

国外导弹

国防工业出版社

国 外 导 弹

唐 钟 藩 编译

张 万 周 校

国防工业出版社

内 容 简 介

本书比较全面地收集了世界各国目前正在生产、使用与研究的导弹共 228 种。书中列出了每种导弹的主要性能数据及研制和装备情况，并附有导弹照片。

本书可供对于导弹感兴趣的工人、工程技术人员、干部和部队人员参考。

国 外 导 弹

唐钟藩 编译

张万周 校

国防工业出版社出版

北京市书刊出版业营业许可出字第 074 号

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

787×1092¹/₃₂ 印张 13 插页 2 713 千字

1977 年 10 月第一版 1977 年 10 月第一次印刷 印数：0,001—4,800 册

统一书号：15034·1536 定价：2.35 元

(限国内发行)

编 译 者 的 话

自从第二次世界大战后期纳粹德国用V型导弹轰炸伦敦以来，时间已过去三十年了。战后三十年来，导弹工业得到了迅速的发展。美苏两个超级大国更是大力进行着从战术到战略、从地面到空中、水下的各种导弹的研制与生产。从本书中即可看出，超级大国大谈缓和完全是假的，是为了麻痹世界革命人民。两个超级大国签订的所谓限制进攻性战略武器的原则协议，完全是一个欺骗人民的协议，是一个扩充战略武器的协议。有了一个限制导弹数量的协议，他们将研制更新的导弹。超级大国所研制的各种导弹远远超过他们自身防御的需

要，而是为了争霸世界服务的。面对着正在增长的战争危险，我们要提高警惕，有所准备。有准备比没有准备好。不准备要吃亏。

伟大领袖毛主席教导我们：“**武器是战争的重要因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物。**”在过去，希特勒首先使用了导弹来反人民，结果是世界革命人民打败了希特勒。今后，一切反动派，不管它手中拥有什么武器，反人民的结果都将获得与希特勒同样的下场。

目前，导弹武器已广泛装备着世界许多国家的陆海空三军，从排水量达数万吨的航空母舰到排水量仅十吨的巡逻艇，从战略轰炸机到

直升机，从导弹核潜艇到固定的洲际弹道导弹地下发射井，从重型坦克到吉普车，甚至可以由单兵携带。1973年10月爆发的第四次中东战争大规模使用了导弹武器。在持续18天的战争中，双方曾使用地对空、空对地、空对空、地对地、舰对舰和反坦克等各型导弹达20余种。为使读者对当前世界各国导弹发展情况有个系统的了解，特别是使读者能清楚地看到超级大国扩军备战的真面目，我们以“世界的导弹”(Missiles of the world)一书为基础并增加了一些资料编译成本书，定名“国外导弹”。

原书1972年于伦敦出版，书中收入了当时各国已装备部队和正在研制的各类导弹168

种。原书中作者以资产阶级军事观点来看待导弹武器，其中一些导弹的性能数据亦属估计，我们在翻译过程中，除作某些改动外，基本上按原文译出，请读者阅读本书时加以注意。

由于导弹这类武器发展较快，我们根据所了解到的情况作了一些补充。原书是按导弹英文名称排列导弹的顺序，为了便于国内读者阅读，我们改用分类编排，在书末附有英文索引。

在本书的翻译和补充过程中得到盛德林等同志的大力协助，谨此表示感谢。

由于我们水平有限，书中一定还有错误和不妥之处，恳请读者批评指正。

目 录

一、地对地导弹

1. 地对地战略导弹	(14)
凉鞋 SS-4	(14)
短剑 SS-5	(16)
萨辛 SS-8	(17)
悬崖 SS-9/FOBS	(18)
瘦子 SS-10	(20)
SS-11	(22)
野人 SS-13	(23)
恶棍/替罪羊 SS-14	(24)
吝啬汉 SS-15	(26)
SS-16	(27)
SS-17	(27)

SS-18	(28)
SS-19	(28)
大力神-2 LGM-25C	(29)
民兵 LGM-30	(30)
M-X	(32)
SSBS	(34)
2. 地对地战术导弹	(36)
夫劳克-1	(36)
夫劳克 2、3、4、5	(38)
夫劳克 7	(40)
背板 SS-12	(42)
飞毛腿-A SS-1b	(44)
飞毛腿-B SS-1c	(46)
马斯 CGM-13	(48)

诚实的约翰 MGR-1	(50)	SS.10	(86)
矛/增程矛 XMGM-52B/XRL	(52)	SS.11	(88)
潘兴 MGM-31A	(54)	SS.12	(90)
中士 MGM-29A	(56)	阿克拉	(92)
冥王星	(58)	眼镜蛇 2000	(93)
MD-660	(60)	玛姆巴	(94)
3. 反坦克导弹	(62)	鹞	(96)
斯拿波 AT-1	(62)	蚊	(97)
斯瓦特 AT-2	(64)	斑塔姆	(98)
萨格尔 AT-3	(66)	KAM-3D	(100)
橡树棍 MGM-51A	(68)	KAM-9	(103)
龙 M47	(70)	4. 岸防导弹	(104)
陶 MGM-71A	(72)	幼鲑	(104)
旋火	(74)	沙道克	(106)
警惕	(76)	萨利士	(107)
安塔克 MGM-32A	(78)	奥托马特	(108)
鱼叉	(80)	飞鱼	(109)
米兰	(82)	RB.08	(110)
霍特	(84)		

二、地对空导弹

1. 地对空战略导弹	(112)
橡皮套鞋	(112)
格里丰 SA-5	(114)
波马克 CIM-10B	(116)
奈克-阿杰克斯 MIM-3	(118)
奈克-赫克里斯 MIM-14	(120)
卫兵	(122)
斯帕坦 XLIM-49A	(124)
斯普林特	(126)
硬场	(128)
2. 地对空战术导弹	(130)
吉尔德 SA-1	(130)
盖德莱 SA-2/SA-N-2	(131)
果阿 SA-3/SA-N-1	(134)
加涅夫 SA-4	(135)
根弗 SA-6	(138)
盘 SA-7	(140)

霍克 MIM-23A	(141)
SAM-D	(144)
尾刺 XFIM-92A	(147)
红眼睛 MIM-43A	(148)
小桦树 MIM-72A	(150)
陆上麻雀机动防空系统	(152)
山猫	(153)
警犬-2	(154)
雷鸟	(156)
吹管	(158)
长剑	(160)
罗兰特	(163)
响尾蛇	(166)
鼬	(168)
RBS 70	(170)
米康	(172)

三、舰载导弹

1. 舰对舰导弹	(176)
----------------	-------

扫帚 SS-N-1	(176)
冥河 SS-N-2	(178)
沙道克 SS-N-3	(180)
SS-N-7	(182)
SS-N-9	(183)
SS-N-10	(184)
SS-N-11	(185)
SS-N-?	(186)
捕鲸权 ZAGM-84A	(186)
飞鱼 MM-38、MM-39	(188)
奥托马特	(190)
海上凶手 1	(193)
海上凶手 2	(195)
海上凶手 3	(196)
RB08A	(198)
企鹅	(200)
迦伯列	(202)
迦伯列 2	(204)
2. 舰对空导弹	(205)

盖德莱 SA-N-2/SA-2	(205)
果阿 SA-N-1/SA-3	(206)
高脚杯 SA-N-3	(208)
SA-N-4	(209)
黄铜骑士 RIM-8G-AAW 和	
RIM-8H-ARM	(210)
鞑靼人 RIM-24	(212)
高级小猎犬 RIM-2F	(214)
标准导弹 RIM-66A/RIM-67A	(216)
海麻雀 RIM-7H	(218)
宙斯盾	(220)
火箭-冲压发动机舰对空导弹	(222)
海猫	(224)
海蛇	(226)
海标枪	(228)
海狼	(230)
吹管(舰载)	(232)
马舒卡 2	(234)
鳎鱼	(235)

燕子	(236)
海罗兰特-2	(237)
奥尔巴托斯	(238)
海旋	(240)
3. 反潜导弹	(241)
反潜武器 (ASW)	(241)
阿斯洛克 RUR-5A	(242)
萨布洛克 UUM-44A	(244)
玛拉丰	(246)
伊卡拉	(248)
特尼 MK.8	(250)

四、机 载 导 弹

1. 空对地战略导弹	(252)
鳐鱼 AS-2	(252)
袋鼠 AS-3	(254)
厨房 AS-4	(256)
AS-6	(257)
猎犬 AGM-28	(258)

近程攻击导弹 AGM-69A	(260)
爱尔克姆 (ALCM)	(264)
机载民兵	(266)
蓝剑	(268)
2. 空对地战术导弹	(271)
狗窝 AS-1	(271)
鲑鱼 AS-5	(272)
小斗犬 A AGM-12B/E	(274)
小斗犬 B AGM-12C/D	(276)
大斗犬 AGM-83A	(278)
鹌鹑 ADM-20C	(280)
百舌鸟 AGM-45A	(282)
白星眼 AGM-62A	(284)
白星眼 2 AGM-62	(286)
大黄蜂 ZAGM-64A	(288)
幼畜 AGM-65A	(290)
斯凯德 (SCAD)	(292)
狱火	(294)
高速反雷达导弹 (HARM)	(294)

霍博斯 (HOBOS)	(295)
爱特斯姆 (ADSM)	(296)
对地攻击导弹 (SAGMI)	(297)
激光制导分导导弹 (LGDM)	(298)
AS.11 AGM-22A	(300)
AS.12	(302)
AS.20	(304)
AS.30	(306)
AS.30L	(307)
马特 AS.37/AJ.168	(307)
RB 04	(310)
RB 05A	(312)
大象	(314)
ASM-1	(315)
3. 空对舰导弹	(316)
直升机空对舰导弹	(316)
捕鲸叉 AGM-84A	(317)
标准反辐射导弹 AGM-78	(320)
主动标准导弹	(322)

秃鹰 AGM-53A	(324)
恶妇	(326)
大鸥 CL-834	(327)
信天翁	(328)
飞鱼 AM-38	(330)
飞鱼 AM-39	(332)
爱吐斯	(334)
火星	(335)
鸬鹚	(336)
4. 空对空导弹	(338)
环礁	(338)
碱	(340)
阿纳布	(342)
锥子	(344)
灰	(345)
麻雀 AIM-7	(346)
响尾蛇 1A AIM-9B	(348)
响尾蛇 1C AIM-9C	(350)
猎鹰 AIM-4A/C/D/H	(352)

超猎鹰 AIM-4F/G	(354)
核猎鹰 AIM-26	(356)
猎鹰 HM-55/HM-58	(358)
猎鹰 AIM-47A	(360)
妖怪 AIR-2A	(362)
不死鸟 AIM-54A	(364)
敏捷	(366)
手臂	(367)
追蝙蝠 XAIM-97A	(368)
斯瑞姆 75(SRAAM75)	(369)
火光	(370)
红头	(372)
R.550 魔术	(374)
R.511(玛特拉)	(376)
R.530(玛特拉)	(378)
超 530(玛特拉)	(380)
阿斯派德 IA	(381)
毒蛇	(382)

萨伯 372	(384)
AAM-1	(385)
AAM-2	(385)
蜻蜓	(386)

五、潜 载 导 弹

萨克 SS-N-4	(390)
塞尔布 SS-N-5	(391)
索弗莱 SS-N-6	(392)
SS-N-8	(393)
北极星 UGM-27	(394)
海神 UGM-73	(396)
三叉戟	(398)
斯尔克姆(SLCM)	(400)
MSBS	(402)
斯拉姆(SLAM)	(404)
水下制导武器 (CL137)(USGW)	(406)
导弹英文名称索引	(408)



一、地 对 地 导 弹

1. 地对地战略导弹

凉鞋 (Sandal SS-4)

苏 联

地对地中程弹道导弹，已装备。

动力装置：一台液体火箭发动机，无助推器。

弹体：圆柱形金属弹体，在喷管处有向外扩展的外裙。有小的十字形尾翼。尖锥形头部。

制导与控制：可能是无线电-惯性制导系统。由尾翼后缘的升降舵和在发动机喷流中工作的燃气舵来控制。

战斗部：可交替使用核及高能炸药战斗部。

弹长：20.8米。

弹体最大直径：1.60米。

发射重量：约27200公斤。

最大速度：6900公里/小时。

最大射程：1750公里。

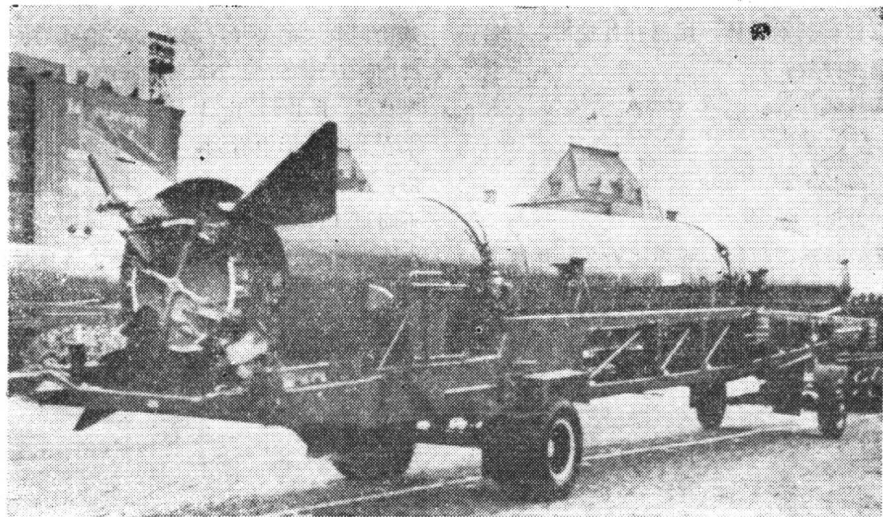
研制和装备情况：苏联在战后就用缴获的德国V-2导弹进行发射试验，之后就研制了一种改进的型号，北约组织称为SS-3“讼棍”。“讼棍”有一个较长的圆

柱形弹体，这能增大推进剂箱。它首次于1957年11月在莫斯科检阅时展出。导弹的运输车由装载发射人员的履带车牵引。

1961年，又作了改进的一种导弹首次出现。西方称它为SS-4“凉鞋”，它较长，这样可多装推进剂及加大射程。可从喷管外面有向外扩展的外裙和较小的尾翼认出它来。“凉鞋”导弹的运输车可用“讼棍”的同类车辆来牵引，整套导弹系统还用其它的牵引车和拖车来运载地面设备和推进剂。

“凉鞋”代替了“讼棍”作为苏联的标准中程弹道导弹而广泛使用，修改后可作为发射卫星的运载火箭。苏联现仍装备着大约600枚“凉鞋”导弹，其中约百分之十对准着中国和日本，其余的对准着西欧的目标。由于美国的侦察飞机发现企图在古巴装备“凉鞋”导弹，而导致了1962年的苏美对抗，最后将导弹从古巴撤出。

(2-12) 导弹



“凉鞋”导弹

短剑 (Skean SS-5)

苏 联

中程弹道导弹，已装备。

动力装置：液体火箭发动机。

弹体：等直径圆柱形基本弹体，尾部有外扩裙，钝锥形头部。无尾翼和弹翼。

战斗部：核或热核战斗部。

弹长：23.0米。

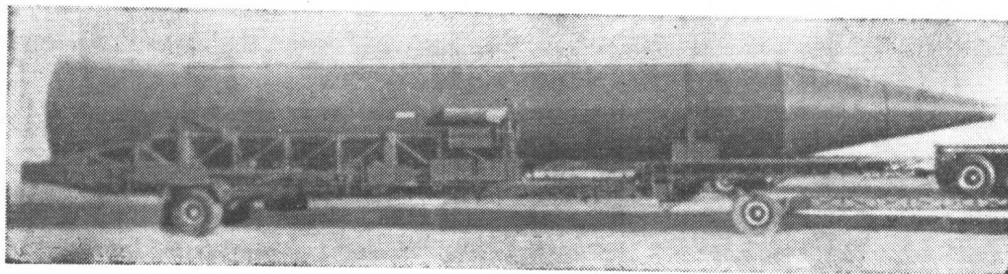
弹体最大直径：2.40米。

最大射程：3200公里。

研制和装备情况：虽然“短剑”导弹比V-2导弹威力

大得多，但它毕竟还是利用战时德国的导弹理论在战后制造的一种导弹。它像“讼棍-凉鞋”族导弹，是按比例放大的型号，装有可贮推进剂的液体火箭发动机，带有一百万吨TNT当量的热核战斗部。

“短剑”于1964年11月在莫斯科检阅时首次出现。后来在苏联电影中看到，这种导弹安放在地下发射井内，但它装备数量有限，1971年“短剑”的装备数量不超过100枚。同“凉鞋”一样，它们可能装备在对准欧洲和对准中国及日本的两个苏联导弹部队中。



“短剑”导弹