

点击新战争丛书

DAO DAN ZHAN

导弹战

江苏少年儿童出版社

DAO DAN ZHAN

导弹战



策 划	孙全民	
编 著	曹应龙	赵焕文
知识审核	邢志清	李晓齐
责任编辑	孙全民	
装帧设计	王祖民	
电脑制作	蔡 蕾	

江苏少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

导弹战/曹应龙著. —南京:江苏少年儿童出版社,
2002.3

(点击新战争丛书/孙全民主编)

ISBN 7-5346-2625-0

I. 导... II. 曹... III. 导弹-少年读物
IV. E927-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 014455 号

书 名 导弹战(点击新战争丛书)
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京市湖南路 47 号 14F、15F
邮政编码 210009
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 徐州新华印刷厂
地 址 江苏省徐州市公园巷 2 号
开 本 850 × 1 168 毫米 1/32
印 张 4
印 数 1 - 12 000 册
版 次 2002 年 4 月第 1 版
2002 年 4 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2625-0/E·1
定 价 12.00 元

(江苏少儿版图书如遇印装错误请向承印厂调换)

参考书目

《军事高技术 ABC》

乔松楼 著 解放军出版社 1999 年版

《20 世纪十大高技术兵器》

戴建军 著 解放军出版社 2000 年版

《霹雳神箭》

温家琪 温锦海 编著 兵器工业出版社 1998 年 1 月版

《现代军用高技术》

汪庆荣 编 军事科学出版社 1993 年 8 月版

《神奇导弹》

李俊亭 卢春明 编 解放军出版社 1996 年版

《制导武器》

[英] R · G · Lee 著 兵器工业出版社 1997 年版

《陆海空军事技术武器装备及作战运用集萃》

李淑瑜 张兴业 编 国防大学出版社 1993 年版

《高技术兵器聚焦》

徐敏飞 郭梅初 主编 国防科技大学出版社 1999 年 9 月版

《导弹大战》

王惠林 编著 冶金工业出版社 1996 年 1 月版

《新三打三防研究》

季广智 等主编 军事科学出版社 2000 年 4 月版

图片提供：《大众机械师》、南京甲骨文文化传播有限公司

DAO DAN ZHAN

导 弹 战



策 划	孙全民	
编 著	曹应龙	赵焕文
知识审核	邢志清	李晓齐
责任编辑	孙全民	
装帧设计	王祖民	
电脑制作	蔡 蕾	

江苏少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

导弹战/曹应龙著. —南京:江苏少年儿童出版社,
2002.3

(点击新战争丛书/孙全民主编)

ISBN 7-5346-2625-0

I. 导... II. 曹... III. 导弹-少年读物
IV. E927-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 014455 号

书 名 导弹战(点击新战争丛书)
出版发行 江苏少年儿童出版社
地 址 南京市湖南路 47 号 14F、15F
邮政编码 210009
经 销 江苏省新华书店
印 刷 者 徐州新华印刷厂
地 址 江苏省徐州市公园巷 2 号
开 本 850 × 1 168 毫米 1/32
印 张 4
印 数 1 - 12 000 册
版 次 2002 年 4 月第 1 版
2002 年 4 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2625-0/E·1
定 价 12.00 元

(江苏少儿版图书如遇印装错误请向承印厂调换)



序 言

当 21 世纪的第一缕曙光穿透时空隧道照耀在地球村时，人类多么渴望有一个和平、安宁、幸福的生存环境。

但事与愿违。海湾战争的阴影、科索沃战争的硝烟尚未消散，新世纪的第一年就发生了“9·11”恐怖袭击事件，美英等国在阿富汗境内展开了反恐怖战争；巴以冲突在不断升级；印度与巴基斯坦边界战云密布……事实再一次告诫人们：战争这只“不死鸟”，并没有远离人类，正应了古罗马人流传至今的一句名言：你要想和平生活，你就得准备打仗。

当今，冷战思维依然存在，霸权主义和强权政治仍然是威胁世界和平与稳定的主要根源。因民族、宗教、领土等因素而引发的局部冲突时起时伏。世界仍不安宁。

21 世纪的战争形态、战争特点有什么变化？高技术局部战争新在哪里？首先，让我们用“鼠标”点击 20 世纪的战争网页。

人类刚刚告别的 20 世纪是一个战乱频仍的世纪。1914 年 7 月 28 日爆发的第一次世界大战，有 35 个国家和地区的 15 亿人口卷入，是破坏力和残酷性空前的总体战争的开端；以 1931 年“9·18”事件为衅端、战火遍及五大洲四大洋、涉及 84 个国家和地区的 20 亿人口、有 61 个国家先后参战的第二次世界大战，是人类历史上机械化战争的全景式展现，新式飞机、新型坦克、火炮、雷达、无线电器材、装甲运输车、V - 1、V - 2 导弹、原子弹、生物化学武器，将战争推到了能够毁灭人类文明的极限；1950 年 6 月 25 日爆



序 言

发的朝鲜战争，是美国历史上第一次没有打赢的战争，中国人民志愿军和朝鲜人民军浴血奋战，不仅以劣势装备打败了对手，而且扼住了世界大战的战车；从1961年开始的越南战争，新一代作战飞机、导弹、电子战等新技术装备走向战场，初步凸现出高技术战争的端倪；1982年的英阿马岛海战，以导弹和鱼雷为代表的精确制导武器开始主导战场，舰对舰、空对舰、潜对空的作战模式，预示了未来海空一体战的发展走向；1991年1月17日爆发的海湾战争，是引发新军事革命的分水岭，以美国为首的“多国部队”成体系地大规模使用高技术武器群，展现了以信息技术为核心的高技术战争全貌；1999年3月24日爆发的科索沃战争，以美国为首的北约使用了除核武器之外的所有新一代高技术兵器，是一场典型的“非对称作战”，北约的经济实力是南联盟的700倍，军事实力是南联盟的400倍，78天的狂轰滥炸，一方是零战斗伤亡，一方损失惨重。

20世纪共发生中等以上规模的战争200多场。百年间的战争形态，从一般的热兵器战争走向机械化战争、核威慑条件下的局部战争、高技术条件下的局部战争，最终走向了信息化战争的前沿。

你若将点击的“鼠标”移向21世纪的新战争时，就会发现：一切战争现象，都与当时的科学技术相联系。科学技术是第一生产力，牵引着军事高技术突飞猛进，使战争之神的面貌焕然一新。

你看：遍布于蔚蓝色星球上空各国发射的4000多颗卫星和航天器，已经将军人的视觉和听觉器官向天体延伸，“千里眼”和“顺



序 言

风耳”极大地提高了战场透明度，争霸九天的**太空战**将愈演愈烈。自从二战中德国研制并使用V-1、V-2导弹以来，精确制导武器已经成为高技术战场上的主角。在世界军火库中，各类各型的导弹已达590余种，无军不备“导”，无“导”不成战，新一代精确制导武器在智能化、隐形化、小型化、通用化、模式化等方面有了很大提高，千里“点穴”的**导弹战**仍将是未来战争的压轴戏。人类已经进入信息时代，随着信息技术和计算机网络的高速发展，武器装备的电子化、智能化、信息化水平空前提高，军队的指挥控制逐步实现网络化、自动化、数字化。随着电脑病毒和“黑客”的入侵，信息博弈的**网络战**应运而生，并将引起战争形态的急剧变化。自20世纪30年代以来，无人驾驶飞机、无人扫雷车、无人地面侦察车、无人驾驶坦克、无人舰艇、无人核生化探测器、无人航天器等代替士兵走向沙场，它们千姿百态，能飞善行，神通广大，威力无比，机器上阵的**无人战**将是高技术战争中的新亮点。新世纪之初的“9·11”事件，使世人猛醒，恐怖主义已成为人类的公敌，他们是“没有祖国”的无政府主义者，但编织的恐怖网络却遍及世界的每个角落；他们从不宣战，但随时随地都会以特殊方式向你发出致命的一击；他们不讲“游戏规则”，但对韬略和兵法的运用游刃有余；他们不穿军装，但战斗力比一支训练有素、装备精良的正规军毫不逊色。有鉴于此，全球联手的**反恐战**将是激烈的、艰巨的、长期的。



序 言

新世纪高技术战争一直是青少年关注的热点问题。在未来战争中,有哪些新的战争样式?使用哪些高技术兵器?未来军队是怎样编成的?如何打赢高技术战争?为了回答这些问题,一向以传播军事科学知识、增强青少年国防意识为己任的江苏少年儿童出版社,在推出了曾荣获国家图书奖的《高技术战争与当代青少年丛书》和深受少年读者欢迎的《兵器霸王丛书》之后,又应广大读者的要求,组织军事科普作家和军事专家编著、审核,及时推出了《点击新战争丛书》(包括《太空战》、《导弹战》、《网络战》、《无人战》、《反恐战》等5册)。这套丛书以妙趣横生的“战争奇观”、融现代军事知识和军事技术于一体的“兵器探秘”、富有前瞻性的“军队点击”和普及军事科学的“知识网页”等栏目编排方式,用翔实的资料、大量的战例、流畅的文笔和精美的彩图,向你展示点击新战争的“信息网络”,既有对历史的概略回顾,又有对最新战例的剖析;既有对未来战争发展趋势的展望,又有对如何打赢高技术战争的探索;既是广大青少年朋友喜爱的课外读物,也是部队干部战士、民兵预备役骨干、院校学生等学习高技术战争知识的生动教材……

“鼠标”在你手中,点击必有所获!

齐正钧

2002年元月

(《序言》作者为军事科学院原研究员、南京陆军指挥学院原副院长齐正钧中将)



点评《导弹战》

《导弹战》是一部适合广大青少年朋友阅读的好书。

书中栩栩如生的“战争奇观”、拓展视野的“兵器探秘”、面向未来的“军队点击”、释疑解难的“知识网页”四个板块，内容丰富，知识性强。

书中详尽介绍了国内外数十种导弹的战术技术性能和大量著名导弹战战例，融合了丰富的军事历史知识和军事高科技知识，具有浓郁的趣味性。作者根据青少年的学习兴趣和特点，以讲故事的笔法，形象生动、深入浅出地加以介绍，使内容引人入胜。全书内容丰富，朴实易懂，资料翔实，引用的大量数据都有较权威的出处，是青少年学习高科技知识，接受爱国主义教育、国防教育的好教材。认真阅读，定能陶冶情操，增长知识，激励奋进。

工程兵指挥学院教授 邢志清

副教授 李晓齐

2002年1月18日

目 录

知识网页 /111

什么叫导弹发射平台 /113

怎样理解导弹的命中精度 (CEP) /114

巡航导弹有哪些弱点 /115

高射炮能拦截巡航导弹吗 /117

怎样用轻武器打巡航导弹 /118

对重要目标如何进行综合防护 /120

怎样进行隐真伪装 /122

怎样进行有源干扰 /124

怎样实施无源干扰 /125

后记 /127

参考书目 /128

图片提供 /128



目 录

独树一帜反导防御盾牌

——以色列“箭-2”弹道导弹 / 91

“毒蛇”挑战铁甲

——印度第三代反坦克导弹 / 93

血口大张的怪兽

——美国“斯拉姆”改进型空对地导弹 / 95

尚未征战便已“凯旋”

——俄罗斯S-400防空导弹 / 96

轰炸我驻南使馆的元凶

——美国“杰达姆”联合直接攻击弹药 / 98

“蝙蝠洞”的克星

——GBU-28激光制导钻地炸弹 / 100

军队点击 / 103

美陆基洲际弹道导弹部队编成和任务 / 105

俄罗斯战略火箭军的编成和任务 / 106

中国战略导弹部队掠影 / 108





目 录

战争奇观 /13

神秘渔村中的惊世之举 /15

“百步穿针”不是梦 /20

“飞鱼”创下天价“效费比” /24

扬威锡德拉湾的“鱼叉” /27

三代同堂的雷达“克星” /30

荣辱一身的“萨姆”家族 /33

9只“麻雀”换1架飞机 /36

“不死鸟”智斗“狐蝠” /38

劈向恐怖基地的一把“战斧” /41

壮哉！“爱国者”大战“飞毛腿” /44

值吗？“爱国者”大战“飞毛腿”后话 /47

一波三折话“毒刺” /50

坦克天敌倾巢而出 /53

闻所未闻的导弹“走火”事件 /57

隐蔽在导弹战背后的间谍战 /60

“智能卵石”击向哪里 /64

目 录

导弹家族“大难临头” / 69

兵器探秘 / 75

神秘的“隐身杀手”

——AGM-129 巡航导弹 / 77

“独眼巨人”

——光纤制导导弹 / 78

印度海军的又一利剑

——引进俄制“俱乐部”导弹 / 80

军火商的抢手货

——“海尔法”导弹 / 82

为美国航母“度身定制”的克星

——“白蛉”(日灼)舰对舰导弹 / 84

洋货大“杂烩”

——台湾的导弹武器系统 / 85

集众家之长于一身

——欧洲海军的“紫菀”舰对空导弹 / 89



战争奇观



“无军不备‘导’，无‘导’不成战。”纵观现代几场局部战争，精确制导武器已经成为高技术战争的“兵器之王”。无论是白天黑夜，无论是海角天涯，无论是云雾雨雪，各类各型的导弹、制导炮弹、制导炸弹，随时随地都可以对世界上任何角落的目标发出致命一击。

名不虚传的精确制导武器，确能百步穿杨，千里点穴，无论在 20 世纪 80 年代以来的高技术局部战场上，还是在 21 世纪的第一场反恐怖战争中，都一次又一次留下了精彩画面，令人叹为观止。