

XIANDAI BINGQI WANGGUO



现代 兵器王国

导弹
(一)

苏玉编著



中国少年儿童出版社

XIANDAI BINGQI WANGGUO



中国少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

漫游现代兵器王国: 导弹篇 (上)/刘庆成编著. -
北京: 中国少年儿童出版社, 2000. 1
ISBN 7-5007-5194-X

I. 漫… II. 刘… III. 儿童文学-图画故事-中国-
当代 IV. 1287.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 75329 号

漫游现代兵器王国

导弹(一)

中国少年儿童出版社出版发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮编: 100708

山东省文登市印刷厂印刷 新华书店经销

850×1168 1/32 2 印张 印数: 15000 册

2000 年 6 月山东第 1 版 2000 年 6 月山东第 1 次印刷

ISBN7-5007-5194-X/G·3986 定价: 8.00 元

凡有印装问题, 可向本社出版科调换



目 录

引言	1
导弹	2
美国“侏儒”洲际导弹	3
美国“大力神II”洲际导弹	4
美国“民兵III”洲际弹道导弹	5
美国“和平使者”洲际弹道导弹	6
前苏联SS-13洲际弹道导弹	7
前苏联SS-18洲际导弹	8
中国“东风3号”地对地导弹	9
中国M型地对地战术导弹	10
德国V-2地对地弹道导弹	11
前苏联“飞毛腿”地对地导弹	12
法国“普吕东”地对地导弹	13
法国S-3中程弹道导弹	14
美国“潘兴II”地对地战术导弹	15
中国CY-1型反潜导弹	16
英国“超依卡拉”反潜导弹	17
美国“阿斯洛克”反潜导弹	18
法国、意大利合制的“米拉斯”反潜导弹	19
美国“哈姆”反雷达导弹	20
美国“百舌鸟”反雷达导弹	21
法国、英国合制的“马特耳”AS-37反雷达导弹	22
美国“三叉戟-I”潜对地导弹	23
美国“三叉戟-II”潜对地导弹	24
法国M4潜对地导弹	25





英国“北极星”潜对地导弹
英国“海神”潜对地导弹
前苏联 SS-N-23 潜对地导弹

巡航导弹

美国“战斧”式巡航导弹
中国 XW-41 巡航导弹
德国“鸬鹚”空对舰导弹
俄罗斯 Kh-31 空对舰导弹
英国“海鹰”空对舰导弹
法国“飞鱼”AM-39 空对舰导弹
美国“捕鲸叉”AGM-84A 空对舰导弹
瑞典“萨伯04”空对舰导弹
意大利“火星II”空对舰导弹
日本“三菱”ASM-1 空对舰导弹
中国“海鹰1号”岸对舰导弹
中国“海鹰2号”岸对舰导弹
中国“海鹰2号甲”岸对舰导弹
中国“海鹰3号”岸对舰导弹
法国、德国合制的ANS反舰导弹
意大利、法国合制的“奥托马特”远程反舰导弹
法国AS-15-TT反舰导弹
英国“海上大鸥”反舰导弹
中国C101超音速反舰导弹
中国C801反舰导弹
中国C802反舰导弹
英国“海鸥”舰对舰导弹
挪威“企鹅”反舰导弹
中国“飞龙7号”舰对舰导弹
前苏联“夏河”舰对舰导弹
英国“海狼”舰对空导弹
意大利“信天翁”舰载防空系统
英国“海标枪”舰空导弹
美国“标准”舰对空导弹
美国“拉姆”舰对空导弹
中国“红旗01型”舰对空导弹

26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60



引言



猪八戒：猴哥，咱们今天真开眼啦！天上飞的、地上跑的和水里游的各种现代兵器，咱们都看到了。

兵兵：不！八戒，你们还没看完呢！还有一种威力最大、射程最远、最先进的武器——导弹，你们很快就能看到了。你们一定想不到，洲际导弹能从一个洲发射到另一个洲去，射程相当于战斗机飞行十几个小时的距离，而且能准确地击中目标。导弹的类型很多，下面咱们先看前半部分，它包括：洲际导弹、反潜导弹、巡航导弹等等。

孙悟空：嘿！导弹那么厉害呢！兵兵，快带俺见识见识吧！



导 弹

导弹是装有弹头和动力装置并能制导的高速飞行的武器，制导就是依靠控制系统能使弹头击中预定的目标。导弹种类很多，按不同的作战任务，可分为战略导弹和战术导弹；按发射导弹的位置和新攻击的目标不同，可分为地对地、地对空、空对空、舰对舰、舰对空等等；按弹头所装弹药的不同，又可分为常规导弹、化学导弹等。

导弹的发射方式很多，有固定发射、机动发射、飞机发射、舰艇发射、士兵肩扛发射等。固定在发射架上的导弹容易被发现，遭攻击，所以有的藏入防空掩体，要发射时再拉出掩体；有的将导弹放置在坚固的地下发射井里，发射时再将导弹升上井口，机动发射，就是将导弹安装在机动车辆或火车上，可以在任何地点发射，发射后立即转移，使敌方难以寻找到导弹发射点，而装在战斗机上，战舰上发射最为普遍。扛在士兵肩头上发射的，一般都是小型导弹。

YINBOCHI

我早就想看导弹啦！

看战斗机和军舰时
总听说导弹。导弹的，开
始我还以为说谁在捣蛋
呢。敢情是一种武器。

下面我们要观看
的正是各类导弹。



这是美国“侏儒”洲际导弹。所谓洲际导弹就是射程特别远，超过8000千米的导弹。



美国“侏儒”洲际导弹



“侏儒”导弹是美国第五代战略弹道导弹，90年代初服役，特点是小型化，公路车载机动发射，它长16.5米，直径1.17米，核弹头威力达50万吨TNT当量（相当于50万吨黄色烈性炸药爆炸时产生的能量），惯性制导，射程为10000—12000千米，命中偏差182米，该弹机动性能好，能躲避对方导弹的拦截。



“大力神II”长33.52米，直径3.05米，带核弹头，采用惯性制导，射程为1.17万千米。

所谓战略导弹，就是用于打击对方政治和经济中心、军事和工业基地等战略目标，起核威慑作用的导弹。所谓弹道导弹，就是指没有弹翼，大部分时间在大气层外飞行的导弹。



这是美国“大力神II”洲际导弹，是1963年服役的第二代地对地战略弹道导弹。

美国“大力神II”洲际导弹



要是动起这玩艺儿打仗，那可就是核战争了！



瞧，这是美国“民兵 III”洲际弹道导弹发射时的情景。它是三级固体火箭推进的洲际弹道导弹。



美国“民兵 III”洲际弹道导弹



该导弹 1970 年开始服役。弹长 18.26 米，直径 1.68 米，总重 35.4 吨，从地下井中发射，射程为 9800 ~ 11000 千米，采用惯性制导，装有三个弹头，可分别攻击三个目标，威力达 3×34 万吨 TNT 当量。

啊，当年要是发射
两枚“和平使者”，还不
把日本整个炸平了！



“和平使者”1986年服役，是美国
第四代地对地战略弹道导弹，射程为
1.1万千米，弹长21.6米，直径2.34米，
惯性制导，命中偏差90米，战斗部带
10枚核弹头，可分别攻击多个目标，每
枚核弹头威力为50万吨TNT当量，是
1945年美国投在日本广岛“小男孩”原
子弹的30多倍。

美国“和平使者”洲际弹道导弹



这是美国“和平使
者”洲际弹道导弹正在
进行冷射技术的测试。



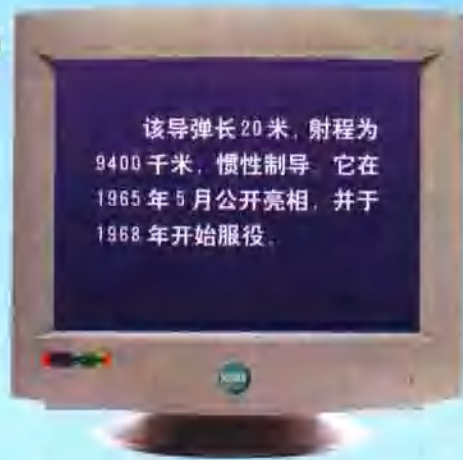
前苏联 SS-13 洲际弹道导弹



这是前苏联SS-13洲际
弹道导弹,它有三节推进火
箭,现为俄罗斯服役。



该导弹长20米,射程为
9400千米,惯性制导。它在
1965年5月公开亮相,并于
1968年开始服役。





这是前苏联SS-18洲际导弹。弹长36.6米，直径3.35米，射程为1.6万千米，惯性制导。核弹头威力(以TNT当量计)：I型为单弹头，2500万吨；II型有10枚弹头，每枚100万吨。前苏联和美国是拥有洲际导弹最多的国家。现在，俄罗斯早拥有SS-25型的洲际导弹了。



前苏联 SS-18 洲际导弹

哇,爆炸威力是美国“侏儒”导弹的10倍,咱大中国真了不起!



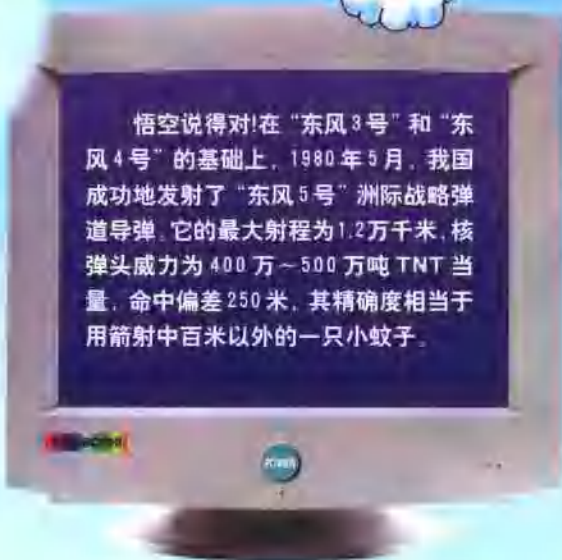
真伟大!可现在看到的不是洲际导弹呀?

中国“东风3号”地对地导弹

瞧,这是咱中国“东风3号”地对地导弹,它于1970年发射成功,射程约2500千米。世界上只有极少数国家拥有洲际导弹,咱中国就是其中一个。



悟空说得对!在“东风3号”和“东风4号”的基础上,1980年5月,我国成功地发射了“东风5号”洲际战略弹道导弹。它的最大射程为1.2万千米,核弹头威力为400万~500万吨TNT当量,命中偏差250米,其精确度相当于用箭射中百米以外的一只小蚊子。





前面看到的“东风3号”就属这种类型的导弹。

中国M型地对地战术导弹

洲际导弹看过了，下面咱们再看地对地战术导弹。瞧，这是咱中国M型地对地战术导弹。

从80年代开始，我国开发了第一代M-9型和新型M-11型战术导弹，射程大于4000千米，命中偏差小于200米，弹头有效杀伤半径约1000米。



它的弹长14米,直径1.65米,最大射程为320千米。1944~1945年,德国法西斯向英国和比利时发射了约3000枚这种导弹,造成很大伤亡和经济损失。

与人民为敌,越残暴,灭亡越快!



这是德国V-2地对地弹道导弹,是世界上最早的导弹之一,在第二次世界大战时就研制了。

听说希特勒十分残暴!



德国V-2地对地弹道导弹

前苏联“飞毛腿”地对地导弹

闭嘴!看看电脑资料。

这就是前苏联的“飞毛腿”地对地导弹。

听说过!

“飞毛腿”属地对地战术弹道导弹，1965年开始服役并大量出口中东阿拉伯国家。它弹长11.16米，直径880毫米，射程300千米(伊拉克改进后为650千米和900千米)，车载机动发射，惯性制导。在1973年中东战争中，埃及、叙利亚用它击毁了以色列大量坦克。两伊战争中，伊拉克用它给伊朗造成重大损失。但在海湾战争中，伊拉克发射了80余枚“飞毛腿”导弹，大部分被美国的“爱国者”导弹摧毁了。