

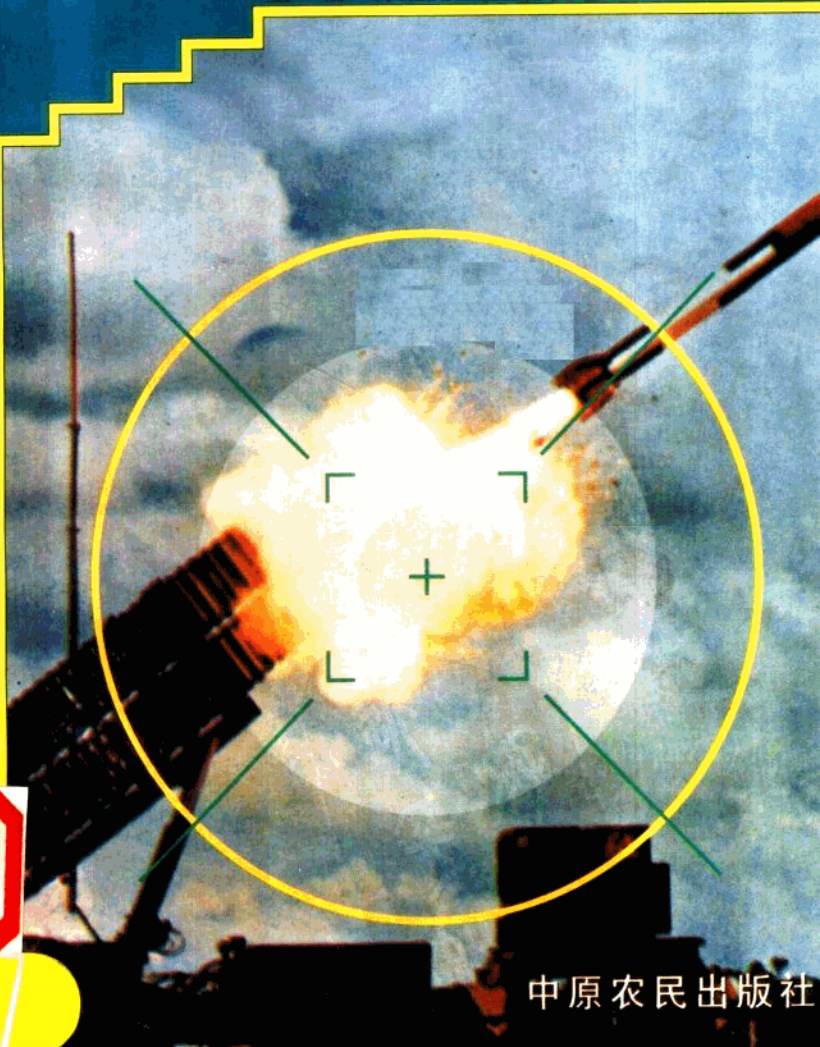
现代高科技战争丛书

高科技导弹战

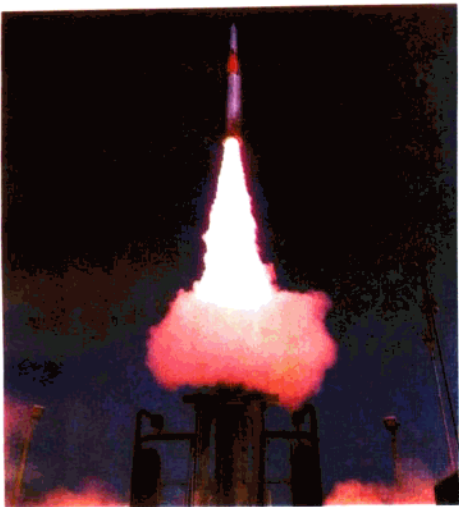
主 编：孙继文 孙连仁

丛书顾问：黄玉章

丛书主编：尚金锁 吴子良



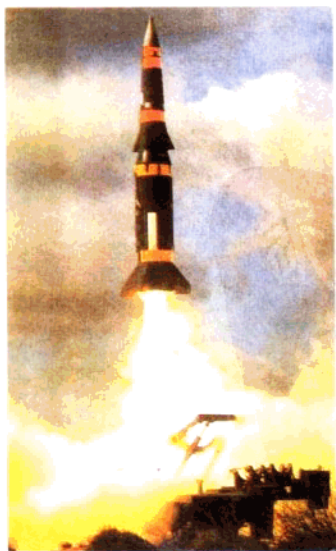
中原农民出版社



以色列“箭”-2 反弹道导弹正在发射升空



中国第二炮兵地地导弹发射升空



美国“潘兴” II 地地战术弹道导弹

美国“民兵”Ⅱ型洲际弹道导弹

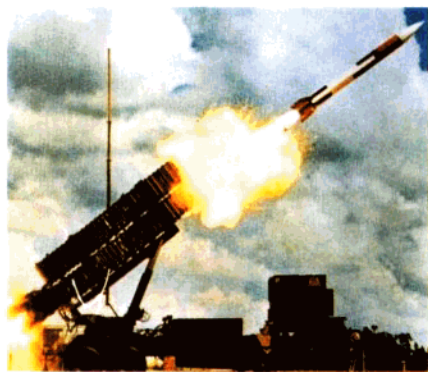


美国“和平保卫者”地地战略导弹



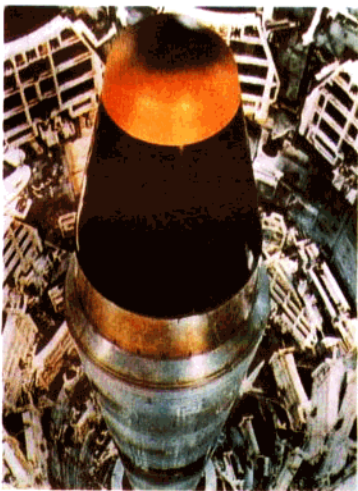


中国新型防空导弹发射升空



美国“爱国者”防空导弹正在发射

美国“大力神”式洲际弹道导弹



瑞典 RBS-70 导弹发射系统及配用的红外瞄准装置



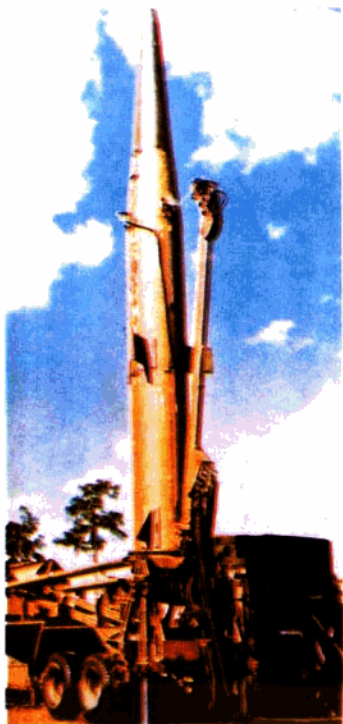
法国“西北风”便携式近程防低空导弹系统



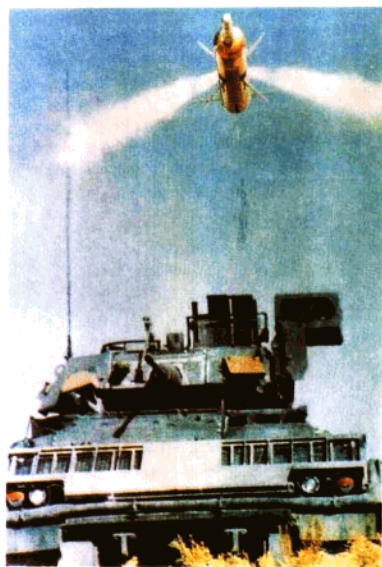


印度研制的“普里特维”地地短程导弹

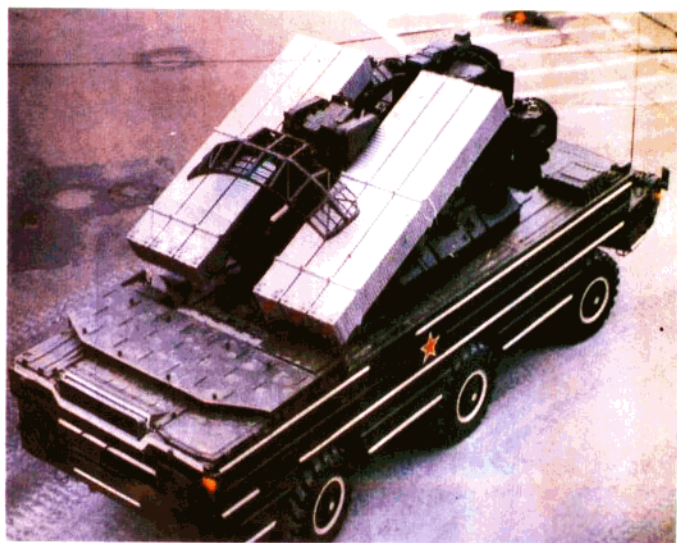
伊拉克“候赛因”战术地地弹道导弹



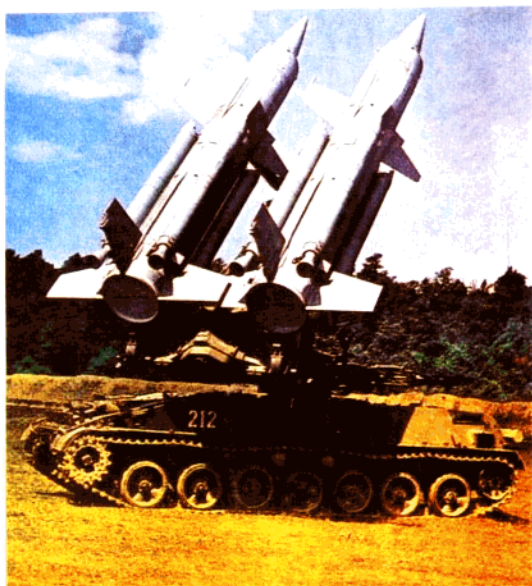
美国“潘兴”1A 战术地地弹道导弹



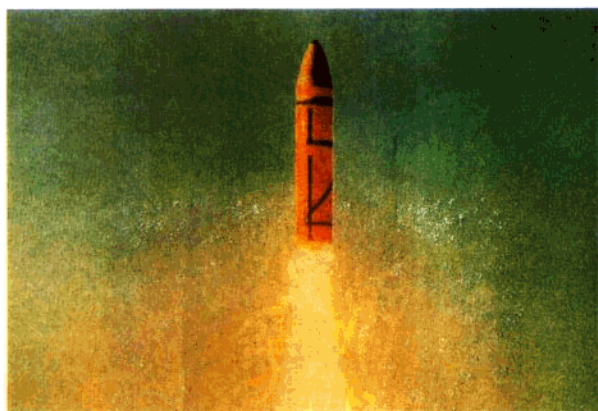
美国“陶2”式田克导弹



前苏联“萨姆-8”防空导弹



俄罗斯“萨姆-4”式防空导弹

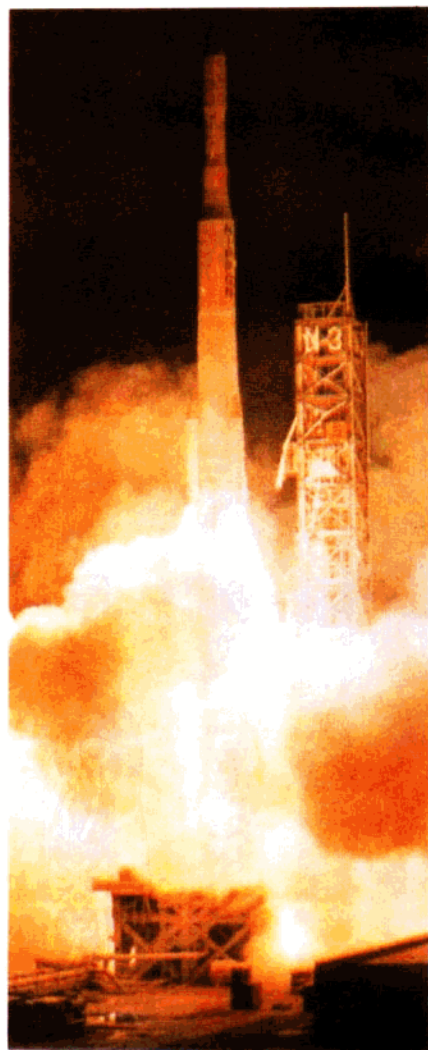


英国 MSBS M-5 型战略导弹

美国三角-2式发射装置发射大力神4式洲际导弹



日本发射 N3 火箭的情景



序

黄玉章

世纪之交，风云变幻，人类面临着时代的严峻挑战。这挑战，来自一朵朵高科技浪花，已凝聚为汹涌澎湃的高科技大潮，向军事领域滚滚扑来。这挑战，来自一件件悄然诞生的高科技武器装备，已形成效能神奇的高科技武器“家族”，向现代战场阔步走来。这挑战，来自一场场突然爆发的高技术条件下的局部战争，已成为现代战争的一种基本形态和样式，已快步登临战争的舞台。

时代在发展，技术在进步，实践在召唤。挑战紧迫，时不我待。在历史与现实之间，在现实与未来之间，有一条永远割不断的轨道。

一个国家，一个民族，一支军队，要站在时代的高峰，就不能不把握时代的脉搏，就不能不顺应时代的潮流。世界各国无不向 21 世纪眺望，各国军队无不面向未来。

我们的国家，是人民的国家，正在深入改革，开拓前进，豪情满怀地描绘着 21 世纪的宏伟蓝图，满怀信心地奔向未来。我们的国防，是人民的国防，我们建设强大的国防力量，完全是防御性的，任何鼓吹或散布“中国威胁论”的观点，都是违背客观事实的，是根本站不住脚的。我们的军队，是中国共产党领导下的人民军队，是国家、人民和社会主义现代化建设的忠实捍卫者，正在经历着具有伟大历史意义的战略转变，正在革命化、现代化和

正规化的道路上阔步前进。

环顾海宇，预测趋势，展望未来，高科技必然对军事领域带来猛烈的撞击，赢得高技术条件下的战争是当代军队的必然选择。要正视现实，审时度势，提高警惕，做好准备，立足于打赢现代技术特别是高技术条件下局部战争，以不辱国命，不负民命，不忘使命。

未来高科技战争，是时代和高科技发展的必然产物，也是军事领域一系列深刻变革的必然结果。在战争的形态、进程、结局和战争准备等方面，在作战思想、作战指导、作战样式、作战方法和作战保障等环节上，在战场体系、战场要素、战场结构和战场环境等功能上，以及在军事实力、军队素质和武器装备性能等问题上，都必将呈现出诸多新的情况、特点和规律。全面了解和深入研究这些情况、特点和规律，才能科学、全面、正确地认识高技术条件下的战争，才能准备、对付和打赢高科技战争。

“国家兴亡，匹夫有责”。无论是军人还是老百姓，都有学习军事和懂得高科技战争的必要。我们学习军事和研究高科技战争，加强国防现代化建设，决不是我们好战，更不是要搞扩张和侵略，而是为了遏制战争和维护世界和平。

出于这样的目的，陆、海、空军的 70 多位作者，齐心协力编写了这套现代高科技战争丛书，主要包括《高科技陆战》、《高科技海战》、《高科技空战》、《高科技导弹战》、《高科技电子战》共 5 个分册。这里所讲的高科技，主要是指本世纪 40 年代后特别是 70 年代以来的综合科学技术，包括多种基础理论学科和技术学科。所谓高技术，是指处于现代科学技术的前沿，对发展生产力、促进社会文明、增强国防实力起先导作用的知识、技术和投资密集的技术群。这个技术群，以信息技术为龙头，主要包括微电子、

计算机、新材料、新能源以及激光技术、光通信技术、空间技术、生物技术和海洋工程技术等在内的一系列新技术。这些新技术，日趋广泛地应用于军事领域，出现了军用微电子技术、军用电光技术、军用计算机技术、精确制导技术、军用新材料技术、军用航天技术等一系列军用新技术。所有这些新的科学技术，愈来愈多地凝聚和物化为高技术武器装备，越来越多地被应用于现代战争，从而引起了军事领域和战争形态的深刻变化甚至变革。正是从这个意义上，也可以把高技术战争称为高科技战争。

这套丛书，以生动的语言和丰富的内容，描述了自第二次世界大战以来，中外高技术条件下作战的生动场面，从中可以透视到作战的特点、规律和指挥艺术。这套丛书，在选材、内容编排和写作手法上，力求系统完整，语言生动活泼，通俗易懂，深入浅出，力求将知识性、趣味性和可读性融为一体，很适合于大、中学生和社会青年朋友阅读，也可供部队基层干部、战士阅读，还可供部队机关和中级指挥员参考。

人类思想认识的历史，是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。高科技并不神秘，高科技战争也不是深不可测的神物。学习高科技知识，研究高科技战争，就是叩开高科技和高科技战争舞台的锁钥。这套丛书，在这方面作了努力的探索，这对于学习军事和了解高科技战争，对于增强国防意识，不无裨益。

希望全军将士和青年读者，紧紧跟踪高科技和高科技战争的发展轨迹，不断学习，深入探索，牢记重任，为军民共建强大的现代化国防而努力奋斗，共同开拓通向未来高技术条件下局部战争胜利的坦途。

前 言

导弹，是高技术精确制导武器的鼻祖，亦称“飞弹”。它是现代战争宝库中高、新科学技术含量最大的武器。自从这个神秘的杀手登上战争舞台之后，从地面到天空，从陆地到海洋，甚至在外层空间，到处都有它的身影，使战争的样式发生了深刻变化，也使往日的“战争之神”——火炮相形见绌。“钢铁堡垒”——坦克、“蓝天雄鹰”——飞机、“海上巨无霸”——航空母舰，以及沉卧海底、神出鬼没的各种动力潜艇，遇到了前所未有的克星，失去了往日那种不可一世的威风。精确制导武器的出现，使战争变得更加奇特、严峻和神秘莫测。导弹不仅成为战略威慑力量，而且逐步发展成为陆、海、空战的常规武器，在战争中使用的越来越频繁，发挥着越来越重要的作用。

本书向读者详细介绍了导弹的研制和发展过程，导弹的种类和用途，未来导弹的发展趋势。用翔实的战例，描述了德国法西斯怎样发明导弹，并首先用于战争的；苏联在 60 年代初期，是怎样用地空导弹击落美国的 U-2 高空间谍侦察机的，以及“古巴导弹危机”的来龙去脉；还有中东阿以战争、印支战争、英阿

马岛战争和90年代海湾战争中所进行的地对地、地对空和反坦克导弹大战。

不仅如此，书中还用大量的史料，向读者介绍了我国人民空军地空导弹部队在国土防空作战中，是如何开创了用导弹首次击落飞机的世界纪录的，又如何连续击落6架美制高空间谍侦察机的。而在我国地空导弹作战奇迹发生的背后，是我国国际地位不断提高，令那些以往蔑视中国，不可一世的超级大国，对中国刮目相看：当你读完这一幕幕惊心动魄、鲜为人知的战例后，你所感受到的，不单单是高技术武器在战争中的重要作用，而更重要的是，你会透过历史，深切地体察到我国老一辈党和国家领导人，表现出来的非凡的战略胆识，中国人民解放军空军导弹部队指战员，在强敌面前表现出来的大智大勇。你同时也会感到，中国人民不但在历史上赢得了反侵略战争的胜利，在今后高技术条件下的反侵略战争，我们也能稳操胜券！

孙子曰：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也”。的确如此，战争是国家的大事，关系到人民的生死，国家的存亡，是不能不认真加以研究的。目前的世界并不太平，高速发展的最新科学技术，在为人类造福的同时，也以最快的速度，伸向军事领域，伸向战争，以致使其武器装备、军队的编制体制、后勤保障及指挥训练等，都出现许多新的特点，最终导致作战样式的深刻变化。导弹作为高技术武器，也是日新月异，迅猛发展。目前，全世界几乎所有的有军队的国家，都拥有导弹。尤其是几个军事大国，从核战略导弹，到单兵发射的小型导弹，真是应有尽有，五花八门，而且仍在不惜重金，继续研制新一代导弹。本书对导弹未来的发展趋向，也做了一些探索，读者可以透过导弹这种高技术武器产生和发展的全过程，窥视出现代尖端

武器的奥妙，窥视在军事斗争中矛与盾相互交替发展的规律，还可以窥视出当代的一些大国、富国，以及第三世界的穷国，是怎样利用导弹这种先进武器，进行着政治、经济、军事以及智力上的较量的。

为了编好这本书，作者搜集了大量的第一手资料，对当年参加过战斗的英模人物进行了采访，力求把本书写得真实、生动，达到史料翔实、信息丰富、集知识性与趣味性于一体，使它能够对现役部队官兵起到开拓视野、扩大合成作战知识的作用；对爱好军事的广大青少年，则能够使他们了解到闻所未闻，令人眼花缭乱的各種导弹知识，对未来战争的发展和样式有所了解，对树立正确的战争观和加强国防观念会有所启迪和帮助。本书如果能够起到上述作用，将使作者感到莫大的欣慰和鼓舞。

由于搜集资料的客观条件所限，加之保密上的原因未能将全部有关导弹作战的战例写出，这是引为遗憾的，也望读者给予谅解。

目 录

序	(1)
前言	(1)
一 高技术战争中的先锋 ——导弹与导弹战概述	(1)
二 神秘武器震惊世界 导弹登上战争舞台 ——第二次世界大战后期, 德国使用导弹武器袭击 英国伦敦	(14)
三 东方利剑初显神威 地空导弹首开纪录 ——中国空军地空导弹部队首次击落美制“RB—57D” 型高空侦察机	(29)
四 莫斯科红场花团簇拥 乌拉尔上空电闪雷鸣 ——前苏联用地空导弹击落美国 U—2 间谍飞机始末	(36)
五 苏美两强对峙古巴 ——记 1962 年加勒比海导弹危机	(50)
六 “大海捞针, 总不死心” 机动设伏, 痛歼 U—2 ——中国空军地空导弹部队利用机动战法, 首次击落 美制蒋机 U—2 高空侦察机	(68)

-
- 七 敌变我变创造战法 东方神剑再建战功
——中国地空导弹部队用“近、快”战法，击落 U—2
高空侦察机…………… (78)
- 八 “英雄营”克敌制胜 “克难英雄”死于非命
——中国地空导弹部队打击多架同时入侵飞机的战斗
…………… (91)
- 九 夜黑天高苍穹烽火 “天之骄子”有来无回
——中国地空导弹部队首次夜间击落 U—2 高空
侦察机…………… (101)
- 十 北越上空的惊雷
——越南战争中地空导弹与空中飞机的较量…………… (113)
- 十一 自力更生研制导弹 “红旗 2 号”狠射天狼
——中国用国产地对空导弹击落 U—2 高空侦察机
…………… (138)
- 十二 中东战场风云涌，“钢铁堡垒”遇克星
——阿以两军坦克大战中反坦克导弹的运用…………… (150)
- 十三 英阿马岛之战的精彩一幕
——地空导弹防空战…………… (161)
- 十四 空地协同电磁大战 贝卡谷地长剑尽折
——叙利亚地空导弹群的覆灭记…………… (170)
- 十五 “红箭”铁拳击碎“钢铁堡垒”
——记中国陆军反坦克导弹首次实战…………… (183)
- 十六 “沙漠风暴”中的风暴
——海湾战争中的导弹攻防战…………… (192)
- 十七 两伊战争停火的“催化剂”
——导弹“袭城大战”…………… (201)