

高技术战争与当代青少年丛书 ①

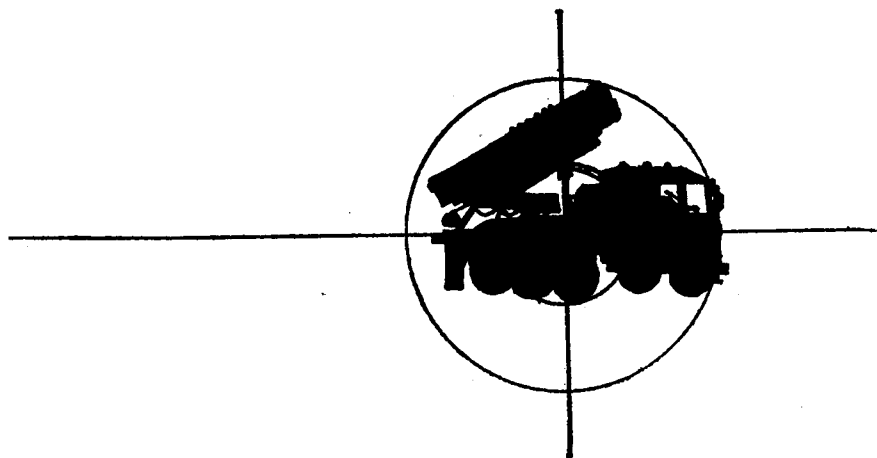
高科技时代的硝烟

魏天柱 韩 忠



江苏少年儿童出版社

高科技时代的硝烟



魏天柱 韩 忠

造就新世纪的华夏卫士

——《高技术战争与当代青少年》丛书序言

田浩通

现在,我们正处在跨世纪的历史阶梯上。为了使伟大的祖国在新世纪到来的时候,能以更加强盛的姿态屹立于世界东方,全国人民在以江泽民同志为核心的党中央领导下,沿着邓小平同志开创的建设有中国特色社会主义的道路,意气风发,艰苦创业,奋勇前进。这是一个伟大的历史性工程。完成这个伟大的工程,不仅要靠勤劳、智慧的双手来建设,而且要靠钢铁的臂膀来保卫。

当今世界,和平与发展是主流,但天下并不安宁。我们的社会主义现代化建设和改革开放,需要可靠的安全环境;人民的和平劳动,需要强大的国防屏障。面临世纪之交,我们谋划国家的经济与社会发展,必须同时谋划国家的防卫与安全。江泽民同志指出:“在发展经济的同时,要加强国防建设。”“越是在和平建设时期,越要宣传国防建设的意义,克服和平麻痹思想,增强人民的国防观念。”国防观念是维系国家安全和民族兴衰的重要精神因素。增强国防观念,是从精神上筑起中华民族新的长城的基础工程,是弘扬爱国主义和革命英雄主义的重要途径,是社会主义精神文明建设的的重要组成部分。

全民的国防教育,要把重点放在青少年,要着眼回答和解决“谁来保卫 2000 年的中国”这个世纪性的课题,也就是说,要着眼于培养、造就新世纪的华夏卫士。邓小平同志在论述我们国家稳定、发展的根本

条件时,曾十分精辟地指出:“我们的基础好,是几十年打出来的。这个威势一直要传到后代,坚持下去,这是本钱。”如何按照小平同志的嘱托,把这个“威势”和“本钱”一直传到后代?这是关系国家长治久安的重大问题,应当引起我们的深刻思考。

青少年是祖国的未来,是革命的后代。21 世纪的中国,要靠他们来保卫和建设。为了下个世纪国家的安全,我们从现在起,就要注重培养青少年一代的国防观念,使他们从精神上强壮起来,能够肩负起时代赋予的重任;在同世界各国同龄人综合素质的竞争中成为强者。这项工作做得如何,将直接关系到国家和民族的前途、命运。

对青少年进行国防教育,要有超前意识,使他们具有与未来高技术战争相适应的意志品质、心理素质和基础知识。因为他们将来可能面对的,是高技术条件下的战争,或是以高技术兵器为手段的战争威胁。根据这个特点,我们的国防教育,一方面,

要着眼于培养青少年对高技术条件下国家安全的高度责任感,不畏强敌、敢打必胜的坚定信念和吃苦耐劳、严守纪律的良好作风;另一方面,要采取各种方式,让他们了解一些有关高技术战争的基础知识。在进行这方面知识的传播中,要始终坚持以马克思主义战争观为指导,辩证地分析、说明高技术战争的各种现象和问题,使青少年在关注、追踪高科技知识的同时,懂得不论过去、现在和将来,人都是决定战争胜负的根本因素,珍惜和发扬我党我军我国人民在长期革命斗争中形成的光荣传统,坚定在高技术条件下,发挥人民战争的优势,保卫国家安全的信心。

结合高技术战争的特点和要求对青少年进行国防教育,是一个重大而崭新的课题,需要各方面来共同努力。由军队有关单位和江苏少年儿童出版社组织编撰的《高技术战争与当代青少年》丛书,率先在这方面进行了积极的探索与尝试,做了一件很

有意义的工作。这套丛书目前出版的 9 本，立意很高，不落俗套，既比较浅显易懂，又比较系统准确，在思想性、知识性和趣味性的统一上富有新意，是帮助青少年打开现代国防知识大门的一把钥匙。读了它，不仅能帮助青少年揭开高技术战争的奥秘，增长现代军事知识，而且能激发大家热爱祖国、保卫祖国，为祖国和平、人民安宁勤奋学习、刻苦锻炼的热情。我感谢这套丛书的作者、编者的辛勤劳动，感谢他们为国防教育事业作出的贡献。

再有整整五年的时间，我们就要在世界的东方，迎接 21 世纪的曙光了。希望青少年朋友们努力学习，百炼成钢，做合格的新世纪的华夏卫士！

一九九四年十二月

长城



电子操纵



战
鹰



防化兵在演练



战略导弹部队



氢弹试验成功

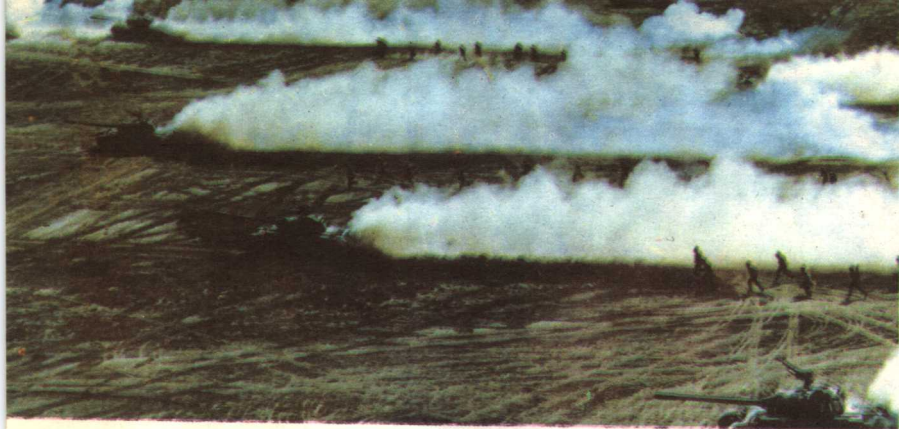


潜艇发射运载火箭试验



军港潜艇





演习



列车运载坦克

登陆艇上的士兵冲上滩头





飞机空中加油

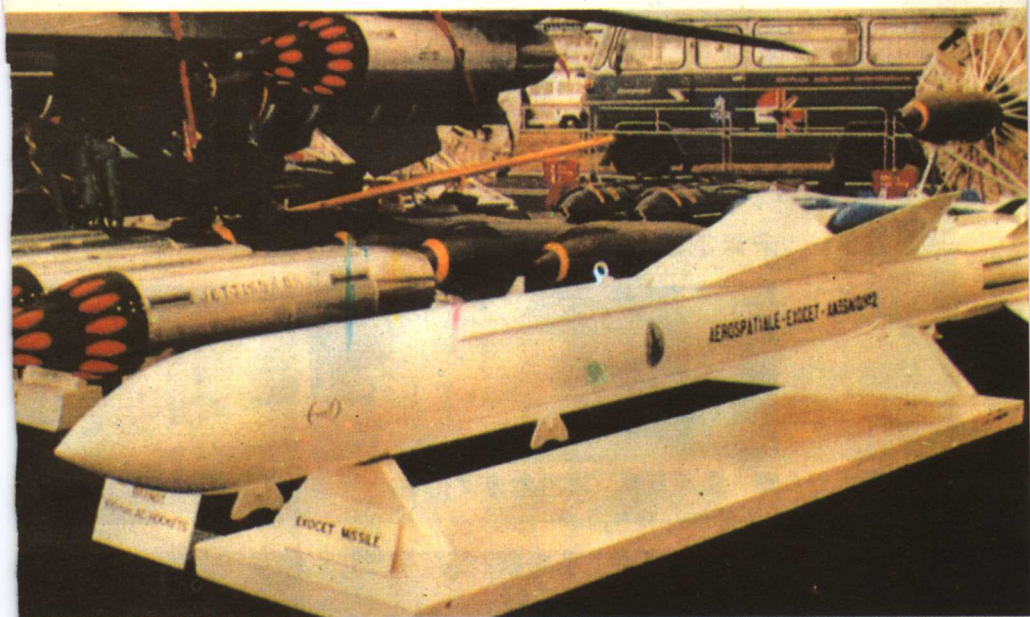
F4G“野鼬鼠”电子战飞机



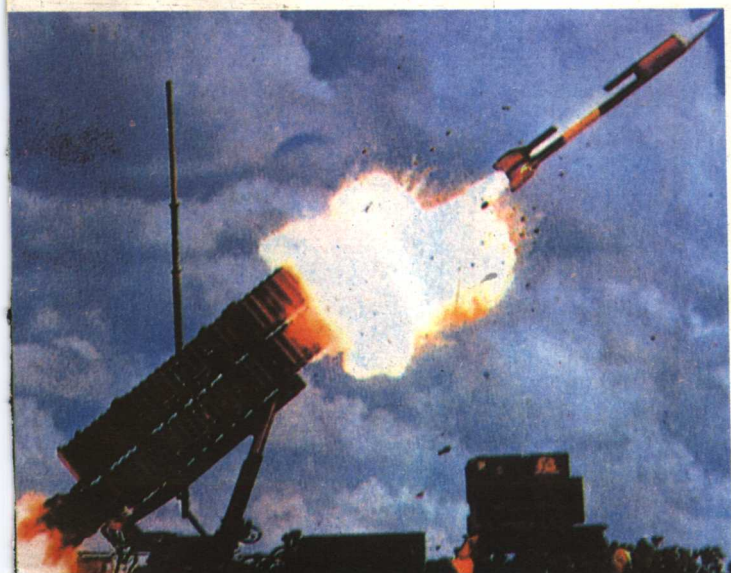
EA-6B“徘徊者”舰载电子战飞机



法国“飞鱼”舰对舰导弹

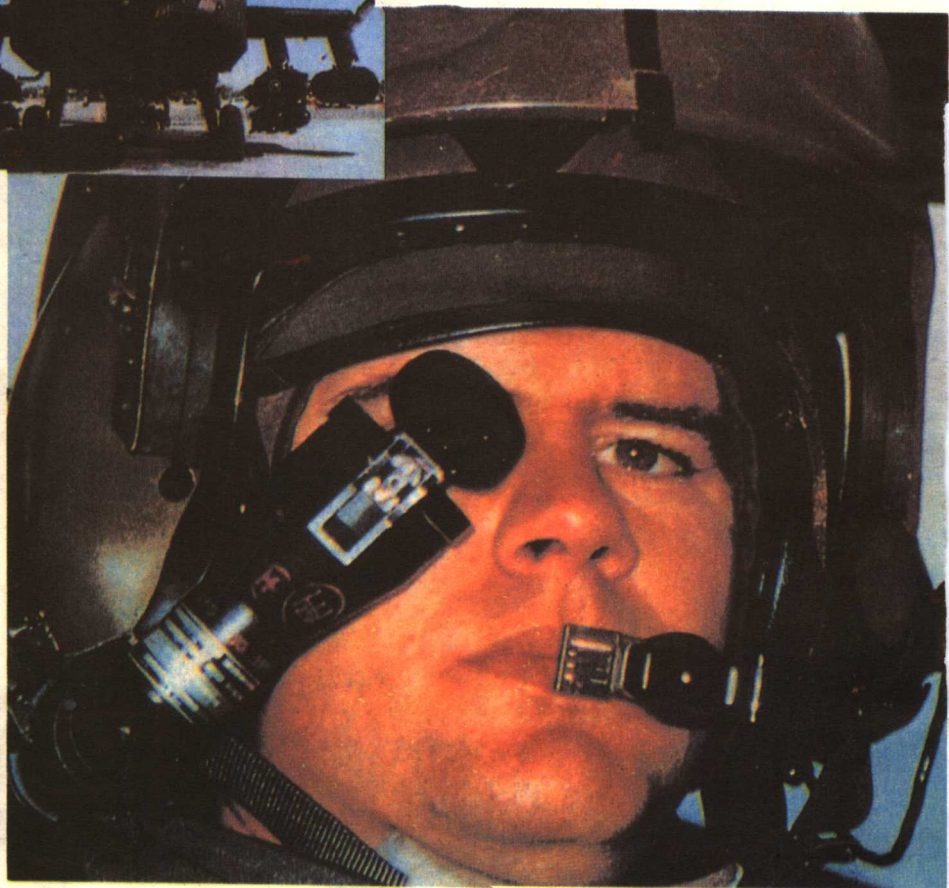


美国“爱国者”式防空导弹系统



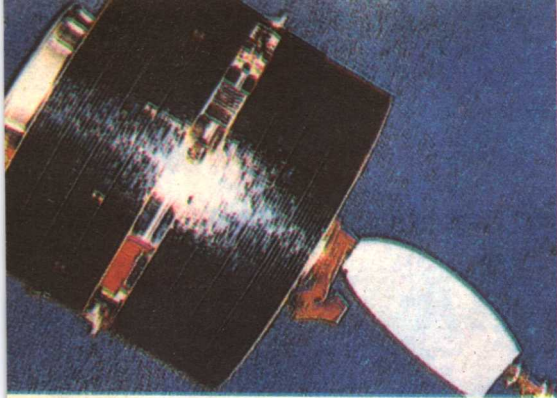


AH—64A“阿帕奇”攻击直升机

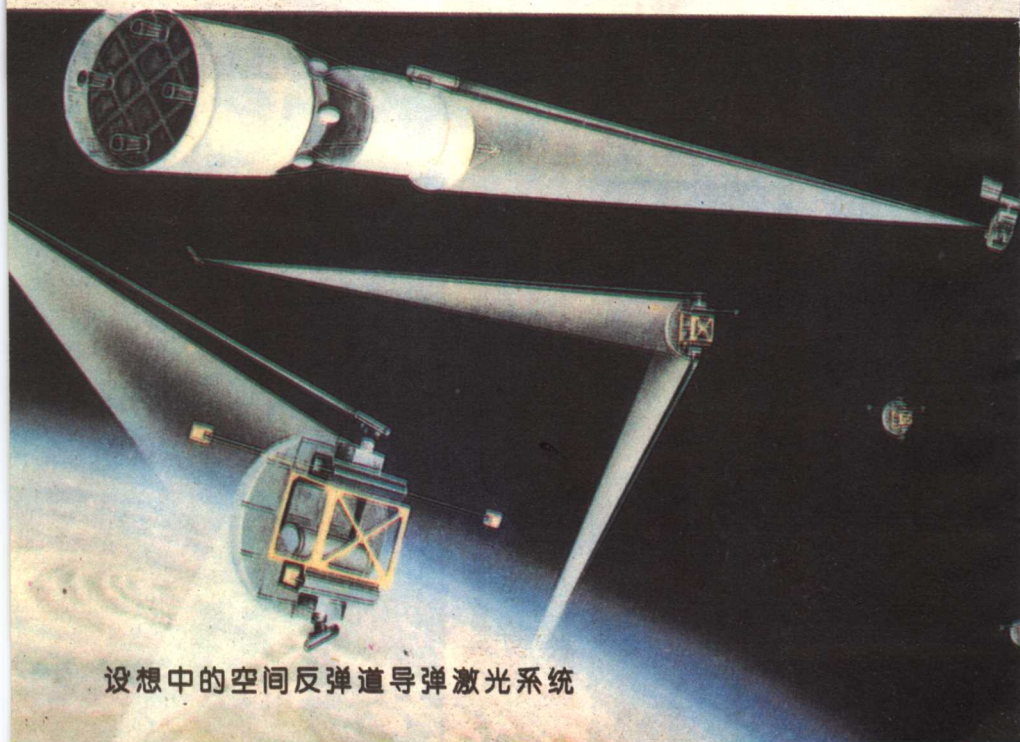
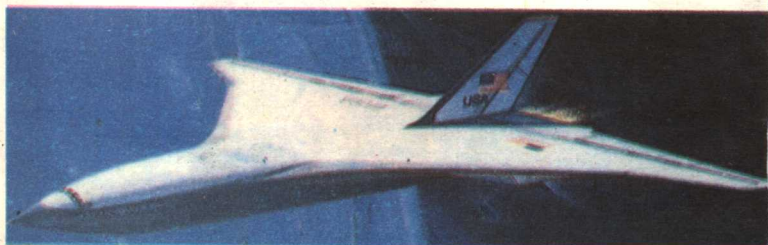


舰载预警机

实用通信卫星



未来的航天飞机



设想中的空间反弹道导弹激光系统

目 录

天兵天将的神话正在变为现实	3
——高技术战争的时代已经来临	
看不见的飞机突袭巴格达	4
长了“眼睛”的“飞剑”逐鹿海湾	11
“神机”妙算赛过摇“羽毛扇”	24
从刀光剑影到火箭轰鸣	38
——高技术战争的历史由来	
冷兵器时代——肉搏战	40
热兵器时代——火力战	53
核兵器时代——威慑战	71
高技术兵器时代——智能战	91
高技术化成的战场奇观	100
——高技术战争的主要样式	
外科手术式	103
泰山压顶式	120
立体攻击式	138
科技争斗 电子鏖兵	165
——高技术战争的基本特征	
深海至太空,有形也无形	167
可上九天揽月,可下五洋捉鳖	186

目 录

司令用兵奇妙,全赖“现代军师”	202
先行同行并举,分供合供兼容	215
“一夫”出击,万夫莫挡	225