

NEW

世纪之交的高科技战争

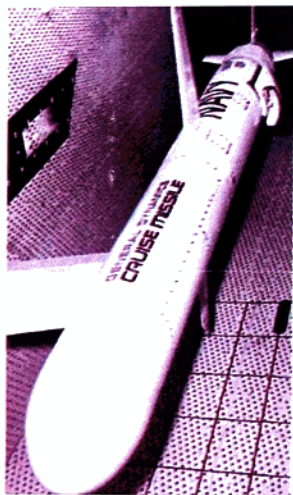
——北约空袭南联盟武器扫描——

华 胡思远 主编
科学技术出版社

78 天大轰炸

引爆巴尔干火药桶





右图：美国F-16
战斗机

左图：美国“战斧”
式巡航导弹



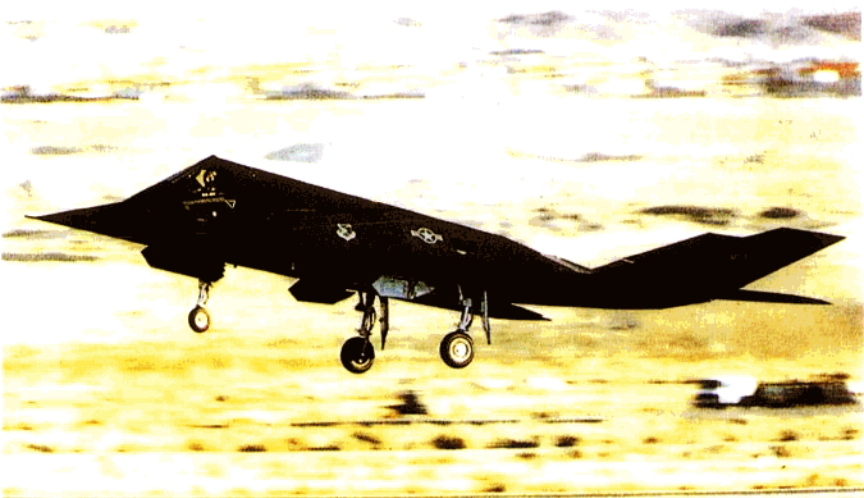
英国“鹞”式垂直起落战斗攻击机



上图：法国“幻影” 2000 战斗机

下图：美国 B-1B 轰炸机





美国 F-117 战斗机



美国“阿帕奇”
AH-64 直升飞机

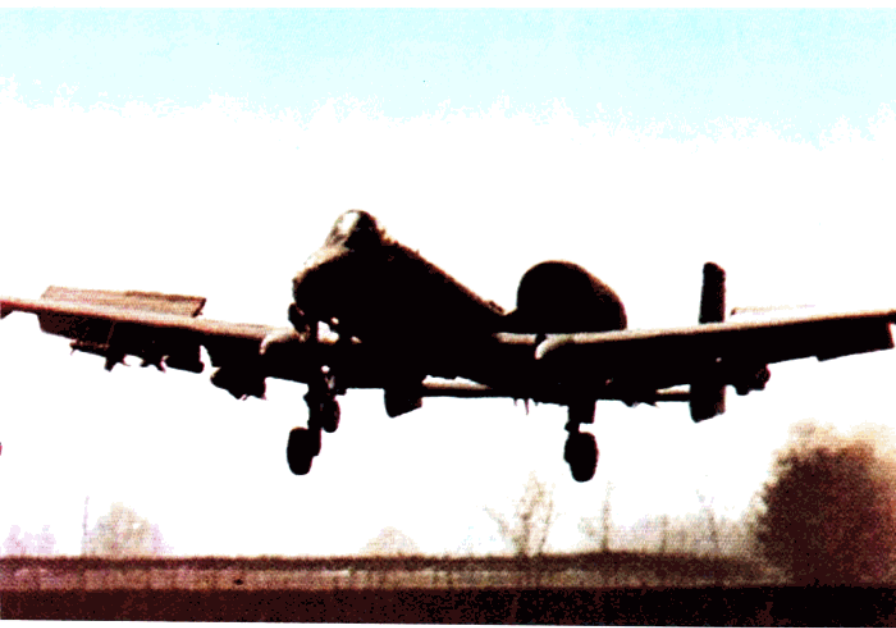


美国 EA-6B
电子战飞机



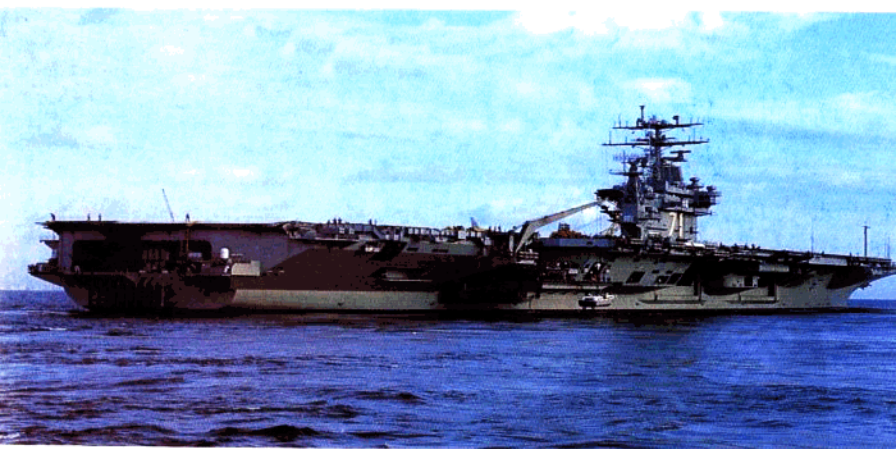
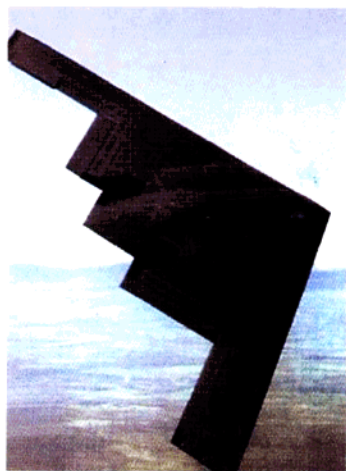
上图: 美国B-52轰炸机
中图: 美国E-3预警机
下图: 美国“阿利·伯克”
导弹驱逐舰

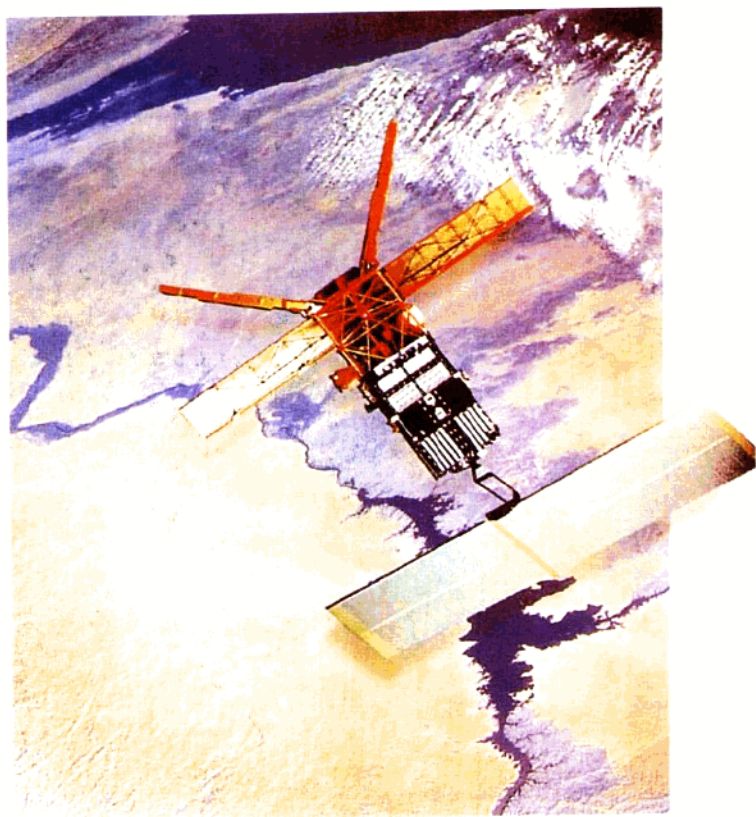




美国 A-10 攻击机

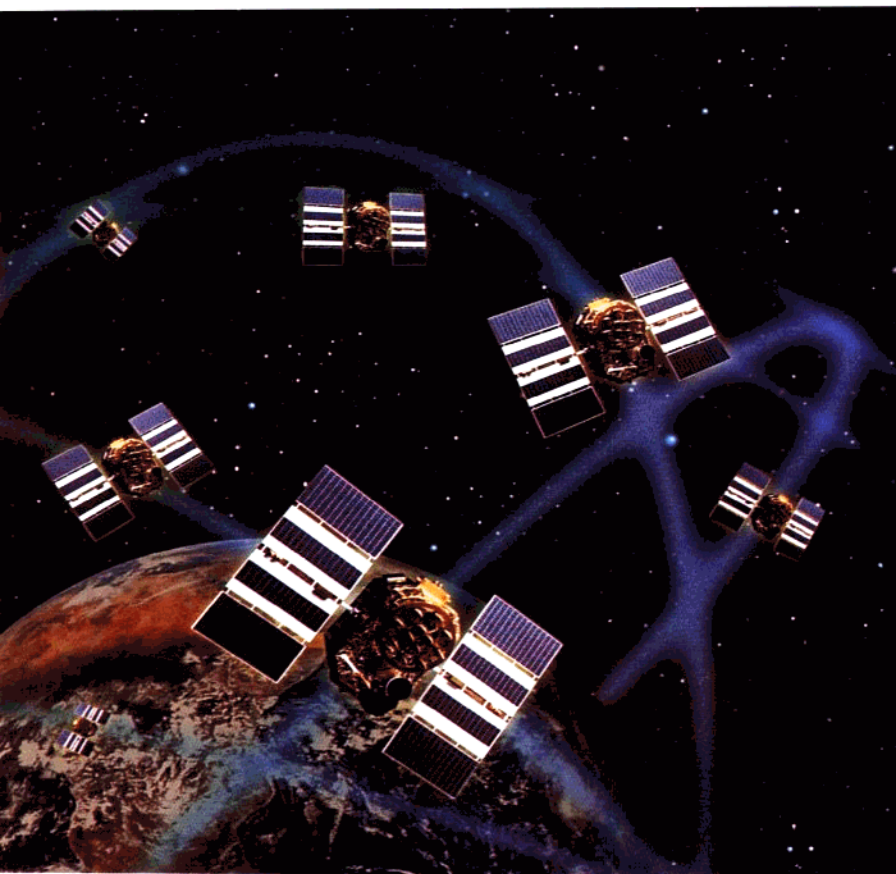
右图：美国 B-2 隐形轰炸机
下图：美国“罗斯福”号
航空母舰





欧洲 ERS 卫星





美国 GPS 卫星

目 录

一、北约空袭南联盟的目的和作战行动.....	(1)
(一) 北约空袭南联盟的目的.....	(1)
(二) 北约空袭南联盟的兵力分布.....	(4)
(三) 北约空袭南联盟 78 天行动实录.....	(7)
二、北约空袭南联盟的航空兵器.....	(41)
(一) 航空兵器发展的现状.....	(41)
(二) 北约空袭的轰炸机.....	(44)
1. 首先对南联盟发射“空射巡航导弹”的B-52 重型轰炸机.....	(44)
2. 万里奔袭轰炸我驻南大使馆的B-2B 隐形重型 轰炸机.....	(46)
3. 向南联盟政府机关首次投弹的B-1B 轰炸机.....	(49)
(三) 北约空袭的战斗机.....	(52)
1. 投下“掩体巨型炸弹”的F-15E “双重任务” 战斗机.....	(52)
2. 对空地目标攻击的主要打手F-16 战斗机.....	(54)
3. 首次显原形的F-117A 隐形战斗机.....	(56)
4. 英法德意参战的“旋风”式战斗机.....	(59)
5. 法国空军参加空袭的“美洲虎”战斗机.....	(60)
6. 法国空军参加空袭的“幻影”-2000 型战斗机.....	(60)



7. 法国空军参加空袭的“超军旗”战斗机.....	(62)
8. 从“罗斯福”号航空母舰起飞的F-14和 F/A-18舰载机.....	(63)
(四) 北约空袭的攻击机.....	(67)
1. 低空多面手A-10攻击机.....	(67)
2. AV-8B“鹞”式垂直/短距起降攻击机.....	(68)
(五) 特种飞机.....	(72)
1. 在空袭中大出风头的EA-6B电子战飞机.....	(72)
2. 能在500千米之外预警指挥的E-2C预警机.....	(75)
3. 担负空中警戒和指挥的E-3A预警机.....	(76)
4. 一身电子装备的RC-135侦察机.....	(78)
5. 美国海军参战的P-3C侦察机.....	(79)
6. 旧貌换新颜的U-2高空侦察机.....	(81)
7. 往返不断的KC-135空中加油机.....	(82)
(六) 军用运输机.....	(83)
1. 美国C-130中型多用途战术运输机.....	(84)
2. 美国C-141远程大型运输机.....	(85)
3. 美国C-5远程大型运输机.....	(87)
(七) 武装直升机.....	(89)
(八) 低空行动的无人机.....	(93)
1. 美军参战的“猎人”无人机.....	(93)
2. 中空长航时“捕食者”无人机.....	(94)
(九) 北约空袭使用的导弹.....	(95)
1. 北约空袭中使用的AGM-86C空射巡航导弹.....	(95)

2. 北约空袭中使用了两千多枚的“战斧” 式巡航导弹.....	(97)
3. 具有超常用途的 AGM 导弹系列.....	(99)
(十) 北约空袭的炸弹.....	(104)
1. 重 500 磅的 MK-82 常规动力航空炸弹.....	(104)
2. 重 5000 磅的 GBU-28 “巨型掩体炸弹”.....	(105)
3. 国际禁止使用的贫铀弹.....	(106)
4. 多枚子炸弹“集成”成“束”的高效能 集束炸弹.....	(108)
5. 专门对付电力系统的石墨纤维炸弹.....	(109)
6. 激光制导炸弹“宝石路”.....	(111)
7. 模式化制导滑翔炸弹 GBU-15.....	(111)
8. AGM-62A “白星眼”电视制导炸弹.....	(112)

三、北约空袭南联盟的海上兵器..... (113)

(一) 航空母舰.....	(113)
1. 美国海军“罗斯福”号航空母舰.....	(113)
2. 英国海军“无敌”号航空母舰.....	(116)
3. 法国海军“福煦”号航空母舰.....	(119)
(二) 巡洋舰.....	(122)
(三) 驱逐舰.....	(124)
1. 美国海军“斯普鲁恩斯”级导弹驱逐舰.....	(124)
2. 美国海军“阿利·伯克”级导弹驱逐舰.....	(126)
3. 英国海军“纽卡斯尔”号导弹驱逐舰.....	(129)
4. 法国海军“卡萨尔”号导弹驱逐舰.....	(131)



(四) 护卫舰、两栖舰、反水雷舰·····	(133)
1. 美国海军“哈利伯顿”号导弹护卫舰·····	(133)
2. 美国海军“歧沙治”号两栖攻击舰·····	(135)
3. 美国海军“复仇者”级反水雷舰·····	(138)
(五) 核潜艇·····	(140)
1. 美国海军“洛杉矶”级核动力攻击潜艇·····	(140)
2. 英国海军“辉煌”号核动力攻击型潜艇·····	(142)
四、北约空袭南联盟使用的航天兵器·····	(145)
(一) 太空“间谍”——侦察卫星·····	(146)
1. 美国“锁眼”11 (KH-11) 光电成像侦察卫星·····	(147)
2. 美国“长曲棍球”雷达成像侦察卫星·····	(149)
3. 美国“大酒瓶”电子侦察卫星·····	(150)
4. 美国“号角”电子侦察卫星·····	(151)
(二) 炸弹与导弹的“眼睛”——导航卫星·····	(152)
(三) 太空“信使”——通信卫星·····	(156)
(四) 太空“观测站”——气象卫星·····	(160)
五、南联盟抗击北约空袭的斗争·····	(165)
(一) 极力掌握自己的命运·····	(165)
(二) 抗击精神永不减·····	(168)
(三) 战争的胜负难以评析·····	(170)
(四) 新的“维和斗争”已经开始·····	(171)



一. 北约空袭南联盟的目的和作战行动

(一) 北约空袭南联盟的目的

当人们希望一个和平与发展的新世纪降临之时，有欧洲“火药桶”之称的巴尔干却爆发了一场战争。从1999年3月24日开始，以美国为首的北约悍然发动对南联盟的空袭。

到1999年6月10日战争结束，北约在78天中，竟然使用了近4万架次飞机进行狂轰滥炸，使用了1万3千多吨炸弹包括2万多枚精确制导导弹进行打击，使南联盟人民遭受了空前的浩劫。平均每个南联盟人民已经承受了1千克多的TNT当量。

据南联盟公布的材料，78天的空袭中，有1500余名无辜平民丧生，6000多人受伤，经济损失高达数千亿美元。特别是战争后期，发了狂的北约空袭目标不断扩大，频频空袭民居、医院、难民车队，还多次轰炸南联盟供电和水利系统，使南联盟人民失去水电供应等基本生活保障。



在南联盟战场上，北约的作战飞机已经部署了1200多架，对只有十多万平方千米的南联盟来说，平均1万平方千米达到120架飞机的兵力密度，比起海湾战争平均每万平方千米75架飞机的密度来要多出40多架。

太空卫星用了14类50颗，比起海湾战争的38颗多出12颗，虽然作战战场面积只有海湾战争作战战场面积的四分之一。

仅仅十多万平方千米的面积，在78天的时间内就投下了2万多颗精确制导导弹，这是历史上绝无仅有的记录，也是北约新罪行的真实写照。

南联盟12个机场已经基本瘫痪，12条铁路中断，55条公路受损，50座桥梁已经炸断，5个电力系统严重受损，20个油库及250多所学校中弹，20个医院受损，2座监狱也未能幸免。

战后，已经有100万学生失学，150万难民无家可归。

实际上，在这场战争开始之前，也就是在南联盟已经遭受七年半的经济制裁之后，七国集团的经济研究组织估计，南联盟将需要29年的时间才能达到它在1989年时的经济繁荣水平。该组织指出，在没有国际援助注入的情况下，南斯拉夫将需要45年的时间才能达到1989年时的经济水平。

这就是美国为首的北约打着“人权”旗号犯下的罪证。

这场战争对南联盟人民是悲惨的，但是南联盟人民又是伟大的。

在世纪转换之际，有正义感的人们无不对北约的侵略行径表示愤慨，但是透过南联盟空袭的警报，人们不禁要问，为什么一个寻常的国内矛盾竟引起北约如此的关注，而且还招来如此“杀身之祸”。华盛顿一位科索沃问题专家说：“真正的利害所



在同当地正在发生的情况没有多大的关系。”此语道出科索沃危机的“玄机”所在，也说出了以美国为首的北约对南联盟实施空袭的真正目的。

自从前苏联解体、华约解散后，世界各种政治力量在世界经济和政治一体化的推动下不断分化、组合，新的世界格局正处于酝酿成形之中。由于力量的不平衡性和国家利益追求的目标不同，国际上出现了两种世界格局模式，一是美国所梦想的独霸的一级世界格局，一是多数国家所提倡的多极世界格局。这两种代表不同国家利益的世界格局模式在许多领域进行着有形与无形的较量。种种迹象表明，科索沃危机之所以被国际化、复杂化，从战略上讲，是霸权主义对多极世界格局挑战的结果，其成败如何，在很大程度上将决定未来十多年的世界战略格局。

此次科索沃危机中，以美国为首的北约大胆地进行了两个尝试。一是绕过联合国，在美国主导下，以北约为主独立处理科索沃危机。世人皆知，联合国是处理国际争端和维护世界和平的惟一国际性组织，是得到全世界各国政府和人民认可的。近年来，由于在联合国内部多极格局的呼声日趋强烈，敢于站起来对美国说“不”的国家越来越多，美国已无法利用联合国获取更大的利益，联合国已成为美国实现单极世界格局的最大障碍。因此，另辟蹊径，绕过联合国便成为美国的战略选择之一。二是公然对一个主权国家进行武装侵略。科索沃问题是南联盟内政问题。像科索沃这种问题在世界许多国家总是不同程度地存在着。以美国为首的北约军事集团之所以在没有联合国授权的前提下，悍然对南联盟实施空袭，其目的在于开创一个先例，为其在以后的国际事务中，以“世界宪兵”的身份干涉别国内



政提供范例，从而为单极世界格局的形成打开通路。

虽然科索沃危机是由北约蓄意挑起的，但这并不表明，以美国为首的北约就一定从中获利。战后的格局也说明，形势将更加有利于多极化世界格局的形成。以武力相加的做法，美国难以实现霸权的野心。北约内部也将产生分化。在此次科索沃危机中，尽管参加军事打击的北约国家有8个之多，但仍然有多个北约国家不愿参加空袭。不少国家仍希望通过政治、外交途径解决危机，并明确表态，不派地面部队进入科索沃。这些都表明，北约内部在处理此次危机中，并不是与美国的立场完全一致。此次危机更使全世界的人民看清了美国的险恶用心。为了维护世界和平和国家主权，正义的人们将更加团结，反对美国单极世界的“炮舰政策”的斗争将更加坚决。

（二）北约空袭南联盟的兵力分布

北约对南联盟的“联盟力量”行动兵力比起海湾战争来，是量小兵精，三面包围。78天的空袭时间已经超过1991年海湾战争空袭伊拉克38天的时间，因此，北约的这次“联盟力量”军事行动，可以称得上是一次名副其实的世纪之末大空袭了。从作战进程看，北约这次空袭的兵力分布是随着战争的进程逐步完成的。这个进程，反映了三个问题：

第一，战初判断失误，战中逐步升级。

从北约对南联盟实施的空袭来看，北约在战略判断上初期是失误的，即事先没有估计到南联盟会有如此顽强的抵抗精神。北约原来的如意算盘是，只要对南联盟开始实施空袭，几天内

