



21世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

天光幻影

张战兵 亓端平 编著

太空战



河北科学技术出版社

49

★ 21 世纪战争新概念 ★

丛书主编 崔国平 张战兵

天光幻影 太空战

张战兵 亓端平 编著

河北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

天光幻影太空战/张战兵, 亓端平编著. —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 7-5375-2353-3

I. 天… II. ①张…②亓… III. 外层空间战-基
本知识 IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 736002 号

丛 书 名 21 世纪战争新概念

丛书主编 崔国平 张战兵

书 名 天光幻影太空战

作 者 张战兵 亓端平

选题策划 王浩荧 高凤欣

责任编辑 高凤欣 胡庆华

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

字 数 176 千字

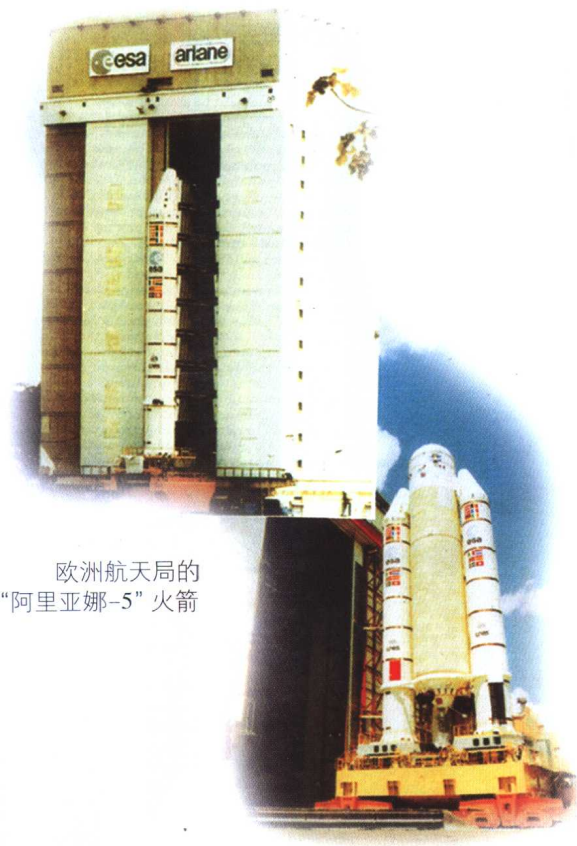
版 次 2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印 数 6 000

书 号 ISBN 7-5375-2353-3/E·11

定 价 16.00 元

版权所有 翻印必究

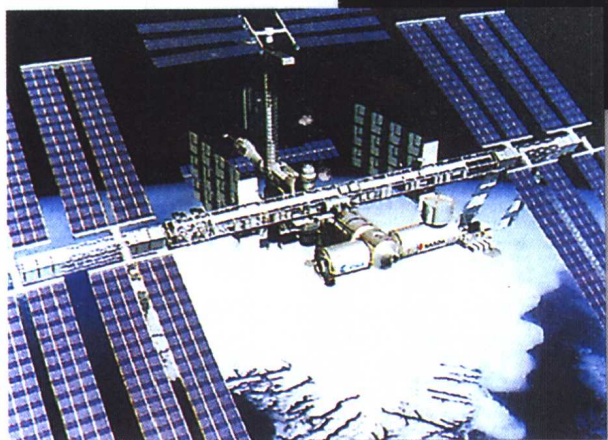


中国“神舟”号飞船发射升空

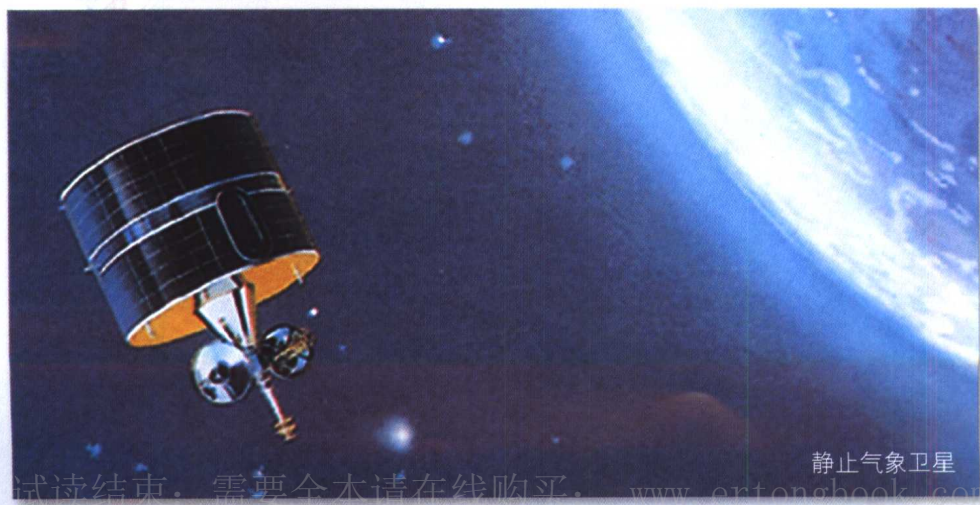
美国卡纳维拉尔角航天发射场



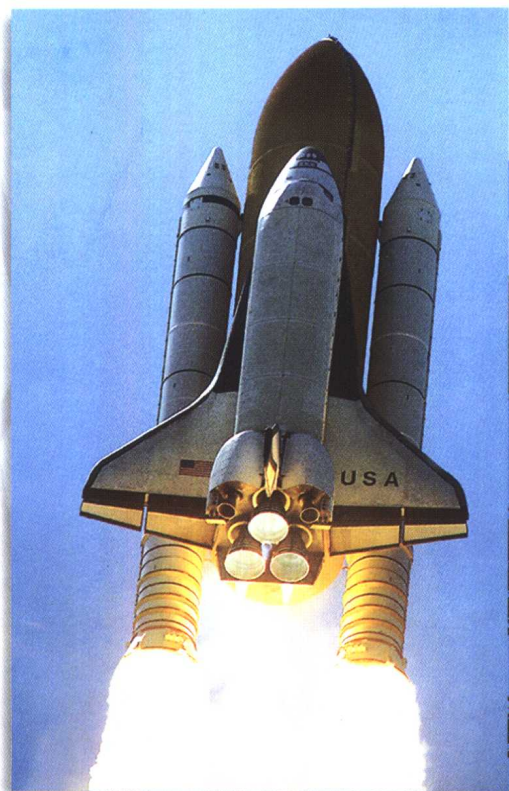
通信卫星



正在建造的国际空间站

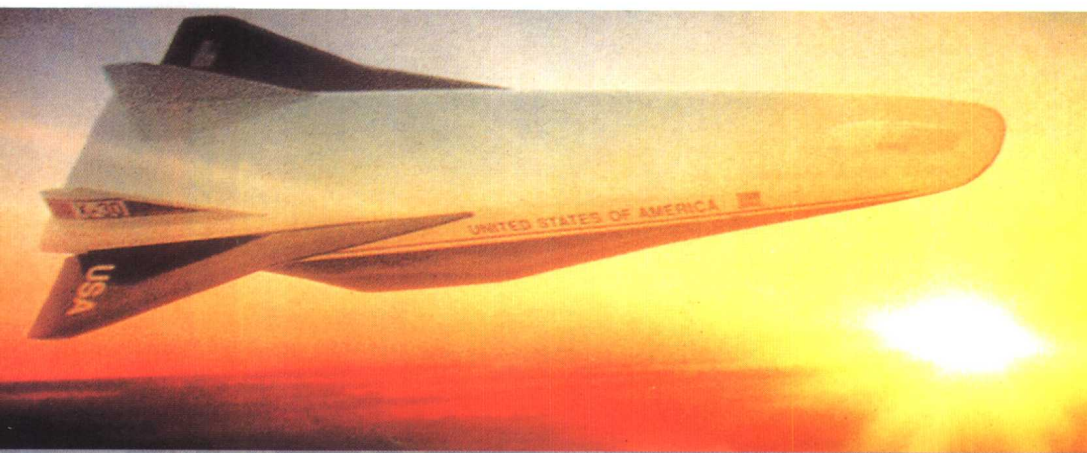
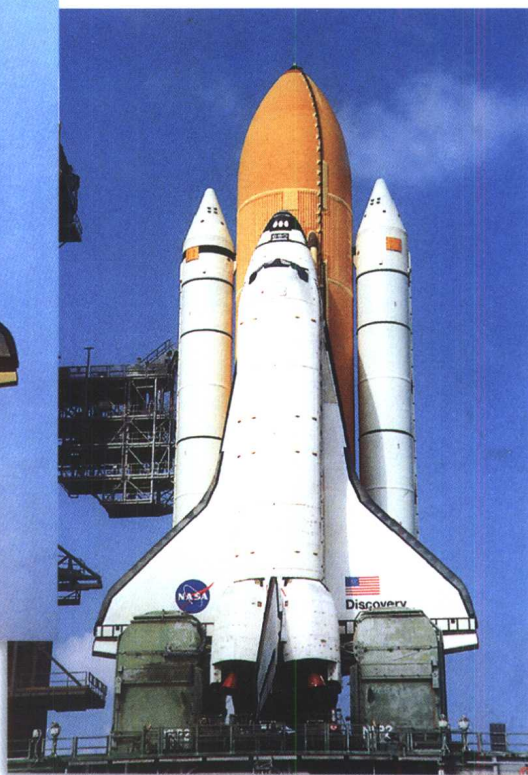


静止气象卫星

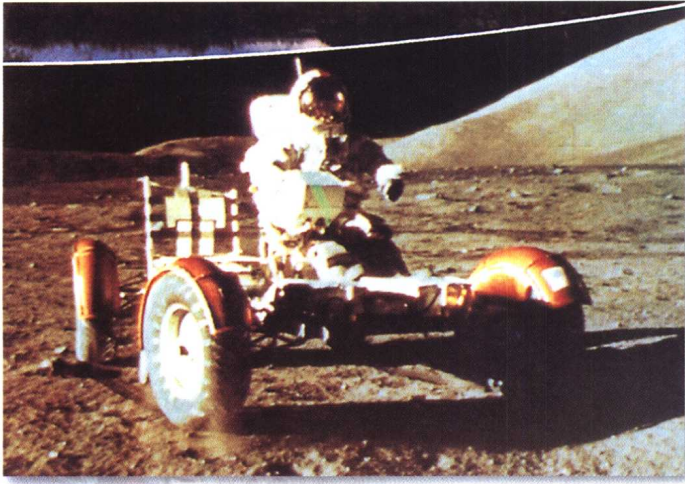


美国“哥伦比亚”号航天飞机

美国“发现”号航天飞机

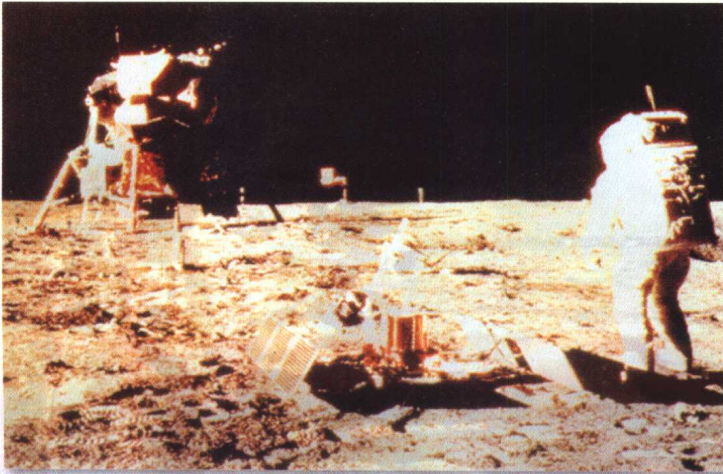
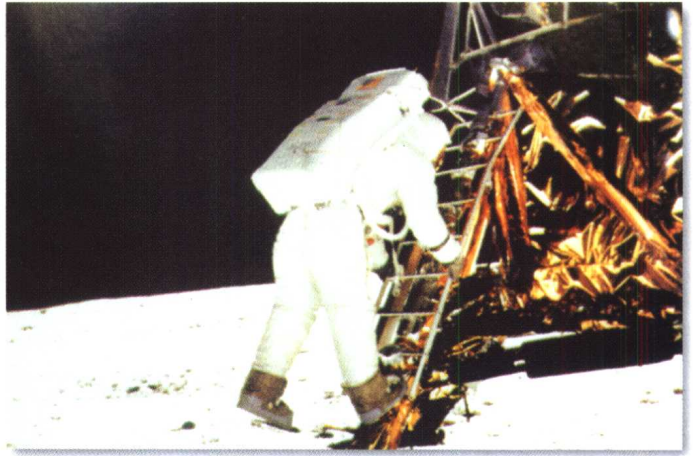


美国正在研制的 X-30 航空航天飞机



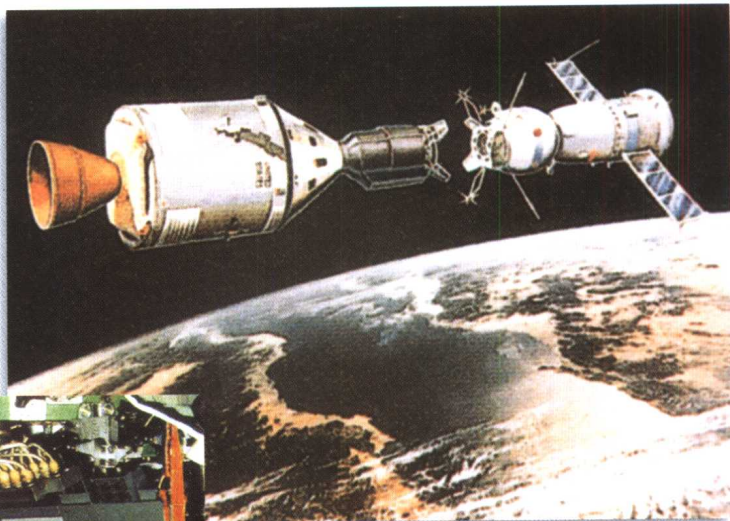
“月球车”在月球表面行走

人类第一次踏上月球



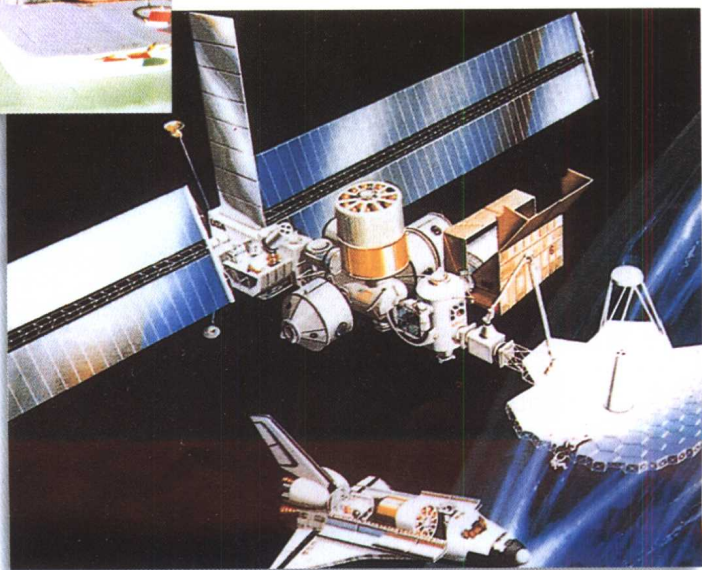
宇航员在月球上进行勘测

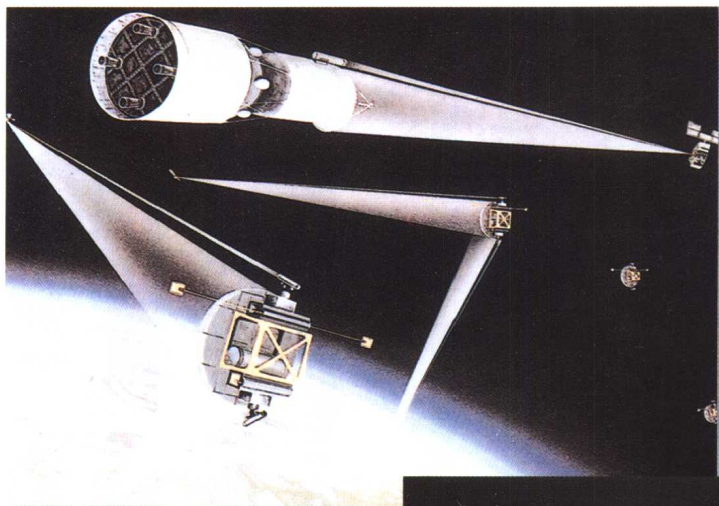
“阿波罗”号飞船
与“联盟”号宇宙飞船
对接



宇航员在飞船上的工作景况

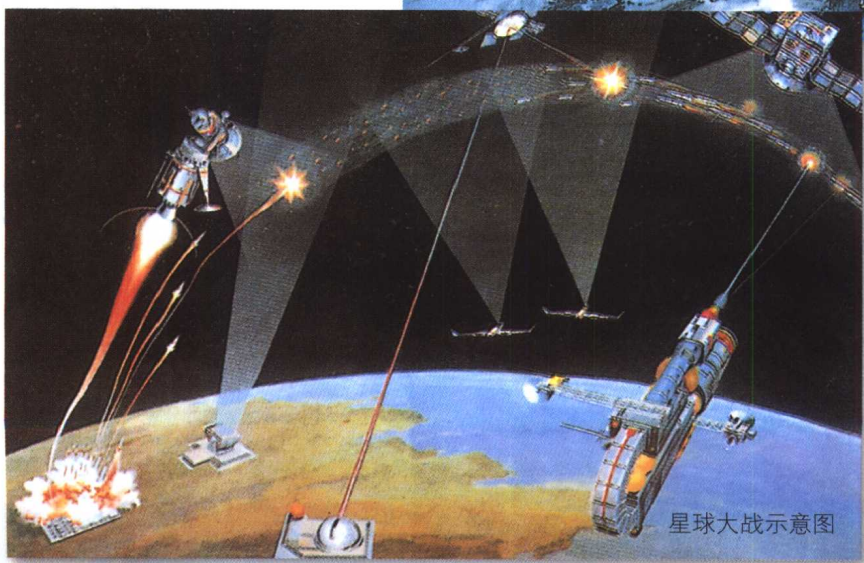
美国航天飞机
与载人航天站



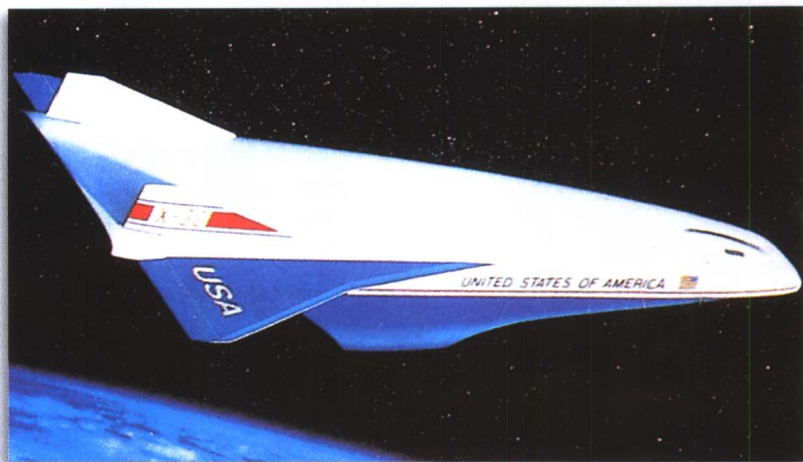


前苏联设想中的
空间反弹道导弹

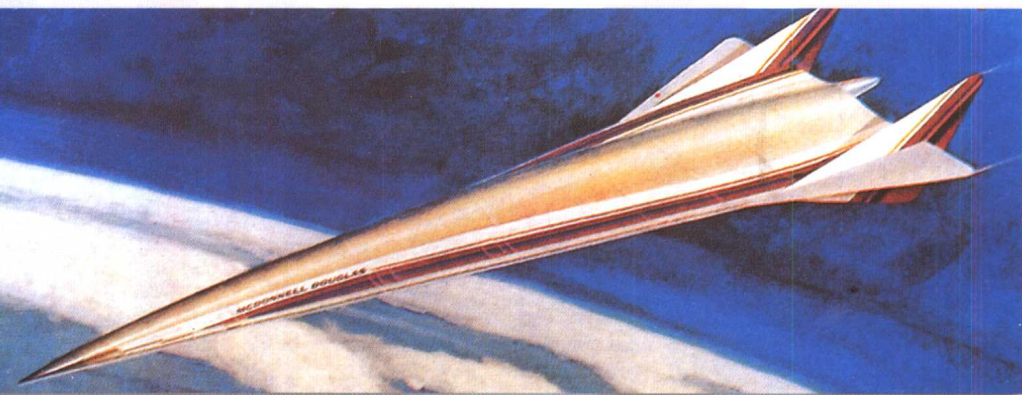
美国设想中的太空轨道炮
摧毁敌方弹道导弹



星球大战示意图



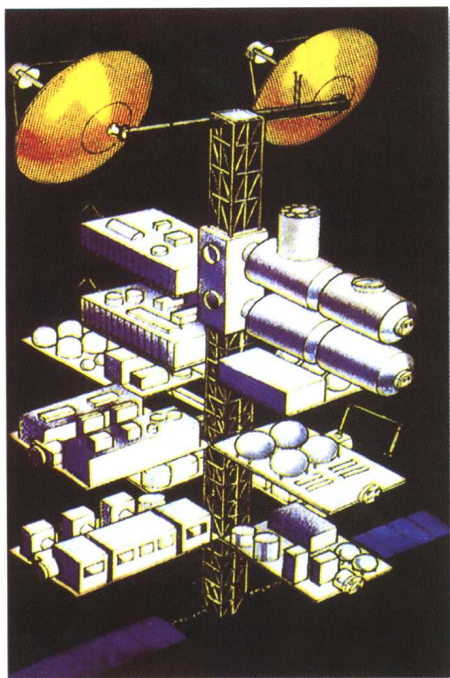
美国航空航天飞机构想图



美国未来太空飞机构想图

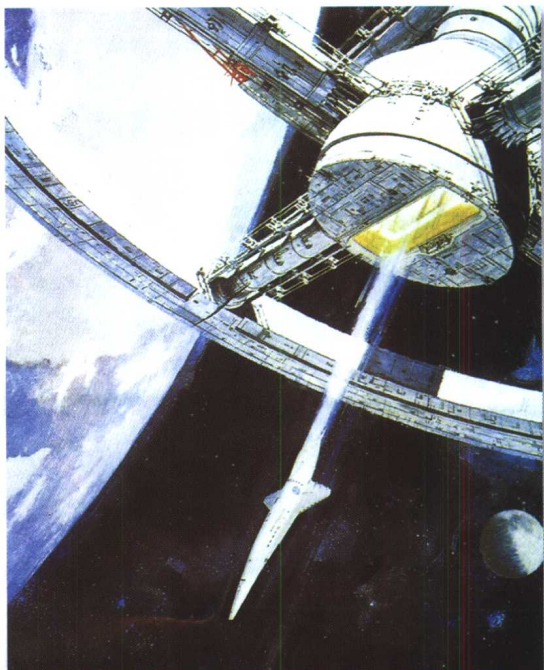


英国水平起降航天飞行器构想图



21 世纪太空加工厂

航天飞机离开太空港返回地球构想图



未来太空城构想图

《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		

FF34/02

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。

糜振玉

2000年11月

前 言

浩瀚的太空，绚丽多姿，景象万千。有“嫦娥奔月”的古老传说，有“大闹天宫”的神话故事，有“彩虹飞架”的幻景奇观。太空王国，对于生长在“地球村”的人们来说，有很多难解之谜，已成为世界各国科学家展现民族精神、科技水平、政治、经济、军事、外交及综合国力的高科技领域，能否在太空占有一席之地，已成为一个国家特别是军事强国有否发言权的重要砝码。

20世纪中叶，前苏联率先发射了世界上第一颗人造地球卫星，拉开了人类征服宇宙空间的序幕。时隔40多年之后，特别是人类即将迈入21世纪的今天，航天技术以惊人的发展速度，为人类征服太空创造了有利的条件。火箭的发明，卫星的上天，宇宙飞船的成功，航天飞机的出现和载人空间站的应用，使人类多年的梦想变成了现实。但是，神秘的太空并不太平，随着人类载人航天新纪元的到来，发生在军事领域里的天军天战已初露端倪，航天兵器层出不穷，独领风骚。特别是海湾战争和科索沃战争之后，世界各国的军事家们一致认为，21世纪太空大战可能成为战争的新舞台，一场真正意义上的“大闹天宫”如“天对天”、“天对地”和“地



对天”的军事较量，也许将在 21 世纪成为现实。

太空战亦称天战或航天战，随着航天技术的飞速发展，太空战将成为继陆、海、空之后的第四维战场，成为未来战争的制高点。21 世纪的太空战，是在国家最高军事当局指挥下，使用空间与反空间武器和系统，以消灭敌人航天力量或夺取制天权为目的的战斗行动。消灭或破坏敌方的军用航天器，包括空间侦察系统、预警系统、通信系统、导航系统、指挥系统、气象和测地保障系统、宇宙空间和核突击监视系统等航天器以及用于攻击地面目标的航天器。航天战将成为整个战争的一部分，它可能发生在战争过程中、战争爆发前或战争初期。太空战是能够取得军事优势、实现战争目的的重要手段。夺取制天权，对于夺取制信息权、制空权、制海权和地面作战主动权，乃至最终赢得战争胜利具有重大意义。

追踪航天技术的发展历程，介绍航天器的种类作用，揭示 21 世纪太空战的特点和规律，探索天军天战的主要作战任务、样式和作战原则，是编写《天光幻影太空战》一书的主旨所在。作为《21 世纪战争新概念》丛书之一，如果该书能引起读者对未来太空战的关注和研究，笔者将感到无比的欣慰。

本书由石家庄陆军指挥学院张战兵、亓端平编写，在编写过程中，曾参阅大量图书资料，在此谨向各位专家学者致以衷心的感谢。由于太空战是一个崭新的领域，加之笔者水平所限，疏漏之处在所难免，恳请批评指正。

作者

2000 年 10 月