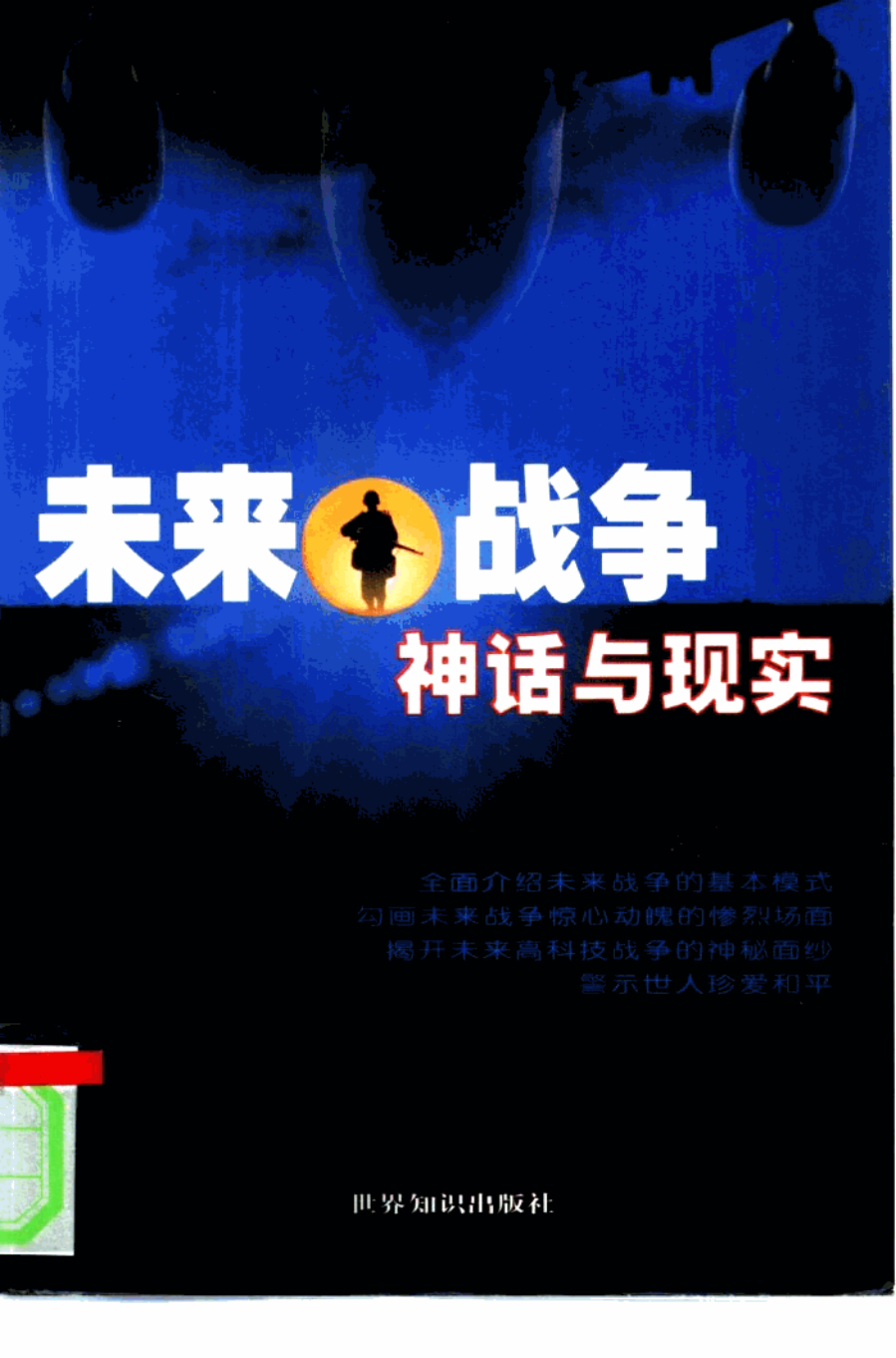




未来战争



战争

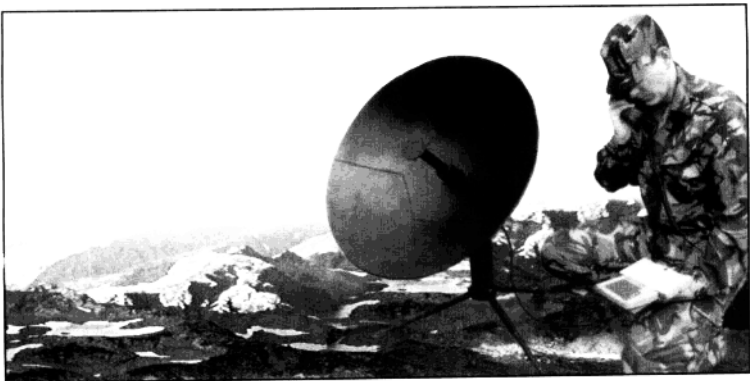
神话与现实

全面介绍未来战争的基本模式
勾画未来战争惊心动魄的惨烈场面
揭开未来高科技战争的神秘面纱
警示世人珍爱和平



世界知识出版社

北约部队便携式卫星通讯系统



数字化战场

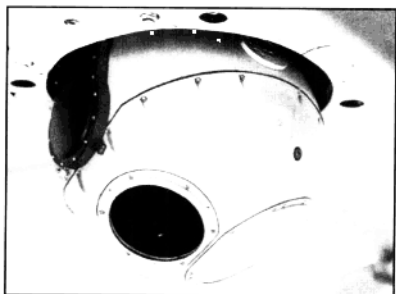
AN/PSC-5 便携式超高频终端



战场医疗通信系统



“猎人” 多功能昼夜传感器



在生化战场上行动



演练中的美军数字化部队士兵



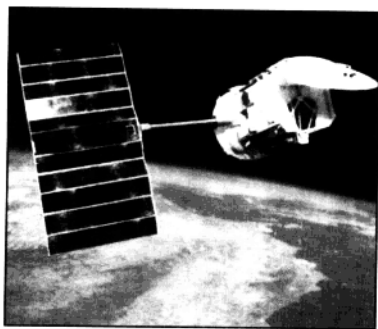
英国陆军的防空指挥信息系统



信息化战场



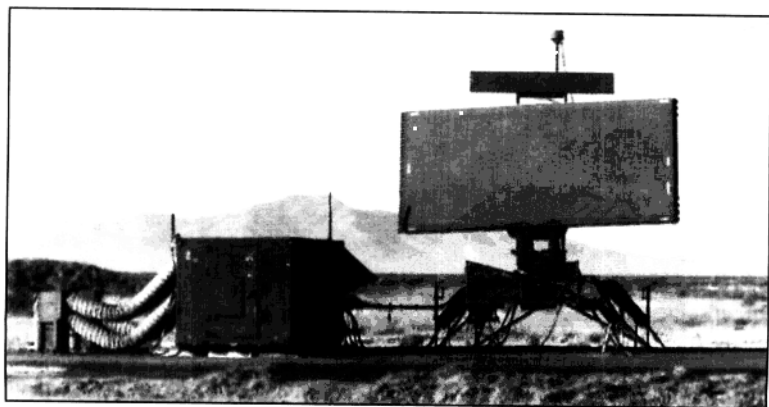
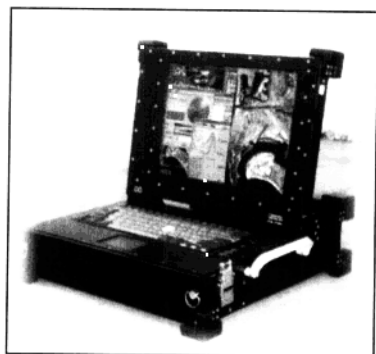
侦察卫星



美国的导航星全球定位系统



美军战场战术工作站



美军 AN/TPS-70 远程雷达

引 言

提起战争，人们就会想到枪林弹雨，血肉横飞，警报声、急救车声、炸弹的呼啸声，尸横遍野，断壁残垣。

战争带来的是灾难；战争蕴含着巨大的流血牺牲。

在科学不发达的古代，证人无回，赤地千里的战争惨景随处可见；而在威力空前的现代化武器主宰战场的今天，战争所造成的凄惨景象更是触目惊心。

20世纪初的第一次世界大战，将地球上34个国家占人类67%的人口卷入了战争；而时隔20年后的第二次世界大战，又将61个国家17亿人口拖进了战争的深渊。几千万人为此丧生，广岛、长崎等众多城市瞬间化为了子虚乌有。

战争是残酷的，战争不怜悯生命。若是按照两次世界大战的打法，未来的战争将会毁灭整个世界，毁灭所有的生灵……

战争再也不能这样打下去了，军事谋略家们开始另辟蹊径。

从二次世界大战末，到新一轮巴尔干战火重新点燃之后，世界军事强国的军事家们围绕着能否少死人或不死人而赢得战争这一课题展开了紧张激烈而又旷日持久的研究。

一轮轮探索……一轮轮角逐……

当时间的脚步将跨入21世纪大门之即，世界一些军事家终

发惊人之语：“冷兵器时代，取得战争胜利的决定因素是蛮力；热兵器时代，取得战争胜利的决定因素是机械能；而在科学技术日新月异的明天，随着信息时代的到来，信息将成为赢得高技术战争的主宰。未来战争，没有硝烟，没有流血，甚至于尚未开始，就已结束的战斗样式将可触出现……”

是天方夜谭，还是痴人说梦？是神话，还是现实？

为识“庐山真面目”，还是让我们一同走进那惊心动魄的搏杀中！去仔细聆听一下未来战争不断前行所发出的脚步声。

目 录

引 言	3
第一章 太空剑影： 空间战	1
第一节 死亡搏杀 战火硝烟起太空	2
第二节 撩开面纱 谁持彩练舞苍穹	17
第三节 世纪展望 太空战场竞风流	39
第二章 战场幽灵： 电子战	50
第一节 喋血沙漠 贝卡谷地大角逐	52
第二节 黑色“旋风” 魔法战争今和昔	66
第三节 划破天幕 电子抗争绽新蕾	82
第三章 狂魔巨骗： 心理战	93
第一节 霸王行动 横扫千军如卷席	94
第二节 索命摇滚 千姿百态话心法	114
第三节 茫茫铁幕 攻心正未有穷期	149
第四章 谍海风云： 情报战	158
第一节 神秘战线 厉马刀兵呈神威	159
第二节 百万雄师 无处不在间谍星	178

第三节 信息制胜	死亡搏击诸“战场”	194
第五章 键盘鼠标:	计算机战	211
第一节 捷报频传	雄兵帷幄胜千里	212
第二节 百战神兵	软战杀手露峥嵘	227
第三节 风起云涌	紧锣密鼓竞争雄	237
第六章 上帝之手:	生物战	272
第一节 重组生命	上帝之手铸鬼雄	273
第二节 没有硝烟	鬼使神差万兵俘	287
第三节 草木皆兵	狂飙席卷荡生灵	297
第七章 兵不血刃:	失能战	305
第一节 不战而胜	“魔火行动”无亡灵	307
第二节 神鬼莫测	“嬉笑怒骂”皆杀手	318
第三节 失能战略	“百舸竞渡”写春秋	330
第八章 呼风唤雨:	环境战	361
第一节 振天动地	神兵天降风沙起	362
第二节 假手自然	倒海翻江尸遍横	374
第三节 生态环境	众矢之的百态生	386
第九章 无人战场:	机器人战	411
第一节 游戏战场	战火纷飞对弈中	413
第二节 刀枪不入	异军陡起“智能兵”	425
第三节 方兴未艾	鬼斧神工竞风流	442
后记		467
——作者简介		469

☆ 太空剑影：空间战

宇宙浩渺，蕴藏着几十亿年的奥秘。太空无垠，牵动着人类多少遐思和幻想。

茫茫的苍穹，在憎恶地球上战火硝烟骚扰的同时，也笑傲人类没有登上宇宙空间的天梯。

被数千亿吨重量压迫的地球，需要扩展生存的空间；让战争反复洗礼过的土地，需要向新的领域延伸。

人类首先想到了太空。

从公元9年到1904年，人类曾经历过无数次飞天试验的失败。

直到1905年美国的莱特兄弟成功地发明“飞行者”3号飞机，人类才实现了空中飞行之梦。然而，对于浩瀚的太空，人类仍然是可望而不可及。

1957年10月4日，苏联在哈萨克共和国中部的拜科努尔航天中心成功地发射了世界上第一颗人造卫星——“斯普特尼克-1”号后，人类才真正建造了通往宇宙的“天梯”。

伴随着卫星环绕地球飞行时发出的阵阵电子啸叫

声，世界各国为之震惊。傲慢的山姆大叔为摆脱被动局面，三个月后也将第一颗人造地球卫星“探险者-1”号送入了太空。

一些军事大国在军事、政治、经济利益的驱动下，争先恐后地将军事的“触角”伸向太空，使太空成为继陆、海、空三维战场后的又一个崭新的战场。

人类的军事之手伸向哪里，哪里就会成为新的战场，哪里就会出现血腥的屠杀。

第一节 死亡搏杀 战火硝烟起太空

“太空战争，真是黄金的战争，美国人是打不起的！”美利坚合众国总统乔治·弗兰克面对国防部《S空间战争总结报告》中那耗费二千多亿美元的天文数字，自言自语地说。

“太空战争中获胜难啊，起码俄罗斯现在没有这个能力。”俄罗斯总统尤里·贝利亚眺望着繁星闪烁的夜空，轻声地发出感慨。

两个军事大国的总统，回想起不久前发生在太空中的那场战争，仍然心有余悸……

掀起太空

2030年深秋。

美国加州西部奥尼米卡空军基地的卫星控制中心。

这个戒备森严、极其神秘的地方，控制着美国全部的军用卫星。10月14日上午8时，在2号控制台值班的约翰·海斯少校，

正在严密地监视着在既定太空轨道飞行的一颗 KH-18 侦察卫星和与它结伴而行的 MAH-3 中继卫星的运行。

突然，海斯少校大叫起来，“天哪！快来看，怎么又是这样。”同伴们立刻被他的叫声吸引过来。

只见控制台上的荧光屏上，KH-18 像个醉汉一样，失去了平衡，摇摇晃晃地飞着。几秒钟后，KH-18 就摆脱了地面控制，在俄罗斯的雅库茨克地区上空神秘地消失了。

控制中心的负责人比尔·莱尔德上校立即拨通了国防部的电话。

这是美国失踪的第三颗侦察卫星。两天前，在俄罗斯的同一地区上空失踪的两颗 KH-18 侦察卫星，就已经使美国人大惑不解。此次卫星再次失踪，美国人的神经顿时高度紧张起来了。

究竟是什么原因，使 KH-18 侦察卫星连连失踪呢？参谋长联席会议立即责成卫星控制中心进行调查。

很快，一份调查报告就送到了国防部长伍德罗·沃克将军的手中。

“部长阁下：

关于 KH-18 侦察卫星失踪一事，组织专家调查的结果如下：

1. 从当时在太空运行的空军两颗侦察卫星和早期预警卫星获得的情报分析，侦察卫星的失踪，不是内部发生故障，也不是宇宙射线干扰或被流星群撞毁。

2. 经过严密监视，卫星失踪时，没有发现俄罗斯使用地面高能激光武器系统的动向。

3. 据综合分析，侦察卫星很可能是被俄罗斯配置在 H 空间轨道的天基电磁轨道炮撞毁。”

调查的结果，令沃克大为震惊。

“多年来，美国为获得太空的优势，在经历了无数次失败后，终于可以在太空随心所欲。那些惟一能与美国争夺太空优势的俄罗斯人，这些年来悄悄地和美国较量，搞了不少小动作，但毕竟还遮遮掩掩的。”沃克半躺在办公室的沙发里，又想起了往事。

“不久前，美国摧毁的一颗接近 S 空间轨道的俄罗斯侦察卫星，对俄罗斯人承诺是卫星失控相撞，目的还是为了避免事态的扩大。这一次俄罗斯人在太空大开杀戒，恐怕是隐藏着什么不可告人的秘密。如果两国针锋相对，太空战争就不可避免。不过，这倒是求之不得的，是应该让世界知道，谁是太空的主人了！”

在俄罗斯雅库茨克东南 90 公里处，有一个被严密控制着的椭圆型的山谷。

山谷里，一群俄罗斯的“建筑工人”正在紧张地忙碌着。偶尔有几个军人模样的人走过，也是来去匆匆。

这个对外称为卡奇卡齐采矿厂的建筑工程，实际上是俄罗斯正在加紧修建的 SS-N-30 隐形战略巡航导弹发射基地。

原来，不久前俄罗斯通过侦察卫星发现，在美国的内华达州卡森城地区，正在部署一种先进的战略导弹。究竟是什么型号的战略导弹，俄罗斯不惜代价，通过天上地下立体的侦察，终于搞清了美国部署的是 AGM-130 隐形战略巡航导弹。

在战略进攻武器方面一直与美国竞争的俄罗斯，岂能让美国人占先。于是，便开始部署自己的隐形战略巡航导弹。

然而，俄罗斯的这项秘密工程，仍然没有瞒过游荡在太空的分辨率为 0.01 米的美国 KH-18 侦察卫星的眼睛。

谁知，就在 KH-18 侦察卫星多次对该地区侦察时，俄罗斯的“宇宙-2061”号侦察卫星早已紧随其后，悄悄地进行跟踪侦察，监视其行动，并及时地将 KH-18 对雅库茨克地区的行动传输给了地面卫星控制中心。

俄罗斯当然不愿意让美国的卫星窥测自己的秘密。于是，便

使用天基电磁轨道炮对 KH-18 侦察卫星进行了追杀。

等到美国地面卫星控制中心明白是怎么回事时，三颗 KH-18 侦察卫星已在太空中粉身碎骨了。

美国人会就此罢休吗？

俄罗斯人心里没底，在静静地等待着事态的发展。

无效的外交斡旋

10月15日14时。

在乔治·弗兰克的椭圆形办公室里，坐着总统国家安全事务特别助理阿伦·克林斯和国防部长伍德罗·沃克将军。

一阵沉默后，蜷缩在紫红色皮圈椅里的弗兰克总统，轻轻地舒展了一下紧锁着的眉头，慢慢地抬起头来，一字一句轻声地说：“这次发生在太空的事件，好像不那么简单。据我了解，俄罗斯的行动，完全是报复性的。可能是因为几天前，我们曾摧毁过一颗俄罗斯的‘宇宙-2061’号侦察卫星。”

弗兰克总统一边观察着克林斯和沃克的反映，一边说：“目前，我们的太空力量虽然占优势，但如果真的在太空采取行动，恐怕也不会有什么好的结局。不到万不得已，还是尽量避免对俄罗斯动武。”

依我看，他们的行动是另有目的的。因为几天前，他们曾要求我们的卫星离开 S 空间的轨道。”沃克猜测说。

“S 空间轨道很重要吗？”总统问。

“是的。这个轨道离地面 2.4 万英里，我们的军用通信卫星和导航卫星都在这个轨道上。”

“S 空间轨道绝对不能让！”弗兰克总统坚决地说。

“可是，在太空采取大的军事行动，还是谨慎一些好。”弗兰克看了看克林斯又说道。

“我的看法是，在太空暂时不要采取军事行动。”一直在倾听总统和沃克谈话的克林斯特别助理细声慢语地说。

弗兰克总统的脸上露出一丝赞赏的神情，但很快就消失了。

善于察言观色的克林斯，只是在一瞬间，便捕捉到了总统的内心世界。他心里似乎有了底。

“如果我们贸然行动，就会引起大规模的太空战争，也可能由此导致世界性的战争。”克林斯接着说道。

沃克紧绷着脸，盯着克林斯眼镜后边的眼睛。他非常熟悉这双蓝里略带浅黄，眼球明显突出的眼睛，他觉得这双眼睛实在让人琢磨不透。

“应该说，这是我和俄罗斯的事，与他国无关。我们如果不狠狠地教训一下俄国佬，将来我们将无法在太空立足。”沃克历来不喜欢随声附合的人，伴随着有些激动的话音，他头上那稀疏的黄头发也一起抖动起来。

“是应该教训一下俄罗斯。”弗兰克说完，停顿了一下。

沃克一阵激动。

“但从目前的形势看，暂时不要以武力解决问题。”弗兰克不容置疑地说。

“总统，这……”没等沃克说完，弗兰克做了一个习惯的手势。沃克知道，这个手势表示总统的决心已无法改变。

“至少，我现在还不想动武！”弗兰克再一次坚决地说。

“我决定，由克林斯出面与法国政府联系，让他们从中调解一下，尽量以温和的方式解决。双方作些让步，不要再发生这样不愉快的事了。”

“俄罗斯是会让步的。”沃克仍然在争取总统改变主意。

“就这样决定了，但必须记住，S空间轨道坚决不让！”弗兰克总统说完，把头轻轻地靠在皮圈椅上，慢慢地闭上眼睛。

当克林斯和沃克走出总统的办公室后，弗兰克才松了一口气。

难道俄罗斯人真的像沃克说的那样？俄罗斯人好像有这个性格。但是，难道俄罗斯人不知道美国人的太空实力吗？这些俄罗斯人，真是让人难以捉摸。

作为美利坚合众国的总统，他对俄罗斯人始终没有好感。他感到，这些年来俄罗斯处处和美国作对，而且越来越放肆了。美国在研究和试验什么高技术兵器，俄罗斯很快就知道了，并且总是抢先半步；美国在太空进行什么试验和部署，俄罗斯肯定紧随其后，欲争个高低。这似乎还不够，还经常拉拢一些国家与美国作对，时不时在太空搞点小动作，真是可恶！按说是应该教训教训这群俄罗斯人。但是，为了在即将进行的总统大选中多获选票，还是对俄罗斯人作些让步吧。在这个非常时期，还是不要出现什么事端，好堵住国内那些摇唇鼓舌人的嘴。

想到这儿，弗兰克的心里好像轻松了许多。

10月17日上午8时，弗兰克总统的办公室。

在紫红色地毯上来回踱步的弗兰克，无法想像这两天是怎样熬过来的。国内急待要办的大事，就压得他喘不过气来。太空的争端，又让他增添了一些忧虑。此刻，他真想立刻见到克林斯。

办公桌上的电话铃声刚响了一声，他就急不可耐地抓起了话筒。

“总统，事情有些不妙。”电话的另一端传来了克林斯焦虑的声音。

“到我办公室来谈！”弗兰克放下话筒，无可奈何地摇摇头。

克林斯坐在总统办公室的宽大沙发中，手里拿着早已写好的报告，额头上渗出了细密的汗珠。

“两天来，法国的国防部长曾三次与俄国防部长通话，得到

的答复是，只有满足俄罗斯侦察卫星进入 S 空间轨道的条件，才可以考虑谈别的问题。”克林斯说完后，才长喘了一口气。

弗兰克总统想到几小时前，沃克报告又一颗通信卫星被俄罗斯破坏的事，觉得这口气还没消，俄罗斯又来火上浇油。他无法忍受了。

“立即召开参谋长联席会议！”他果断地对克林斯说。

很快，参谋长联席会议就作出决定：

1. 由航天司令部制定太空作战的具体计划，并由总司令詹姆斯·沃纳将军指挥协调太空作战行动。

2. 部署在太空基地的天基激光和中性粒子束武器系统，摧毁俄罗斯的侦察卫星、预警卫星和天基武器系统。

3. 在 S 空间轨道上运行的“林肯”号航天母舰直接参与太空作战。由刚进入母舰执行任务的哈里森上校负责指挥。

4. 空军作战支援中心的“东方快车”号空天飞机，做好增援太空作战的准备。

至此，美俄之间一场大规模的太空战争一触即发。

航天母舰出击

10月18日16时20分，在 Z 空间轨道上的“林肯”号航天母舰，接到攻击的命令后，急速地向 H 空间轨道机动。

三分钟后，8架“东方快车”号空天飞机，搭载40名太空作战队员和核动力太空飞行器，在科罗拉多州彼得森的空军基地拔地而起，瞬间就闯入地球轨道，向预定的太空战场疾进。

一场世纪内的大规模太空战争拉开了序幕。

此时，在漆黑的外层空间，“林肯”号航天母舰在导航卫星的引导下正飞向预定战场。