



FAMOUS

气势磅礴

自取



兵器之最排行榜  
具杀伤力的兵器

图书在版编目 (CIP) 数据

最具杀伤力的兵器 / 崔金泰编. —北京: 同心出版社, 2008  
(兵器之最排行榜)

ISBN 978-7-80716-621-4

I. 最… II. 崔… III. 武器—世界—青少年读物 IV. E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第190640号

---

## 兵器之最排行榜——最具杀伤力的兵器

策划	安洪民
编著	禹田
撰写	崔金泰
责任编辑	宛振文 杨娜
设计	禹田文化
出版	同心出版社
出版人	刘霆昭
地址	北京市建国门内大街20号
邮编	100734
发行电话	(本市)(010)85204612 (外埠)(010)88356825 88356856
总编室	(010)85204653
E-mail	txcbszbs@bjd.com.cn
印刷	北京京都六环印刷厂
经销	各地新华书店
版次	2008年2月第1版 第1次印刷
开本	787×1092 1/16
总印张	24
总字数	116千字
总定价	43.20元 (全四册)

## 兵器之最排行榜

战争中，  
有些兵器不容忽视。  
战争中，  
有些兵器拥有傲人的“战绩”。  
请你打开本书，  
仔细观看，  
会发现那些兵器极具威力。  
它们在战场上气焰嚣张，  
它们的杀伤力强大无比！  
慢慢品读，  
才能感受到它们的力量，  
才能看到它们恢弘的气势，  
和无边的霸气！  
爱好和平的你，  
要学会如何用它捍卫人民的利益！

最具杀伤力的兵器



最

# 最

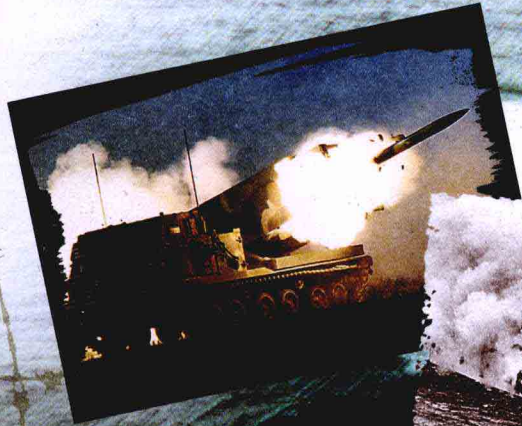
ZUI JU SHA SHANG LI DE BING QI

## 具杀伤力



## 兵器

同心出版社

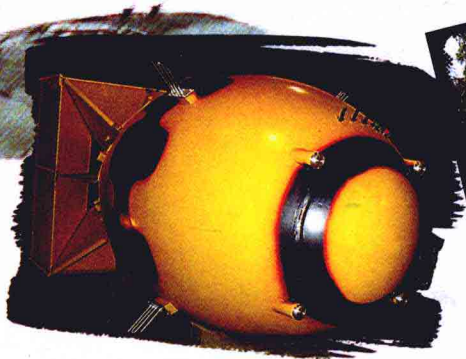


# 前

## 言

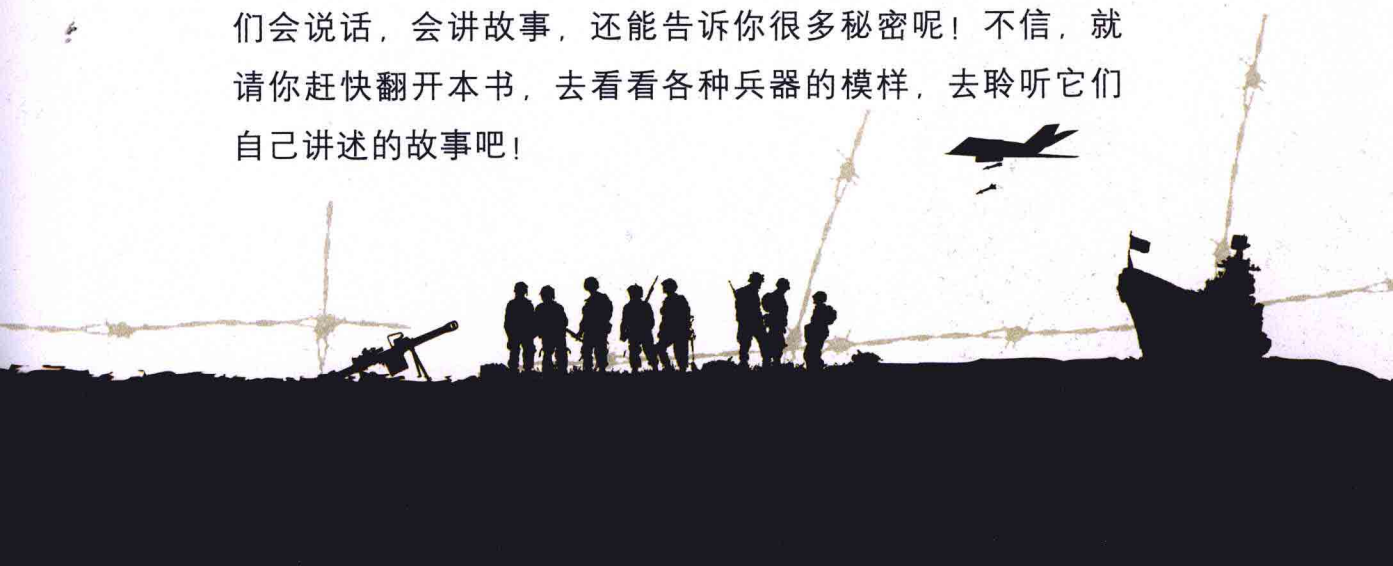
兵器发展的历史，是因为它们凝聚了人类的智慧，反应了历史的发展和科学技术的进步。在兵器发展的过程中，各种性能精良、战绩卓越的兵器数不胜数，有的历史悠久，有的影响深远，有的技术先进，有的杀伤力惊人。人类为捍卫自己，防御敌人，保家卫国创造了这些兵器。今天展示这些兵器，是为了让大家读懂它们，更好地攀登军事高峰，维护世界和平。为此，我们根据古今中外各种兵器的特点，将兵器划分为四大类，并选出各类中最具代表性的前30名，分别归入《最冷酷的兵器》、《最经典的兵器》、《最具杀伤力的兵器》和《最先进的兵器》之中。

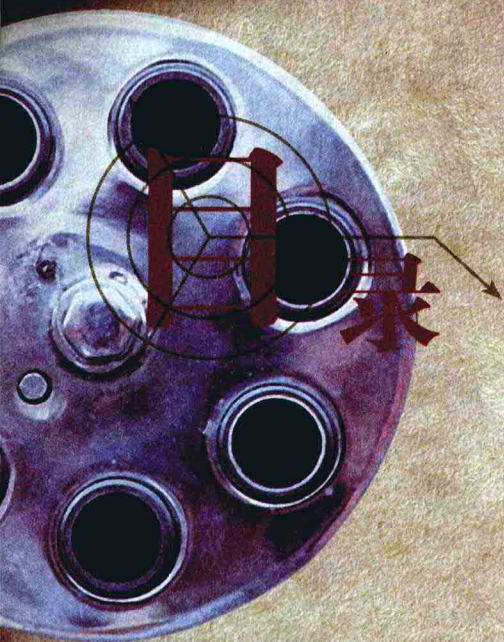




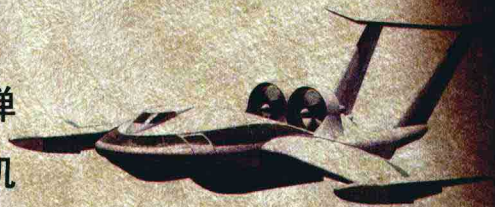
《最冷酷的兵器》一书精选了中国清朝以前对历史影响比较深远的古代兵器，以冷兵器为主；《最经典的兵器》主要包含了一战、二战期间的典型兵器，其中也有一些是当代兵器的经典之作；《最具杀伤力的兵器》汇集了现代杀伤威力较大的兵器；《最先进的兵器》则涵盖了现代那些科技含量较高的兵器。

本系列丛书中，各种兵器的排名都是从综合方面来考虑的。当然，你也可以根据自己的理解和所掌握的知识重新为它们排名。在书中，所有的兵器都具有人的性格，它们会说话，会讲故事，还能告诉你很多秘密呢！不信，就请你赶快翻开本书，去看看各种兵器的模样，去聆听它们自己讲述的故事吧！





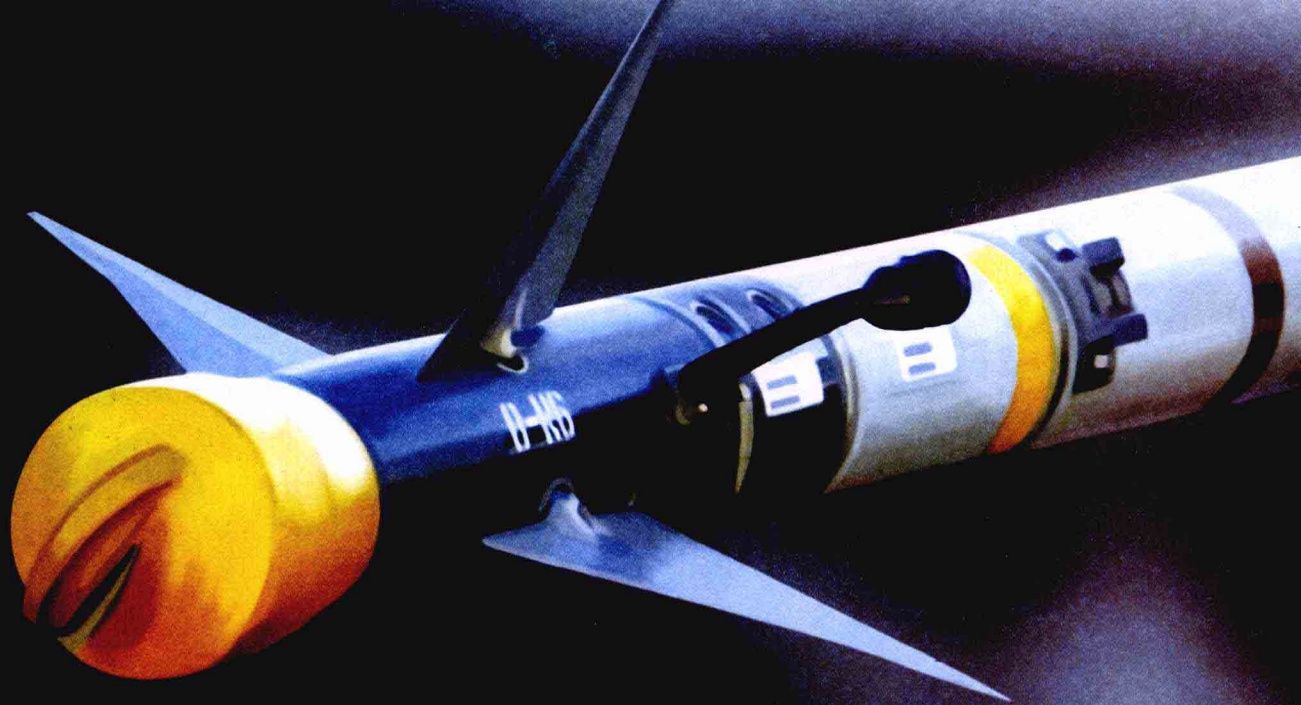
- 6 / “响尾蛇”空空导弹
- 9 / 火箭助飞鱼雷
- 12 / “萨格尔”反坦克导弹
- 15 / “萨尔”级导弹快艇
- 18 / “萨姆”防空导弹
- 21 / “阿库拉”级潜艇
- 24 / AGM-130空地导弹
- 27 / “库兹涅佐夫”号航空母舰
- 30 / 智能地雷
- 33 / 反雷达导弹
- 36 / 攻击直升机
- 39 / “飞鱼”反舰导弹
- 42 / 地效飞行器
- 45 / 打坦克的“三剑客”
- 48 / M1A1主战坦克





电磁炮 /	51
航天飞机 /	54
非致命性武器 /	57
燃烧武器 /	60
M270式火箭炮 /	63
气象武器 /	66
反卫星武器 /	69
燃料空气炸弹 /	72
化学武器 /	75
生物武器 /	78
核火炮 /	81
贫铀弹 /	84
中子弹 /	87
原子弹 /	90
氢弹 /	93





# NO.30

超·酷·档·案

CHAO KU DANG AN



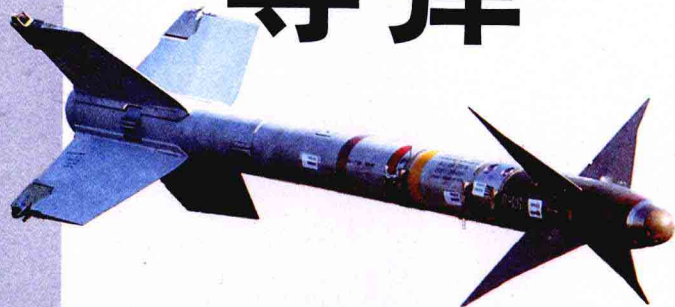
名称：“响尾蛇”空空导弹

国籍：美国

个性：灵巧、凶猛

杀伤力指数：💣💣💣

## “响尾蛇” 空空 导弹



# 自我展示

ZI W O  
Z H A N S H I

我的大名叫“响尾蛇”红外型空空导弹。我之所以叫这个名字，是因为我和响尾蛇在脾性上确实有相像之处。响尾蛇靠猎物放出的红外线来追踪捕食，其尾端摆动时能发出响声；我主要靠敌机发动机尾喷管发出的红外线进行追踪，攻击其机尾并引起爆炸。

对敌机攻击时，只要我紧紧“咬”住敌机尾部不放，就能一打一个准，叫它有来无回。但有时也有“漏网”的。那是在对敌机尾追击时，狡猾的敌机猛一拐弯，红外热线便立即中断，我就扑空了。

早期采用这种尾后攻击的方式不仅使用不便，贻误战机，而且敌机还易于逃脱。因此，到了我的第3代出世时，由于采用的碲化铟红外寻的器能在较低温度下追寻目标，不需专门追踪机尾的热量，只要探测敌机外表部位的红外线就可以进行攻击了，于是我便从尾后攻击改成了迎头攻击，从而具有全向攻击的能力，大大提高了杀伤破坏力。

我在1956年问世时，代号为AIM-9。我的全弹长2.87米，弹径0.127米，翼展0.64米；最大射程8千米，速度2~3马赫，杀伤半径10~11米。迄今已发展了三代，总产量超过20万枚，出口超过5万枚，在40多个国家和地区服役。最新代号为AIM-9X，采用红外成像寻的器，具有多目标全向攻击能力和很强的抗红外干扰能力，以及更灵活的机动性。由于采用先进的头盔瞄准具，因而具有先射、先击毁的能力。

F-16战斗机挂载  
AIM-9X空空导弹

F-22战斗机发射AIM-9导弹

1981年，美国空军在锡德拉湾上空与利比亚的苏-22战机空战时，美军F-14战机甩掉敌机追击，绕到敌机后用AIM-9导弹击毁敌机一架，前后不到1分钟。美军在1991年的海湾战争中发射了20枚AIM-9导弹，击落伊拉克飞机10架。

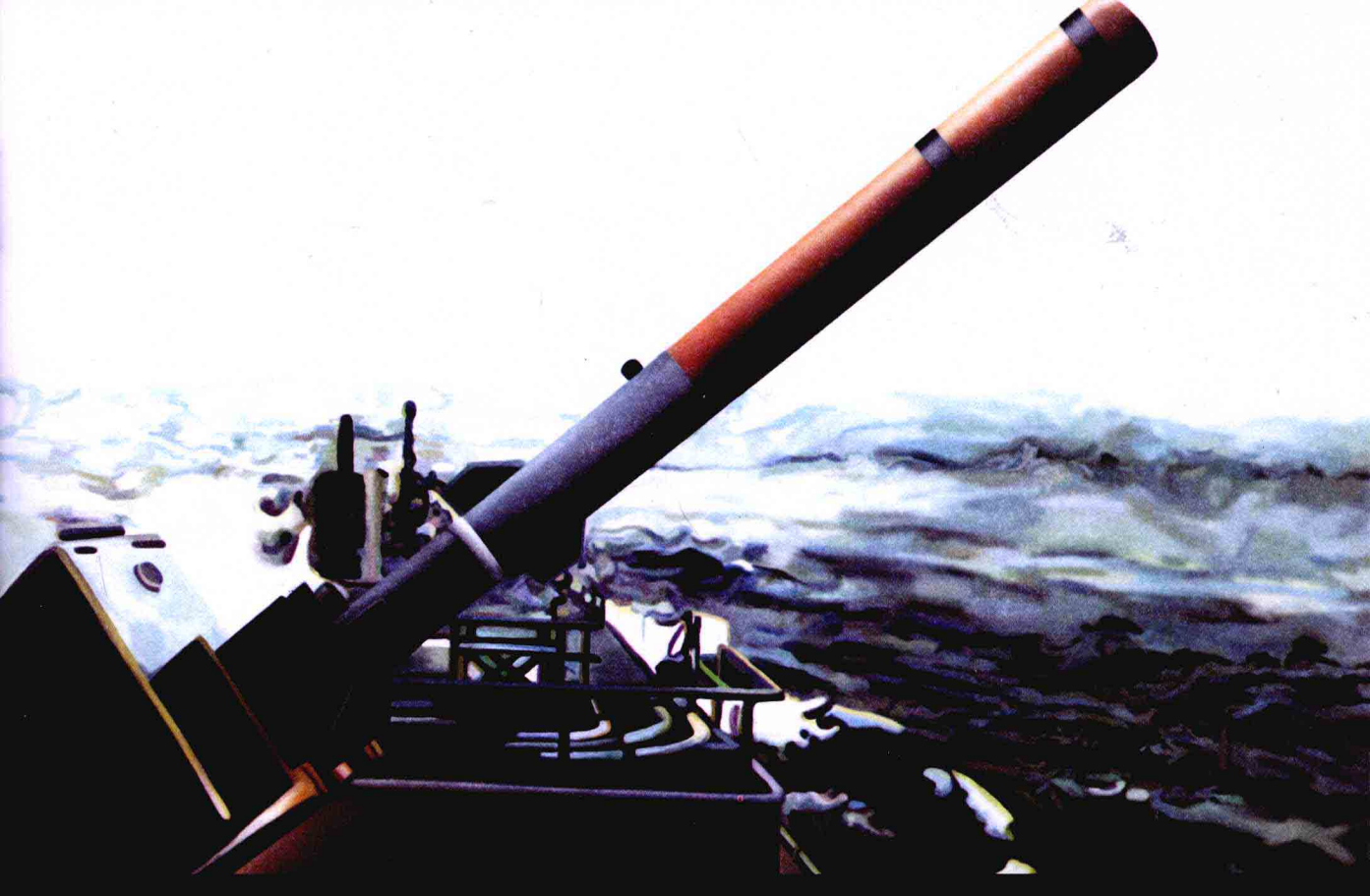
## 相关链接

苏联的第2代空空导弹AA-2是模仿“响尾蛇”（AIM-9）导弹制成的。据报道，在1958年的一次空战中，一架米格-15飞机机尾受到偷袭，一枚“响尾蛇”导弹没有爆炸而是夹在飞机尾喷管内被带回机场，苏联专家据此研制成AA-2导弹。

## 小知识

响尾蛇捕食时，是根据感觉到的红外线强弱来判断猎物及其远近距离的。例如当老鼠从它身边跑过，它就能根据老鼠身上发出的红外线将其准确捕食。

——最具杀伤力的兵器 ZUI JU SHA SHANG LI DE BING QI



# NO.29

超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称：火箭助飞鱼雷

国籍：美、澳、法、意等国

个性：机敏、凶狠

杀伤力指数：🔥🔥🔥

# 火箭 助飞 鱼雷



# 自我展示

ZI W O  
ZHAN SHI

在鱼雷大家庭中，众兄弟都是在水中袭击敌目标的。由于水的阻力较大，因而兄弟们的航行速度慢，航行距离近，结果使杀伤威力减弱许多。而我标新立异，兼具导弹与普通鱼雷的优势，先在空气中飞行，避开海水较大的阻力，因而速度快、射程远；入水后，又具备鱼雷原有的独特性能，从而大幅度提高杀伤破坏效果。因为我主要用于对付具有较大水下航速和下潜深度的核潜艇以及新型常规舰艇，所以人们也称我为“反潜导弹”，或者形象地称为“会飞的鱼雷”。

我们鱼雷在历次海战中发挥了重大作用。例如，在第一次世界大战中击沉了162艘舰艇，约占击沉舰艇总数的二分之一；第二次世界大战时击沉了369艘舰艇，约占击沉舰艇总数的五分之二；在英国和阿根廷的马岛海战中，英军核潜艇发射两枚鱼雷就击沉了敌方的一艘14000吨级巡洋舰。

作为新一代鱼雷，我主要装备在驱逐舰和护卫舰上，也有的装在潜艇上，用来对付敌潜艇。当我要从水面的舰艇上进行发射时，先点燃助飞火箭，我就会在空中高速飞行。当飞行到一定距离时，火箭助推器便和我分开，我靠惯性继续前进。我到达目标上空一定高度时，降落伞张开，以减慢入水速度。入水后，降落伞在水的冲击下与我分离，我便在自身发动机的推动下向前航行，并自动搜索和追踪目标。由水下潜艇发射时，主要依靠鱼雷发射器发射。我从射管出发后，先水平航行，接着以一定角度上升。穿出海面后，火箭助推器脱落。到达目标上空时，降落伞自动打开，随后又在入水时脱落。此后，我便开始搜索和跟踪目标，直至击毁敌潜艇。

潜水艇发射火箭助飞鱼雷示意图



最具杀伤力的兵器 ZUI JU SHA SHANG LI DE BING QI

法国、意大利合制的“米拉斯”火箭助飞鱼雷

## 我的小数数据

WO DE XIAO SHU JU

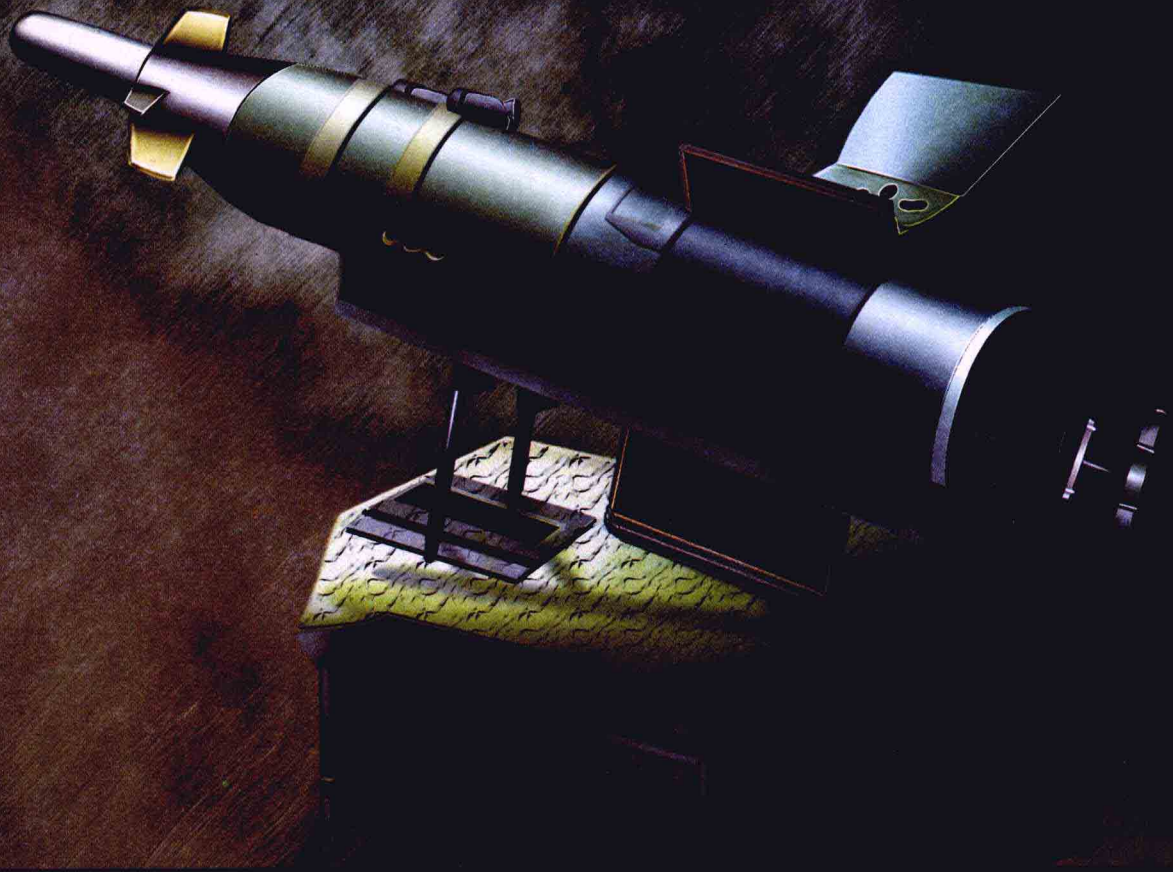
飞行速度为亚音速至跨音速，射程从数千米到五六十千米，可攻击位于水面下40~1000米深的敌潜艇。

### 相继亮相

美国于20世纪60年代先后制成舰载“阿斯洛克”和潜射“沙布洛克”火箭助飞鱼雷，可携带电动鱼雷和核装药深水炸弹。随后，澳大利亚的“伊卡拉”、法国的“马拉丰”、苏联的SS-N-14火箭助飞鱼雷装备服役。接着，法、意两国合制的“米拉斯”、美国的“海长矛”火箭助飞鱼雷（潜舰两用）相继服役。（右图 从水面舰艇发射火箭助飞鱼雷）

### 资料库

从1868年英国人罗伯特·怀特海德制成世界上第一枚蒸汽瓦斯鱼雷后，相继出现了电动鱼雷、能自动追踪目标的自导鱼雷、喷射鱼雷和火箭助飞鱼雷，使鱼雷进入现代化装备的行列。



# NO.28

超·酷·档·案



CHAO KU DANG AN

名称：“萨格尔”反坦克导弹

国籍：俄罗斯

个性：刁钻、凶狠

杀伤力指数：💣💣💣

# “萨格尔” 反坦克 导弹



# 自我展示

ZI W O  
ZHAN SHI

最早出世的SS-10反坦克导弹是法国于1954年生产和装备的。随后，我——AT-3“萨格尔”反坦克导弹便在俄罗斯问世。使我一举成名的是1973年的第四次中东战争。在这次战争中，我和美国的“陶”式反坦克导弹英勇善战，给参战双方的坦克造成毁灭性的打击。以色列军队在战争的头三天就损失坦克300多辆，其中70%以上是被我击毁的。埃军一名工兵曾用我击毁了以军23辆坦克。战争进行到第8天，埃军至少击毁了以军坦克600辆。

在东线战场的戈兰高地上，叙利亚军队用我击毁以军坦克430辆。以军也在东线战场用“陶”式导弹给叙军以猛烈袭击，共击毁叙军坦克430辆。这场战争，以色列和阿拉伯国家双方共损失坦克3000多辆，其中70%被反坦克导弹所击毁。

在1991年的海湾战争中，我的新兄弟“狱火”反坦克导弹开了头一炮。它是美军AH-64攻击直升机的主要武器，专门用来攻击坦克和直升机等装甲目标。海湾战争期间，共发射“狱火”导弹3000多枚，摧毁伊军坦克和装甲车辆数百辆，堪称地面战场上最厉害的杀手。

目前，我们反坦克家族中的成员日益增多，如俄罗斯的“狙击手”、“短号”，美国的“龙”式、“海狼法”，德法合制的“米兰”，南非的“雨燕”，中国的“红箭”-8等，它们都有各自最拿手的本领。



中国「红箭」-8反坦克导弹



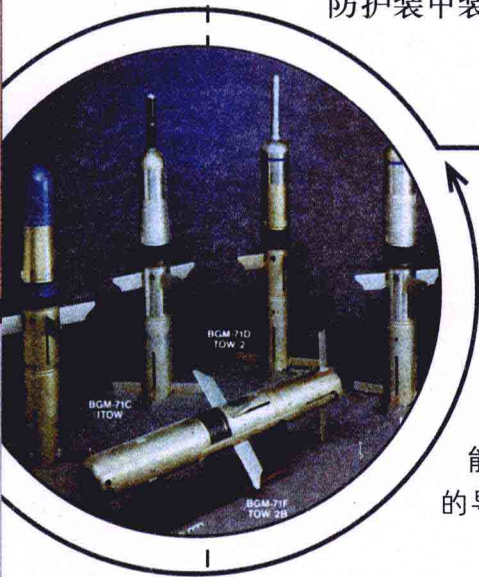
美国“海尔法”反坦克导弹剖视图



现代坦克在车体外面都装有反攻击用的爆炸装置，称为反应装甲。当导弹击中坦克装甲时，外面的反应装甲先爆炸，使导弹提前爆炸失效。我的新兄弟“狱火”别出心裁，在其主弹头前加装了一个小型击发引爆弹头，它能引爆坦克上所有的防护装甲装置，从而保证导弹主弹头能将坦克击毁。

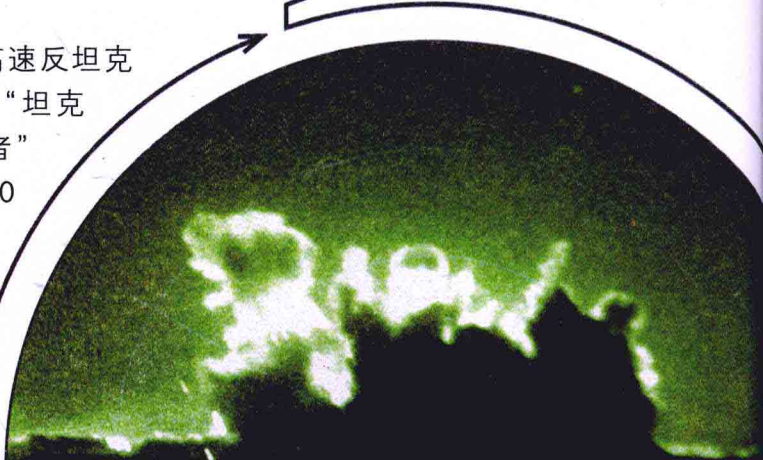
### 知识库

反坦克导弹已经出现了三代，而且一代更比一代强。第一代的操作命令是通过一根长导线传给导弹的，导弹发射后拖着一条长尾巴。第二代导弹采用红外线半自动制导装置，射手只要把瞄准镜内的十字线对准目标，导弹就会按地面上的仪器发出的命令飞向目标。第三代导弹采用激光控制导引，使导弹能自动追击目标，长导线没有了，因而成了没有长尾巴的导弹。（左图“陶”式反坦克导弹系列）



### 信息热线

目前，一些多用途高速反坦克导弹已问世，如美国的“坦克破坏者”导弹、“掠夺者”导弹等，其最大射程5000米，采用激光、雷达波或红外成像制导技术，可昼夜使用，最大破甲厚度可达1.6米。



——最具杀伤力的兵器 ZUI JU SHI SHANG LI DE BING QI