

21世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

雷霆万钧

王晓华 谢慧媛 刘俊生 编著

空中战



河北科学技术出版社

★ 21 世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

雷霆万钧空中战

王晓华 谢慧媛 刘俊生 编著

河北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

雷霆万钧空中战/王晓华, 谢慧媛, 刘俊生编著.
石家庄: 河北科学技术出版社, 2000.11
(21 世纪战争新概念/崔国平, 张战兵主编)
ISBN 7-5375-2352-5

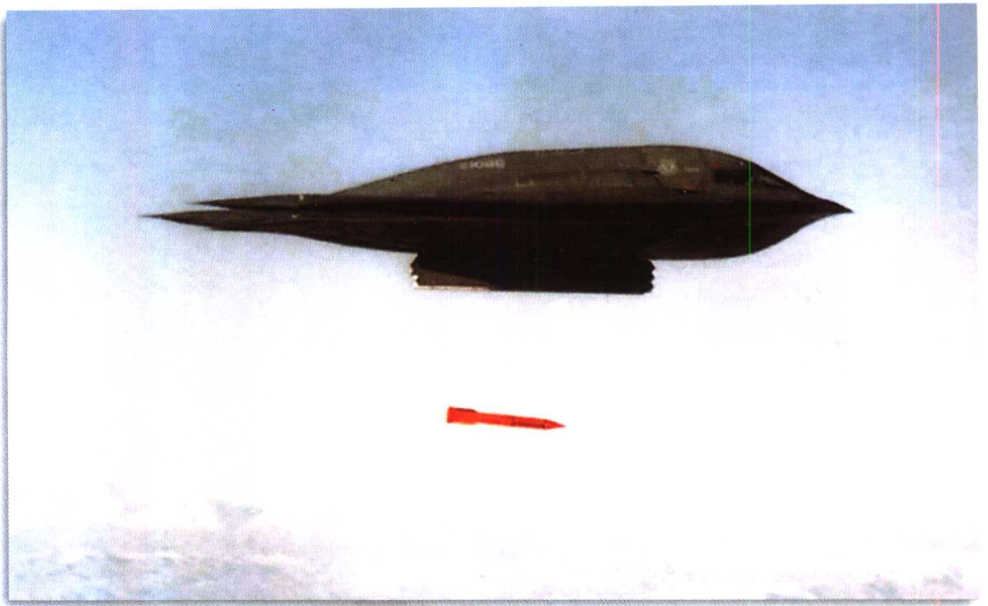
I. 雷… II. ①王…②谢…③刘… III. 高技术
常规战争: 空战-基本知识 IV. E824

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 73599 号

丛 书 名	21 世纪战争新概念
丛书主编	崔国平 张战兵
书 名	雷霆万钧空中战
作 者	王晓华 谢慧媛 刘俊生
选题策划	王浩炎 高凤欣
责任编辑	高凤欣 韩 翊
装帧设计	慈向群
美术编辑	慈向群
制 作	冰鼎艺海

出版发行	河北科学技术出版社 (石家庄市和平西路新文里 8 号)
经 销	新华书店
印 刷	河北新华印刷一厂
开 本	890×1240 1/32
印 张	7.75
字 数	195 千字
版 次	2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷
印 数	6 000
书 号	ISBN 7-5375-2352-5/E·10
定 价	18.00 元

版权所有 翻印必究

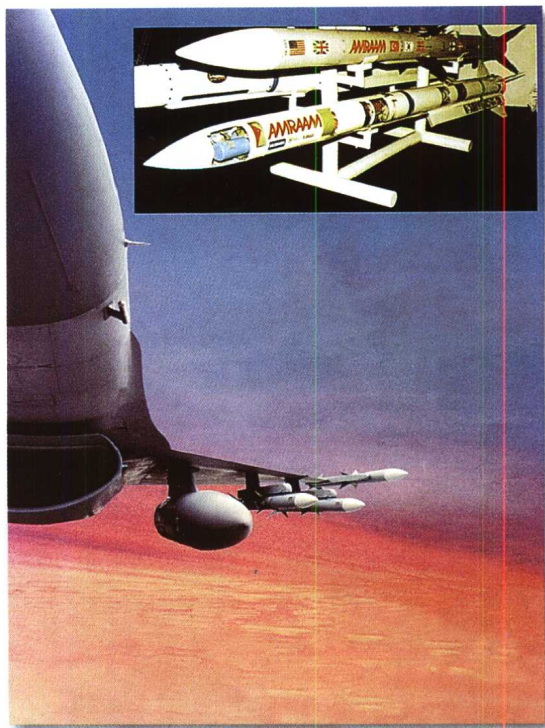


正在发射空地导弹的 B-2 隐身战略轰炸机



美国 AH-64D
“长弓·阿帕奇”
武装直升机

美国 AIM-120A
“先进中程空空导弹”
(AMRAAM)



法国 AS-30L 激光制导空地导弹

RAH-66 “科曼奇”
武装侦察直升机



美国“宝石路”
(Paveway) III
激光制导炸弹

中国 F-8 II M
(歼 8 II M) 高空高
速、全天候、多用途
歼击机





俄罗斯 A-50 预警机



日本下一代
支援战斗机 F-2



美国 E-8 “联合监视与目标攻击雷达系统” (JSTARS) 飞机

法国“阵风”(Rafale)战斗机



EF2000 是英国、德国、意大利和西班牙四国合作研制的新型战斗机

俄罗斯“卡-52”
全天候武装直升机



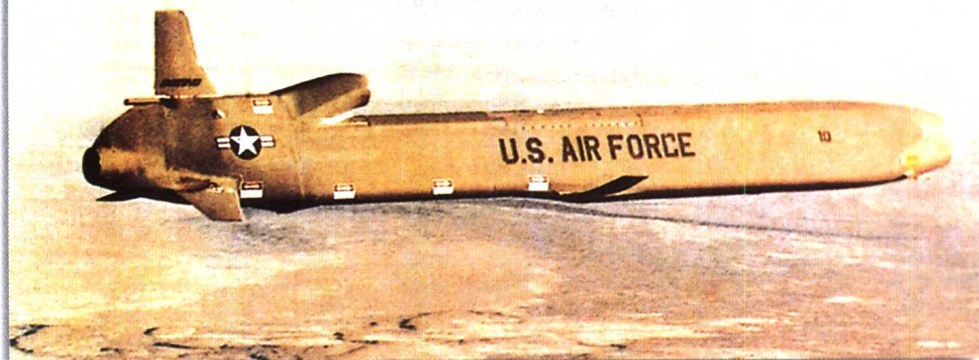
意大利 A129
攻击直升机



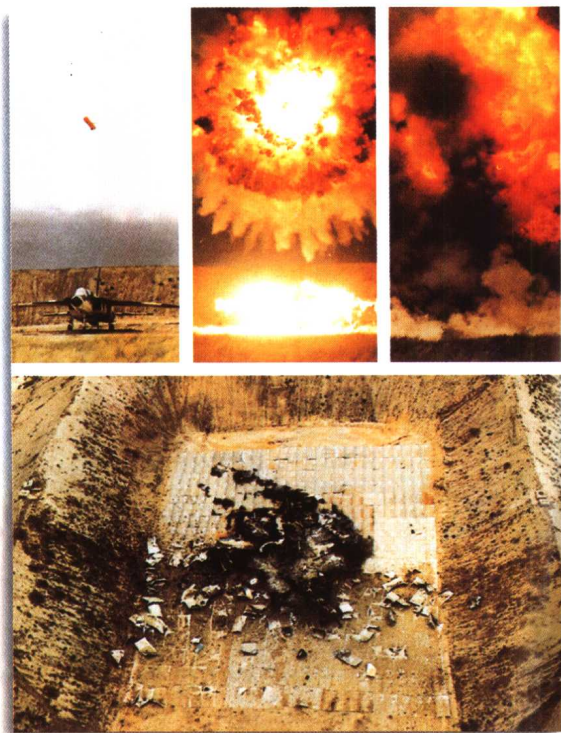
俄罗斯“苏-34”
战斗轰炸机



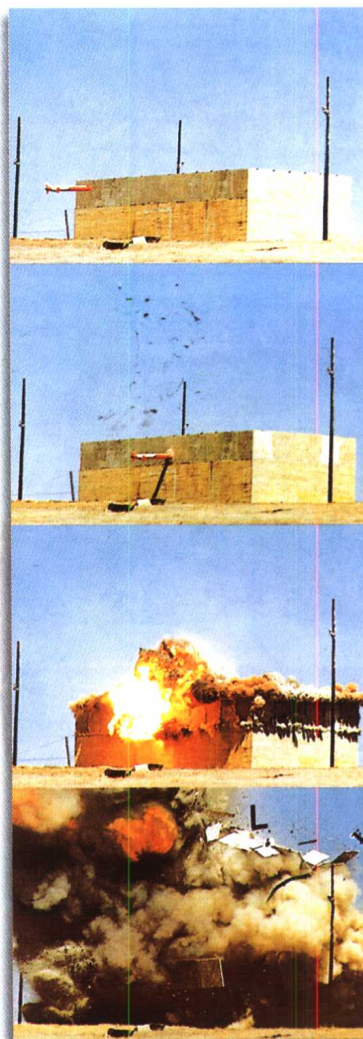
美国 F-22 “猛禽” (Raptor) 战斗机



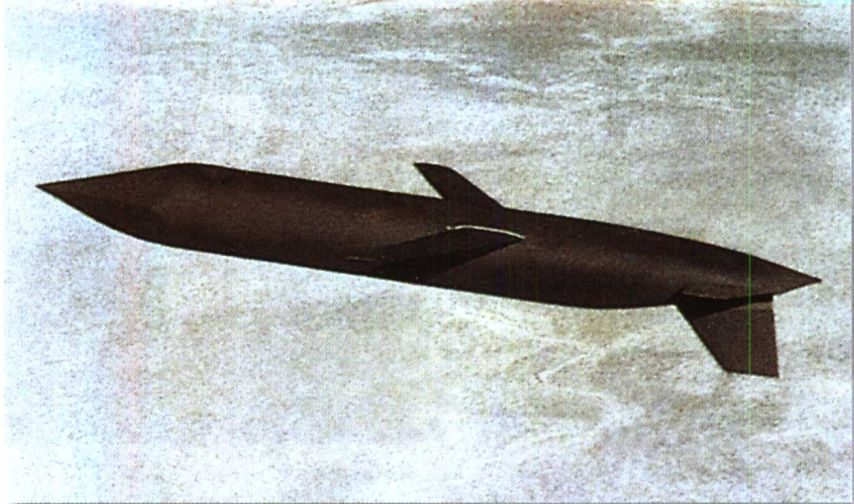
美空军 AGM-86B 战略空射巡航导弹



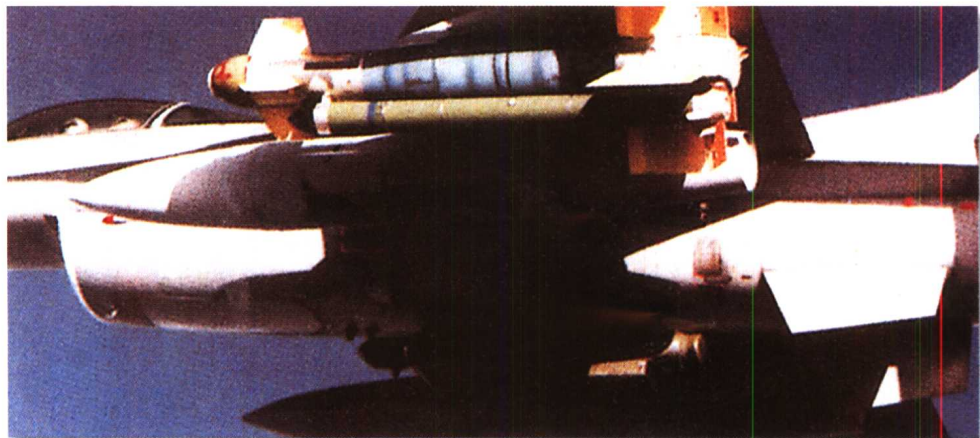
“战斧”巡航导弹
攻击地面目标过程(之二)



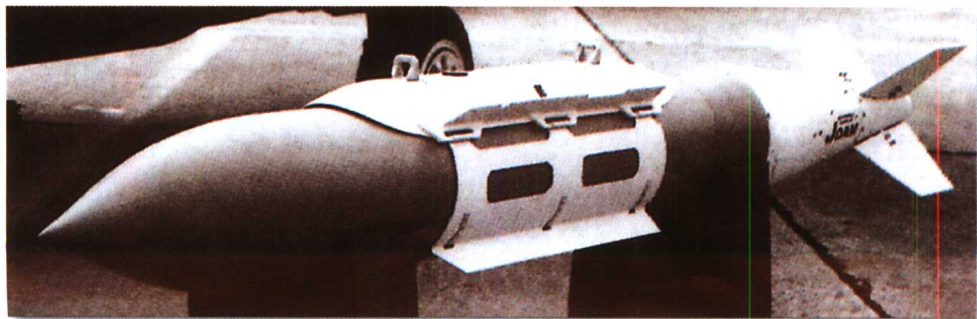
“战斧”巡航导弹
攻击地面目标过程(之一)



美空军 AGM-129 隐身巡航导弹



美空军 AGM-130 防区外发射空地导弹



美空军“联合直接攻击弹药”(JDAM)

《21 世纪战争新概念》丛书

编 委 会

顾 问	糜振玉	王厚卿	
主 任	许和震	李小军	
副主任	崔亚峰	李元奎	荆向喜
主 编	崔国平	张战兵	
副主编	亓端平	曲晓华	冯利民
编 委	(以姓氏笔画为序)		

王 伟	亓端平	冯利民	石志刚
刘卫京	刘春生	曲晓华	朱德明
何永才	陈丙华	严江平	张全美
张英辰	张战兵	钟志民	赵海滨
高建国	崔国平		

FE34/62

总 序

“战争”，一个多么令人厌恶的字眼。

然而，在世界文明史的 5 000 多年里，人类共经历了大大小小 14 450 余次战争。据学者们统计，没有硝烟的日子仅为 290 余年。

和平？战争？不管多少人愿意选择前者，但人们总是难以驱散战争浩劫留下的阴影。

以战争开始的 20 世纪，历经无数劫难之后，又用导弹送走了最后的时光。在以美国为首的北约对南斯拉夫狂轰滥炸的 78 个日日夜夜里，几乎每时每刻，地球都在撕心裂肺的爆炸声中不安地战栗。而伊拉克至今仍不时受到美国的敲打……

以美国为首的一些军事强国的强盗行径说明，人类渴望和平的美好愿望终究不能融化那些给世界带来灾难的“基因”——战争。

历史告诉我们，制止非正义战争的只能是正义战争，消灭暴力的只能是暴力。

在人类跨进 21 世纪“门槛”的时候，面对军事大国的恃强凌弱，面对解决台湾问题的复杂国际背景，仅有正义的声音是不够的，必须有正义的武器、正义的实



力，有足以斩断一切威胁国家安全的魔爪的利剑——战争力量。不论是对近代中国被动挨打的反思，还是当今世界狼烟不断、枪声不息的催逼，结论都是不言而喻的。

马克思主义的战争观认为，政治、经济、科学技术的发展水平决定着战争的形态。在人类社会的漫长岁月里，曾经历了冷兵器战争时代、热兵器战争（或叫机械化战争）时代，现正在步入信息化战争时代。

21 世纪的战争不同于以往的战争。信息时代信息技术的飞速发展和在军事领域的广泛应用所引发的军事革命，极大地推动着军事理论、军队编成、武器装备、战争手段、作战方法以及管理保障等方方面面的创新和发展。探索 21 世纪的战争新领域，发展以信息技术为核心的军事新技术和适应战场需要的新武器，寻求克敌制胜的新思想、新样式、新手段和新战法，是当今世界各国关注的重大课题，也是每一个关心国家安全的中国人义不容辞的历史责任。

正是基于以上思考，石家庄陆军指挥学院的同志们经过较长时间的编撰，将《21 世纪战争新概念》丛书奉献给广大读者，是一件很有意义的事情。

“研究、探索、预测、展望”，是本丛书的主旨所在。丛书各分册的作者，都是长期从事军事科研或教育工作的专家学者，他们凭着自己多年的军事知识积累和对战争的深刻见解，在尊重客观事实的基础上，基于唯物主义的战争观，对 21 世纪战争发展的内在规律进行



了大胆的探索和深入的挖掘。这套丛书，以战争新概念为主线，融学术性、知识性和趣味性于一体，求科学严谨与通俗易懂高度统一，从而使丛书成为普及新军事知识和国防教育的有益读物。读者通过这套丛书所介绍和阐释的新概念军事思想、新概念武器装备、新概念作战样式、新概念作战手段、新概念战术战法战争新概念，将从更广阔的视角认识未来、认识战争，并对“国防”的含义获得更深、更新的认识。

《21世纪战争新概念》丛书作为探索之作，有些问题尚待研究探讨，相信通过进一步的研究，其理论会不断丰富、发展和完善。

廖振玉

2000年11月

前 言

空中作战是指空中力量所实施的作战行动。包括空对空作战、空对地（海）作战和空对天作战。

20 世纪初期，飞机的问世曾经使持续了成千上万年的战争跨越了陆地与海洋二维空间，实现了由平面战争向立体战争质的飞跃。紧接着，意大利著名军事家朱里奥·杜黑便以一个预言家的远见卓识，科学预测了空中作战将成为未来战争的决定性作战行动。然而很长一个时期以来，他的空中作战思想被冠以“空中制胜论”而受到非议甚至批判。

历史是无情的。第二次世界大战后的马岛战争、美军空袭利比亚、海湾战争、科索沃战争等一系列高技术局部战争的事实都告诫人们：空中力量是现代和未来高技术战争不可缺少的一支十分重要的作战力量，空中作战是现代和未来高技术战争重要的有时甚至是决定战争胜负的作战行动。这也正是本书将空中作战冠以“雷霆万钧”的原因之所在。

在新的世纪即将到来之际，世界各主要军事强国在调整其军事战略的同时，几乎都不惜投入巨资研制新型空中作战武器装备，这就预示着在 21 世纪的空战场上，



一场新的较量将不可避免。空地一体、空天联姻，将成为 21 世纪空中作战最突出的特点。科学预测未来才能正确把握未来，正确把握未来才能赢得未来，这是战争老人告诉我们认识和赢得战争的历史法则，也是本书研究的目的之所在。我们力图通过客观分析空中作战的历史来把握其发展的轨迹和方向，从技术决定战术角度去研究探讨即将发生在 21 世纪初期的空中作战，以求使广大指战员和军事爱好者的空中国防观念和空中作战观念有所更新。如能达此目的，我们也就心满意足了。

本书由石家庄陆军指挥学院王晓华、谢慧媛、刘俊生、王子欣、刘忠辉、王博宁编著。由于我们的学术水平有限，加之占有资料少，疏误和不当之处在所难免，敬请广大读者不吝赐教。

作 者

2000 年 10 月