... 34  
VC-10K 空中加油机 ... 34  
“胜利者”K·2 空中加  
油机 ..... 35

## (九) 直升机

- AH-64A“阿帕奇”攻击直升机 ..... 35
- AH-64D“长弓·阿帕奇”武装直升机 ..... 36
- RAH-66“科曼奇”攻击直升机 ..... 37
- AH-1S“休伊眼镜蛇”反坦克直升机 ..... 37
- AH-1Z“蝰蛇”攻击直升机 ..... 38
- V-22“鱼鹰”倾转旋翼机 ..... 39
- UH-60A“黑鹰”多用途直升机 ..... 39
- OH-58D 武装侦察直升机 ..... 40
- CH-47D“支奴干”重型运输直升机 ..... 41
- MD520/530“防御者”多用途直升机 ..... 41
- H-76“鹰”通用武装直升机 ..... 42
- XCH-62 重型起重直升机 ..... 42
- 卡-50 武装直升机 ..... 42
- 卡-52 全天候武装直升机 ..... 43
- 米-24/25“雌鹿”攻击直升机 ..... 43
- 米-28 直升机 ..... 43
- 米-26“光环”运输直升机 ..... 44
- “山猫”3型直升机 ..... 44
- EH101“默林”多用途直升机 ..... 45
- “小羚羊”反坦克攻击直升机 ..... 45
- AS-355“松鼠”2 武装直升机 ..... 46
- AS-332“超美洲豹”多用途直升机 ..... 46
- “虎式”武装直升机 ..... 46
- NH90 军用直升机 ..... 47
- B0105P 多用途直升机 ..... 47
- PAH-1 攻击直升机 ..... 48
- BK117 多用途直升机 ..... 48
- HAP/PAH-2 反坦克武装直升机 ..... 48
- A-129“猫鼬”攻击直升机 ..... 49
- A109A MK II 多用途直升机 ..... 49
- (十) 无人驾驶飞机
- “掠夺者”RQ-1A 型无人侦察机 ..... 49
- “猎犬”无人侦察机 ..... 50
- “全球鹰”无人侦察机 ..... 50
- AQM-37 超音速无人靶机 ..... 51

DR-3 微型无人侦察机 .....	51
AEI4800“食雀鹰”无人机 .....	51
“小鹰”多用途无人机的 .....	51
PAD/KDAR 无人驾驶飞机 .....	52

RT900“巨嘴鸟”微型无人机的 .....	52
“猛犬”无人侦察机 .....	52
“先锋”微型无人机的 .....	53
“侦察兵”微型无人遥控机 .....	53
CL-289 无人侦察机 .....	53

## 二、机载导弹·炸弹

### (一) 反辐射导弹

“百舌鸟”反辐射导弹 .....	55
标准反辐射导弹 .....	55
“默虹”反辐射导弹 .....	56
“响尾蛇”反辐射导弹 .....	57
“埃拉姆”反辐射导弹 .....	57
“阿玛特”反辐射导弹 .....	57

### (二) 机载巡航导弹

AGM-86 巡航导弹 .....	58
AGM-86A 巡航导弹 .....	58
AGM-86B 巡航导弹 .....	58
先进巡航导弹 .....	59
先进战略巡航导弹 .....	59
AS-15 巡航导弹 .....	60

### (三) 空地导弹

AGM-83A 空地导弹 .....	60
防空压制导弹 .....	61
先进空地导弹 .....	61
“幼畜”空地导弹 .....	61

AGM-130 空地导弹 .....	61
“秃鹰”空地导弹 .....	62
AS-7“黑牛”空地导弹 .....	62
AS-8 空地导弹 .....	63
AS-10“克伦”空地导弹 .....	63
AS-14“小锚”空地导弹 .....	63
AS-30 空地导弹 .....	63
AS-30L 空地导弹 .....	64
中程空地导弹 .....	64
“玛特尔”AS.37/AJ168 空地导弹 .....	64
“莫比迪克”空地导弹 .....	65
“大象”空地导弹 .....	65
“鲁兹”-1 空地导弹 .....	65
“翠鸟”空地导弹 .....	66

### (四) 空舰导弹

“捕鲸叉”AGM-84A 空舰导弹 .....	66
“鸬鹚”I 空舰导弹 .....	66
“鸬鹚”II 空舰导弹 .....	67

“飞鱼”AM39 空舰导弹… 67  
 “奥托马特”空舰导弹 … 67  
 超音速空舰导弹 …… 68  
 “企鹅”2-7 空舰导弹 … 68  
 “企鹅”3 空舰导弹…… 68  
 ASM-2 空舰导弹 …… 69  
 RBS-15F 空舰导弹…… 69  
 “迦伯列”ⅢA/S 空舰导弹…69  
 “火星”Ⅰ空舰导弹 …… 70  
 “火星”Ⅱ空舰导弹 …… 70  
 “海鸥”空舰导弹 …… 70  
 “海鹰”P.3T 空舰导弹 … 71

#### (五) 空空导弹

“响尾蛇”空空导弹 …… 71  
 “麻雀”空空导弹 …… 72  
 “不死鸟”AIM-54A 空空导弹 …… 73  
 “不死鸟”AIM-54C 空空导弹 …… 73  
 先进空空导弹 …… 73  
 “追蝠”XAIM-97A 空空导弹 …… 74  
 机载反卫星导弹 …… 74  
 “敏捷”空空导弹 …… 74  
 “超 530”F/D 空空导弹… 75  
 “魔术”2 空空导弹…… 75  
 “魔术”R.550 空空导弹… 75  
 “天空闪光”空空导弹 … 76  
 AIM-132 先进近距空空导弹 …… 76

AIM-120 先进中距空空导弹 …… 77  
 AA-7“尖顶”空空导弹 … 77  
 AA-8“蚜虫”空空导弹 … 77  
 AA-9 空空导弹…… 78  
 AA-11“弓箭手”空空导弹 …… 78  
 AA-XP-1/2 空空导弹… 78  
 “麦卡”空空导弹 …… 78  
 “短刀”空空导弹 …… 79  
 “萨伯”372 空空导弹 …… 79  
 “怪蛇”Ⅲ空空导弹 …… 79  
 “蜻蜓”Ⅱ空空导弹 …… 80  
 “阿斯派德”空空导弹 …… 80

#### (六) 炸弹

“白星眼”电视制导炸弹 … 80  
 GBU-15 滑翔制导炸弹 … 81  
 CBU-55/B 油气炸弹…… 81  
 “石眼”集束炸弹 …… 82  
 “宝石路”激光制导炸弹 … 82  
 BLU-82B 温压弹 …… 83  
 JDAM 联合直接攻击炸弹 …… 83  
 BL-755 集束炸弹 …… 83  
 JP-233 反跑道炸弹 …… 84  
 “迪朗达尔”反跑道炸弹 … 84  
 “贝卢加”集束炸弹 …… 84  
 BL-400 公斤激光制导炸弹 …… 85  
 MW-1 多用途集束炸弹… 85

## 三、舰船(潜艇)

## (一) 航空母舰

- “尼米兹”级核动力航空母舰 ..... 86
- “艾森豪威尔”号航空母舰 ..... 87
- “卡尔·文森”号航空母舰 ..... 87
- “罗斯福”号航空母舰 ... 88
- “林肯”号航空母舰 ..... 88
- “斯坦尼斯”号航空母舰 ..... 89
- “杜鲁门”号航空母舰 ... 89
- “中途岛”号航空母舰 ... 89
- “小鹰”级航空母舰 ..... 90
- “星座”号航空母舰 ..... 90
- “肯尼迪”号航空母舰 ... 91
- “企业”号核动力航空母舰 ..... 92
- “无敌”级航空母舰 ..... 92
- “卓越”号航空母舰 ..... 92
- “皇家方舟”号航空母舰 ..... 93
- “竞技神”级航空母舰 ... 94
- “莫斯科”级航空母舰 ... 94
- “基辅”级航空母舰 ..... 94
- “克里姆林宫”号核动力航空母舰 ..... 95
- “库兹涅佐夫”号航空母

- 舰 ..... 95
- “加里波第”级航空母舰 ... 95
- “克莱蒙梭”级航空母舰 ... 96
- “福煦”号航空母舰 ..... 96
- “夏尔·戴高乐”号核动力航空母舰 ..... 97
- PA75 级核动力航空母舰 ..... 97
- “阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰 ..... 97

## (二) 潜 艇

- “海狼”级核动力攻击潜艇 ..... 99
- “SSN-21”级核动力攻击潜艇 ..... 99
- “洛杉矶”级核动力攻击潜艇 ..... 99
- “俄亥俄”级核动力战略导弹潜艇 ..... 100
- “拉斐特”级核动力战略导弹潜艇 ..... 101
- “鲟鱼”级核动力攻击潜艇 ..... 101
- “长颌须鱼”级攻击潜艇 ..... 101
- “塞拉”2 级核动力攻击潜艇 ..... 101
- “台风”级核动力战略导

弹潜艇 .....	102	“蜂王”级水翼导弹艇 ..	108
“A”级核动力攻击潜		“黄蜂”级导弹艇 .....	108
艇 .....	103	“蝗虫”级水翼导弹艇 ..	108
“D”级核动力攻击潜		143A 级导弹艇 .....	109
艇 .....	103	148 级导弹艇 .....	109
“P”级核动力攻击潜		“斗士”级导弹艇 .....	109
艇 .....	103	VT2 气垫导弹艇 .....	109
“奥斯卡”级核动力攻		“惠灵顿”级气垫导弹	
击潜艇 .....	104	艇 .....	110
“先锋”级核动力攻击潜		“风暴”级导弹艇 .....	110
艇 .....	104	“斯德哥尔摩”级导弹	
“快速”级核动力攻击潜		艇 .....	110
艇 .....	105	“惠勒摩斯”级导弹鱼雷	
“勇士”级核动力攻击潜		艇 .....	111
艇 .....	105	“萨尔”级导弹艇 .....	111
“特拉法尔加”级核动力		“希姆里特”级水翼导弹	
攻击潜艇 .....	105	艇 .....	111
“胜利”级核动力攻击潜		“鸱鹰”级水翼导弹艇 ..	111
艇 .....	106	“卡辛德拉”级导弹艇 ..	112
“可畏”级核动力攻击潜			
艇 .....	106	(四) 水雷舰艇	
“红宝石”级核动力攻击		“复仇者”级远洋反水雷	
潜艇 .....	106	舰 .....	112
“夕潮”级常规动力攻击		“特罗依卡”遥控扫雷舰	
潜艇 .....	107	系统 .....	112
“海象”级常规动力攻击		“女妖”级猎雷舰 .....	113
潜艇 .....	107	“三伙伴”级猎雷舰 .....	113
		“初岛”级扫雷/猎雷舰 ..	113
		“宗谷”级布雷舰 .....	114
		“湾”级近岸猎雷艇 .....	114
		“卡尔斯克罗纳”级布	
(三) 导弹艇			
“飞马座”级水翼导弹			
艇 .....	108		

- 雷舰 ..... 114  
 “勒里希”级猎雷舰 ..... 114  
 “狩猎”级扫雷 猎雷舰... 115

## (五) 两栖舰

- “兰岭”级两栖指挥舰 ... 115  
 “拉萨尔”号两栖指挥  
 舰 ..... 116  
 “塔瓦拉”级两栖攻击  
 舰 ..... 116  
 LHD-1 级通用两栖  
 攻击舰 ..... 116

## (六) 巡洋舰

- “弗吉尼亚”级核动力  
 导弹巡洋舰 ..... 117  
 “提康德罗加”级导弹  
 巡洋舰 ..... 118  
 “长滩”级核动力导弹  
 巡洋舰 ..... 118  
 “莱希”级导弹巡洋  
 舰 ..... 118  
 “班布里奇”级核动力  
 导弹巡洋舰 ..... 119  
 “科尔贝尔”号导弹巡  
 洋舰 ..... 120  
 “光荣”级导弹巡洋舰 ... 120  
 “基洛夫”级核动力导  
 弹巡洋舰 ..... 120  
 “喀拉”级导弹巡洋舰 ... 121  
 “克列斯塔”II 级导弹

巡洋舰 ..... 121

- “布里斯托尔”级导弹  
 轻巡洋舰 ..... 121  
 “郡”级导弹轻巡洋舰 ... 122

## (七) 驱逐舰

- “斯普鲁恩斯”级导弹  
 驱逐舰 ..... 122  
 “弗莱彻”号导弹驱逐  
 舰 ..... 123  
 DD-21 级导弹驱逐  
 舰 ..... 123  
 “伯克”级导弹驱逐舰 ... 124  
 “琼斯”号导弹驱逐舰 ... 124  
 “勇敢”级导弹驱逐舰 ... 125  
 “海军上将哈巴年科”  
 号导弹驱逐舰 ..... 126  
 “现代”级导弹驱逐舰 ... 126  
 “谢菲尔德”号导弹驱  
 逐舰 ..... 127  
 “埃克塞特”号导弹驱  
 逐舰 ..... 127  
 “曼彻斯特”号导弹驱  
 逐舰 ..... 128  
 45 型导弹驱逐舰 ..... 128  
 “乔治·莱德”级导弹  
 驱逐舰 ..... 129  
 “絮弗伦”级导弹驱逐  
 舰 ..... 129  
 “图尔维尔”级导弹驱  
 逐舰 ..... 129



- “尼泰罗伊”级反潜驱逐舰  
舰 ..... 130
- “特罗姆普”级导弹驱逐舰  
舰 ..... 130
- “无畏”级导弹驱逐舰 ... 130
- “潘尼”级导弹驱逐舰 ... 131
- “旗风”级导弹驱逐舰 ... 131
- “金刚”级导弹驱逐舰 ... 132
- “初雪”级导弹驱逐舰 ... 132

## (八) 护卫舰

- “佩里”级导弹护卫舰 ... 133
- “诺克斯”级导弹护卫  
舰 ..... 133
- 22 型“大刀”级导弹护  
卫舰 ..... 133
- “诺福克”级导弹护卫  
舰 ..... 134
- “女将”级导弹护卫舰 ... 134
- A-69 型“德·多尔韦”  
级反潜护卫舰 ..... 134
- “科尼”级导弹护卫舰 ... 135
- “克里瓦克”级导弹护  
卫舰 ..... 135
- “西北风”级导弹护卫  
舰 ..... 135
- “科顿艾尔”级导弹护  
卫舰 ..... 136
- MEKO-140 型导弹护  
卫舰 ..... 136
- F-2000 型导弹护卫

- 舰 ..... 136
- “卡雷尔·多尔曼”级  
导弹护卫舰 ..... 137
- “维林根”级导弹护卫  
舰 ..... 137
- “尼尔斯·尤尔”级导  
弹护卫舰 ..... 138
- “不来梅”级导弹护卫  
舰 ..... 138
- “巴利阿里”级导弹护  
卫舰 ..... 138
- “侦察”级导弹护卫舰 ... 139
- “狼”级导弹护卫舰 ..... 139

## (九) 猎潜艇

- “高点”级水翼猎潜艇 ... 139
- “蝴蝶”级水翼猎潜艇 ... 140

## (十) 辅助舰艇

- “惠德贝岛”级船坞登  
陆舰 ..... 140
- “安克雷奇”级船坞登  
陆舰 ..... 140
- “新港”级坦克登陆舰 ... 141
- LCAC 气垫登陆艇 ..... 141
- “黄石”级驱逐舰维修  
供应船 ..... 141
- “仁慈”级医院船 ..... 142
- “锡马隆”级燃油补给  
舰 ..... 142
- “大陵五星”级快速运