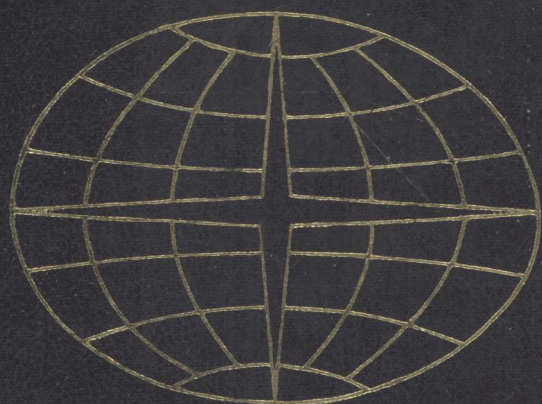


世界导弹大全

航天部《世界导弹大全》编审委员会审定



军事科学出版社

V471
1010

世界导弹大全

航天部《世界导弹大全》编审委员会审定



军事科学出版社

634158

航天部《世界导弹大全》编审委员会

主任 梁守槃

副主任 庄逢甘 陈怀瑾

委员 (以姓氏笔划为序)

文仲辉 王基祥 王毓兰 刘桐林 毕士冠
张万周 张典耀 张德川 杨存富 周婵娟
董丰乐 侯廷丽 徐耀华 盛德林 谢佐慰
温家琦 廖朝佩

总编组

毕士冠 廖朝佩 盛德林 刘桐林 张万周
温家琦

分编组

弹道导弹	谢佐慰	王基祥	裴鸣远
巡航导弹	毕士冠	张德川	
面对空导弹	杨存富	王毓兰	侯廷丽
空对空导弹	董丰乐	周婵娟	
空对地导弹	廖朝佩	魏汝忠	
反舰导弹	盛德林	刘桐林	
反坦克导弹	徐耀华	袁子怀	文仲辉

世界导弹大全

航天部导弹总体专业情报网编著
航天部《世界导弹大全》编审委员会审定

☆

军事科学出版社出版
新华书店北京发行所发行
军事科学院印刷厂印刷

☆

787 × 1092毫米16开本 71印张另彩照8面 2105千字

1987年10月第一版 1987年10月第一次印刷

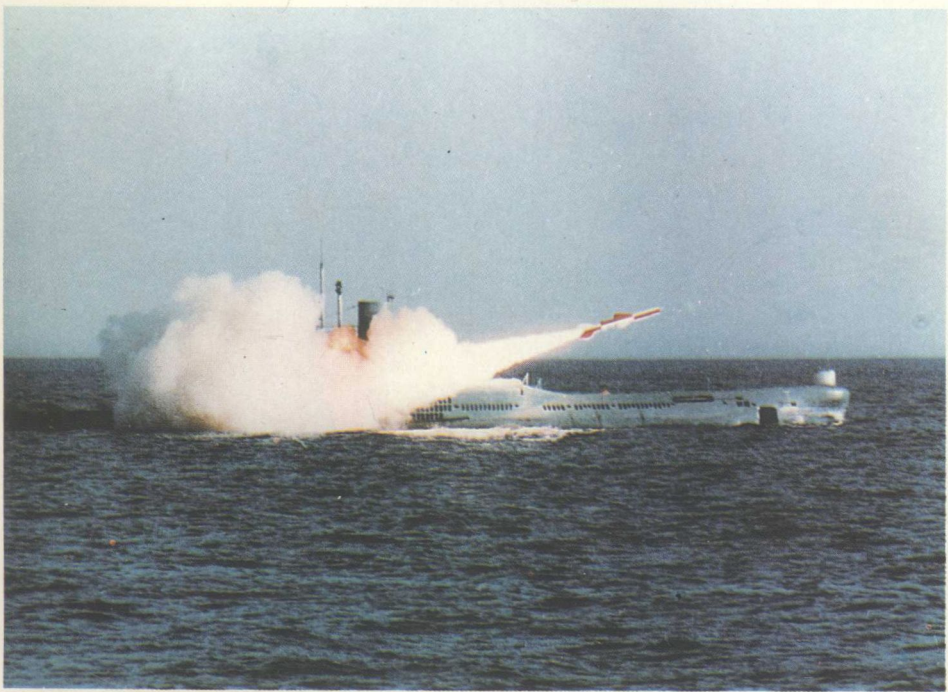
ISBN 7-80021-008-1/E·008

全国统一书号: 5291·076 定价: 36.00元

V471
1010

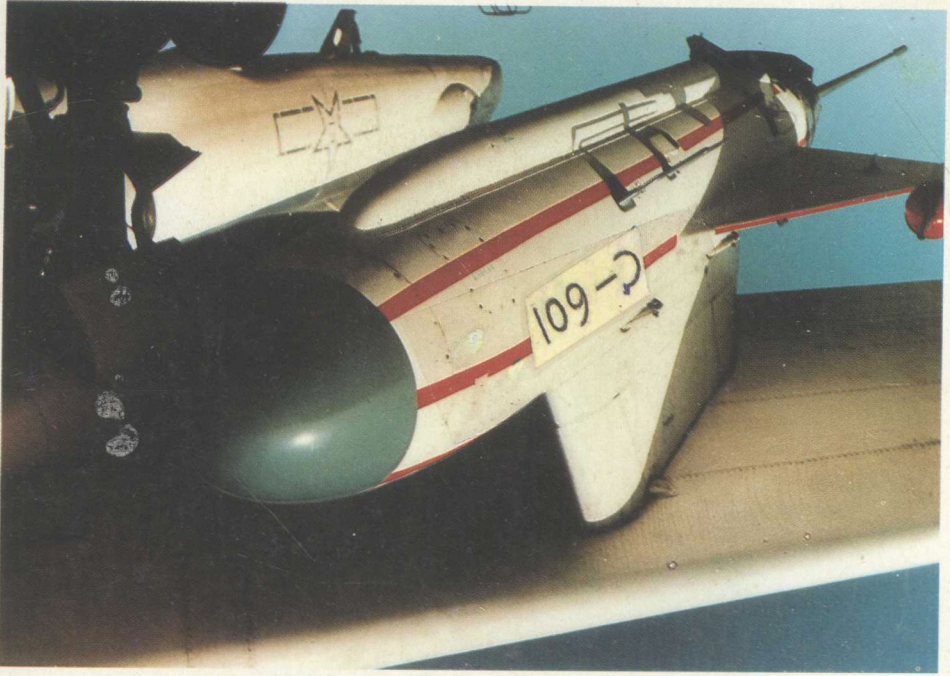


HN-5 便携式单兵肩射防空导弹（中国）



C801一弹多用海防导弹（中国）

C-601空对舰导弹（中国）



HY-2岸对舰战术导弹（中国）

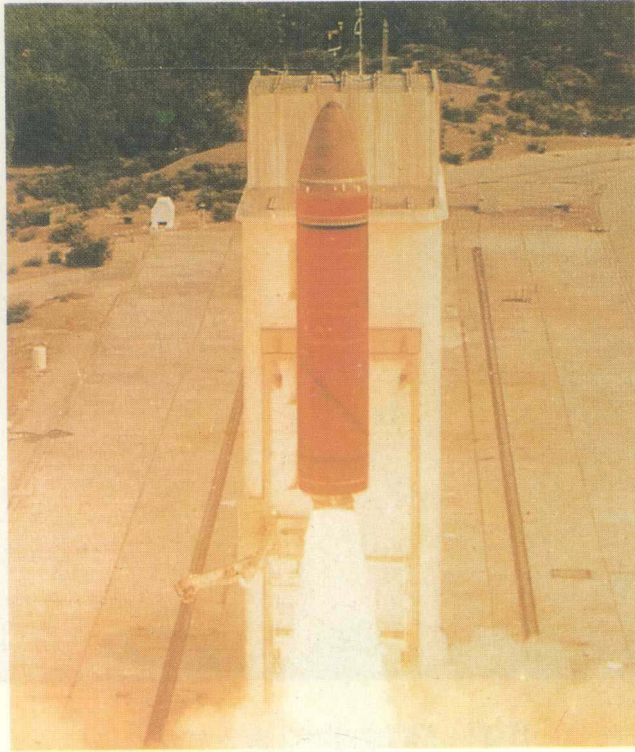




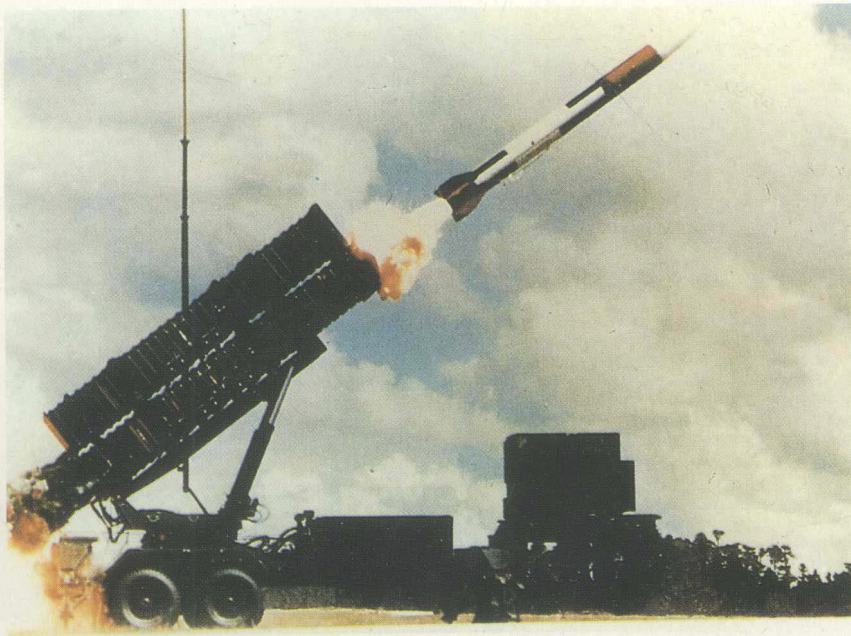
HQ-2J 地对空导弹（中国）



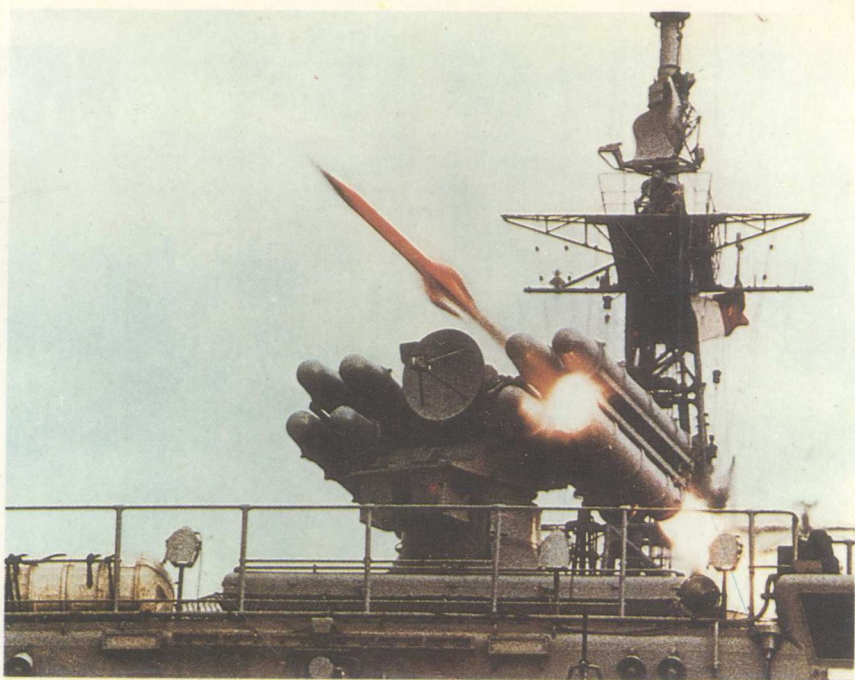
“和平保卫者”(MX) 洲际导弹（美国）



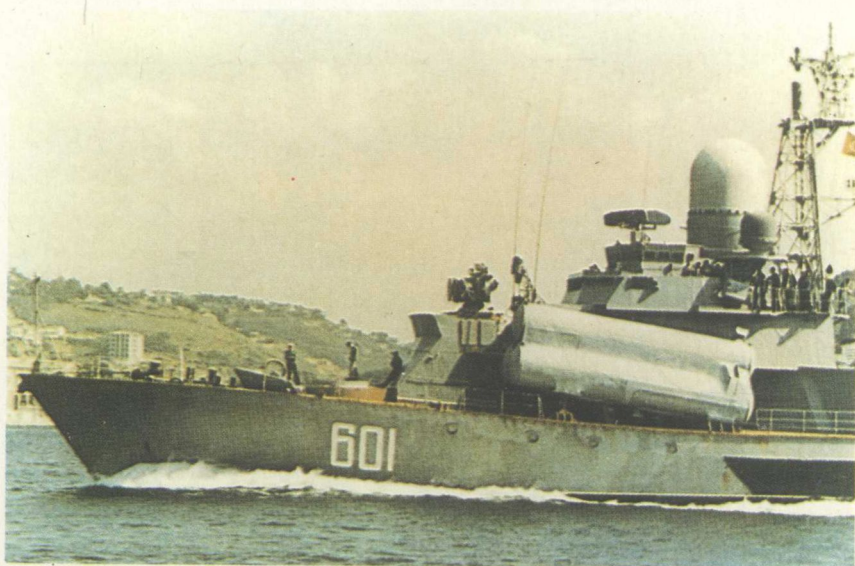
M—4 潜对地弹道导弹（法国）



“爱国者” 地对空导弹（美国）



“海响尾蛇”舰对空导弹（法国）



SS-N-9 舰对舰导弹（苏联）



“鸬鹚”空对舰导弹（联邦德国）



“捕鲸叉”反舰导弹（美国）



“企鹅”岸对舰导弹（挪威）



“奥托马特”反舰导弹（法国、意大利）

编 者 的 话

航天部《世界导弹大全》编审委员会审定的《世界导弹大全》一书与读者见面了。

我们从1979年开始酝酿编写本书，1984年5月召开了编写工作会议，成立了由本网网长单位航天部三院三一〇所主持的专门编写组织，1986年8月编成。

编写本书的目的，是客观介绍世界导弹及其相关技术的发展概貌，使读者对当今世界导弹的发展过程和设计思想的演变情况及未来发展趋势有一个系统全面的了解。

据不完全统计，迄今为止，世界各国研制的导弹型号近590种。本书收入了正在研制、服役和部分有技术特色的退役导弹型号共463种。全书共分七个部分：弹道导弹部分；巡航导弹部分；面对空导弹部分；空空导弹部分；空对地导弹部分；反舰导弹部分；反坦克导弹部分。

每一部分又根据实际情况，分若干小类，如面对空导弹分地对空导弹和舰对空导弹等类。

每一类导弹的国别顺序是按汉语拼音字序排列的。每个国家的导弹，则按研制或出现的先后时间排列。

本书的开头，收入了中国和世界导弹部分型号的彩色照片。“世界导弹发展概览”一文较全面地介绍了世界导弹的过去、现在和未来。在每一部分正文之前的综述，简要地介绍该类导弹发展概况。

在导弹发展过程中，有些导弹已形成系列型号，如“猎鹰”、“响尾蛇”、“麻雀”和“飞鱼”等。本书以基本型号及有代表性型号作重点介绍，对派生型号只对其改进部分进行说明。

在不同国家里，往往对同一导弹赋予不同的名称，如：原文名称、音译名称、代号、别号等。在本书的目录中，只列出了导弹的中、外文名称和型号序号，对只有代号的导弹则只列其代号，如AS-15（苏）、SS.10（法）等。苏联的导弹，本书采用西方给予的名称和代号，而苏联自己给出的型号代号只在正文中注明。

在附录1至7中，列出了本书所收入导弹的主要性能数据。由于版面和篇幅所限，有些导弹数据未全部列出。

为了查找方便，本书的附录8列出了导弹的原文名称索引，某些导弹既有原文

名称又有代号，其名称和代号均列出。如“甲鱼”反坦克导弹在 **Snapper** 和 **AT-1** 词条处均可查到。

本书对某些导弹研制和使用机构采用了简化名称。如“北大西洋公约组织”简化为“北约”，“华沙条约国组织”简化为“华约”等。在研制公司一栏中，列出的是当时研制该导弹的公司名称。后来有的公司合并或被取消，有的专业范围发生了变化，文中不再注明。

航天部科技情报所组织本网编写的这部大型导弹工具书，是专业协作的成果，是集体劳动的结晶。本书的编辑出版工作是在航天部领导的热情关怀和部机关的积极支持下、《世界导弹大全》编审委员会的直接指导下完成的。本网25个成员单位的近110名科技情报人员、教师和工程技术人员参加了编写。他们的姓名均署在所编导弹正文之后。在编写过程中，冯启宁、么凌志同志为本书做了大量组织协调工作。王祖康、陈晔、李秋月、邹积光、廖黎荪、曾颖超、王桂兰、余仁顺、周慧钟、郭子印、丁济川、段会议、黄迺君等同志，为本书作了大量技术准备工作，付出了辛勤的劳动。此外，本书的出版也得到军事科学院的大力支持。孙维韬同志应邀给予了热情帮助。对上述单位和同志，谨致以真诚的谢意。

本书引用了大量国内、外公开出版物的资料和图片，对其编辑出版单位表示感谢。

在编写过程中，发现某些导弹的资料内容报道不一，有的资料不全，我们加了一些分析内容。由于我们水平有限，错误难免，恳请批评指正，以便再版时修改。

航天部导弹总体专业情报网

1986年9月

序 言

第二次世界大战后期开始使用导弹武器，迄今已经四十多个年头了。在这四十多年中，导弹武器技术以惊人的速度向前发展。如果说五十年代人们把导弹看作一种神秘武器，六十年代把它当作尖端武器，进入七十年代后，导弹武器已经成为各国军队的常规装备了。目前导弹正在担负起各种战略、战术的进攻和防御使命。过去装备炸弹、火炮、鱼雷等传统武器的飞机、军舰、潜艇、坦克及其他军用车辆，已变成了各类导弹的发射平台，当然，它们同时也变成了导弹的攻击目标。连步兵肩上也换上了防空导弹和反坦克导弹。

导弹武器的大量装备使用，大大改变了以往战争的模式，近些年来发生的中东战争和英、阿马岛战争就证明了这一点。

导弹技术是现代科学技术最新成就的综合运用。其发展依托于很多基础学科和其他学科的发展。反之，它的发展也必然给各种学科、各个专业提出许多新的研究课题，推动各种学科和专业技术的发展。从一定意义上讲，导弹技术水平是一个国家科学技术水平的重要标志之一。

航天技术是以导弹技术为基础发展起来的。航天技术的发展，对于开发太空，发展太空加工业，沟通信息，服务于经济建设，造福于人类的意义，已经越来越被人们所认识。所以，发展导弹技术不仅有军事意义，还有经济、科学技术、政治和社会意义。

我国发展导弹技术已有三十年的历史。三十年来，我国导弹技术和航天技术的发展，坚持了“自力更生为主”的方针，认真地执行了全国大协作的原则，已经先后研制成功和正在研制着各类导弹、卫星和运载火箭，基本形成了自己的产品系列。近年来，我国成功地向南太平洋发射了洲际火箭，从水下成功地发射了固体火箭，成功地发射和使用地球同步轨道通信卫星。这一切，都标志着我国的导弹和航天技术开始跨入世界先进行列。

时代在前进，科学技术在发展。目前导弹正在向小型、机动、隐蔽、快速反应和命中率高的方向发展。与技术先进国家相比，我国的导弹技术在某些方面还有差距。为了全面地了解当今世界各国导弹情况，促进我国导弹和航天事业的发展，航天部科技情报研究所和导弹总体情报网的二十五个单位的同志通力合作，编写了这部《世界导弹大全》。《大全》收集的各国导弹，种类齐全，内容丰富，图文并茂，

反映了世界各国导弹的概貌和主要性能，它不仅是广大科技工作者、部队指战员、有关院校师生的重要参考书，而且还可供广大导弹和航天爱好者以及其他行业工作者业余阅读，藉以增长知识，开扩眼界。

任新民

1986年8月20日

目 录

编者的话	1
序 言	1

世界导弹发展概览	1
----------------	---

第一部分 弹道导弹

地对地战略弹道导弹

法国

S-2	11
S-3	13
S-X	15

美国

雷神 (Thor) SM-75	16
丘辟特 (Jupiter) SM-78	20
宇宙神 (Atlas) SM-65	22
大力神 I (Titan I) HGM-25A	26
大力神 II (Titan II) LGM-25C	30
民兵 I (Minuteman I)	
LGM-30A/B	34
民兵 II (Minuteman II)	
LGM-30F	40
民兵 III (Minuteman III)	
LGM-30G	43
和平保卫者 (Peacekeeper MX)	
MGM-118A	47
侏儒 (Midgetman)	52
苏联	
凉鞋 (Sandal) SS-4	55
短剑 (Skean) SS-5	56
警棍 (Sapwood) SS-6	57
鞍工 (Saddler) SS-7	58
黑羚羊 (Sasin) SS-8	59
悬崖 (Scarp) SS-9	59

瘦子 (Scrag) SS-10	61
赛果 (Sego) SS-11	62
野人 (Savage) SS-13	63
替罪羊 (Scapegoat) SS-14	64
畜徒 (Scrooge) SS-15	65
SS-16	66
SS-17	66
SS-18	67
SS-19	68
SS-20	69
SS-24	71
SS-25	72

潜对地战略弹道导弹

法国

M-1	74
M-2	75
M-20	77
M-4	78

美国

北极星 A-1 (Polaris A-1) UGM-27A	81
北极星 A-2 (Polaris A-2) UGM-27B	83
北极星 A-3 (Polaris A-3) UGM-27C	84
海神 C-3 (Poseidon C-3) UGM-73A	86
三叉戟 I C-4 (Trident I C-4)	
UGM-96A	89
三叉戟 II D-5 (Trident II D-5)	92

苏联

萨克 (Sark) SS-N-4	94
塞尔布 (Serb) SS-N-5	95
索弗莱 (Sawfly) SS-N-6	96
SS-N-8	97
SS-N-17	98
SS-N-18	98

SS-N-20	99
SS-N-23	100
地对地战术弹道导弹	
法国	
普吕东 (Pluton)	102
哈德斯 (Hades)	104
美国	
红石 (Redstone) PGM-11	105
潘兴 I (Pershing I) MGM-31A	108
潘兴 I a (Pershing I a)	
MGM-31A	111
潘兴 II (Pershing II)	113
长矛 (Lance) MGM-52C	119
突击破坏者 (Assault Breaker)	
T-22	124
苏联	
讨厌者 (Scunner) SS-1	124
同胞 (Sibling) SS-2	125
讼棍 (Shyster) SS-3	126
飞毛腿 (ScudA/B) SS-1b/-1c	127
薄板 (Scaleboard) SS-12	130
圣甲虫 (Scarab) SS-21	131
SS-22	132
蜘蛛 (Spider) SS-23	132

第二部分 巡航导弹

法国	
法国巡航导弹 (French Cruise Missile)	139
美国	
现代巡航导弹	
战斧海上发射巡航导弹 BGM-109	139
战斧对陆核攻击导弹 (TLAM-N)	
BGM-109A	140
战斧反舰导弹 (TASM)	
BGM-109B	145
战斧对陆常规攻击导弹 (TLAM-C)	

BGM-109C	147
陆上发射巡航导弹 (GLCM)	
BGM-109G	150
空中发射巡航导弹 (ALCM)	
AGM-86	153
空中发射巡航导弹 (ALCM)	
AGM-86A	154
空中发射巡航导弹 (ALCM)	
AGM-86B	158
先进巡航导弹 (ACM)	163
先进战略空中发射导弹 (ASALM)	166
早期巡航导弹	
鲨蛇 (Snark) SM-62A	169
那伐鹤 (Navaho) SM-64A	170
天狮星 I (Regulus I)	
SSM-N-8	171
天狮星 II (Regulus II)	
SSM-N-9	173
斗牛士 (Matador) TM-61A/C	175
马斯 (Mace) TM-76	177
大猎犬 (Hound Dog)	
AGM-28A/B	179
苏联	
沙道克 (Shaddock) SS-N-3C	179
SS-N-21	180
SSC-X-4	182
AS-15	182
BL-10	182
印度	
PTA靶机/巡航导弹 (PTA Drone/Cruise Missile)	182
英国	
英国巡航导弹 (U.K.Cruise Missile)	183

第三部分 面对空导弹

地对空导弹	
埃及	

鹰眼 (Sakr Eye)	189	甘蒙 (Gammon) SA-5	284
法国		根弗 (Gainful) SA-6	286
响尾蛇 (Crotale) TSE5000	190	格雷尔 (Grail) SA-7	290
沙伊纳 / 西卡 (Shahine/Sica)		壁虎 (Gecko) SA-8	294
TSE 5100/—	196	甘斯肯 (Gaskin) SA-9	298
超近程地空导弹系统		SA-10	301
(SATCP)	203	牛虻 (Gadfly) SA-11	302
SA-90	208	斗士 (Gladiator) SA-12	304
国际合作		金花鼠 (Gopher) SA-13	305
罗兰特 (Roland)	210	SA-14	307
阿达茨 (ADATS)	217	意大利	
联邦德国		靛青 (Indigo)	308
MFS-2000	221	斯巴达 (Spada)	312
美国		英国	
波马克 (Bomarc) CIM-10	222	警犬 (Bloodhound)	315
奈基 I (Nike-Hercules)		雷鸟 (Thunderbird)	318
MIM-14	225	山猫 (Tiger cat)	322
霍克/改进霍克 (HAWK/Improved		长剑 (Rapier)	325
HAWK) MIM-23A/B	228	吹管 (Blowpipe)	330
红眼睛 (Redeye) FIM-43	235	标枪 (Javelin)	333
小檫树 (Chaparral) MIM-72	238	舰对空导弹	
爱国者 (Patriot) MIM-104	241	法国	
陆麻雀 (Land Sparrow)	247	玛舒卡 (Masurca)	335
尾刺 (Stinger) FIM-92A	248	海响尾蛇 (Naval Crotale) TSE 5500	339
复仇者 (Avenger)	251	萨德拉尔 (SADRAL)	345
军刀 (Sabre)	254	萨马特 (SAMAT)	346
日本		SAN-90	346
近程萨姆 (Tan SAM)	255	美国	
凯科 (Keiko)	258	黄铜骑士 (Talos) RIM-8	346
瑞典		小猎犬 (Terrier) RIM-2	349
RBS-70	258	鞑靼人 (Tartar) RIM-24	353
瑞士		海麻雀 (Sea Sparrow) RIM-7	356
奥利康 (Oerlikon)	263	标准 (Standard) RIM-66/67	359
米康 (Micon)	265	宙斯盾 (Aegis)	363
苏联		海小檫树 (Sea Chaparral)	
吉尔德 (Guild) SA-1	267	RIM-72	368
盖德莱 (Guideline) SA-2	269	西埃姆 (SIAM)	369
果阿 (Goa) SA-3	274	拉姆 (RAM) RIM-116A	371
加涅夫 (Ganef) SA-4	280		