

XIN LINIAN ZHANZHENG

CONGSHU

新理念战争丛书

宁凌 张怀璧 张军剑◎编著



WAR

精确作战

军事谊文出版社

新理念战争丛书

精 确 作 战

宁 凌

张怀璧

张军剑

编著

军事谊文出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

精确作战/宁凌等编著. —北京: 军事谊文出版社,

2006. 1

(新理念战争丛书)

ISBN 7—80150—528—X

I. 精… II. 宁… III. 高技术—应用—战争—研究 IV. E919

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 137304 号

书 名 / **精确作战**

编 著 者 / 宁凌 张怀璧 张军剑

出版发行 / 军事谊文出版社

社 址 / 北京安定门外黄寺大街乙一号

邮 编 / 100011

电 话 / 66747357 (编辑部) 66747236 (发行部)

经 销 / 新华书店

印 刷 / 北京密云红光印刷厂

开 本 / 850×1168 1/32

版 次 / 2006 年 1 月第 1 版

印 次 / 2006 年 1 月第 1 次印刷

印 张 / 9

字 数 / 218 千字

书 号 / ISBN 7—80150—528—X/E·220

定 价 / 19.00 元

E-mail: jsywcbs@126.com

版权所有 翻印必究

参加编写者

李永丰 于 飞
刘 新 陈肖龙

前 言

20 世纪 90 年代以来，信息技术的飞跃式发展已经给军事领域带来深刻的影响和变革，使得一种新的战争方式逐步进入了实战。如果说这些战争与以往的任何一场战争有什么区别的话，那么，最重要的一点就是，这些战争向我们展示了未来战争以信息为主导的基本形态。

近期爆发的海湾战争、科索沃战争、阿富汗战争和伊拉克战争，已经无可争议地向我们展示了未来战争的基本形态——信息化战争的概貌。而精确作战又是信息化战争的基本作战特点。

古往今来，在战场上对敌方实施精确打击，始终是军事家们追求的目标。在冷兵器时代，将士们追求的所谓“百步穿杨”、“弹无虚发”精确打击手段，是以提高人力和人对武器的运用水平为基础的，而像高技术战争那样对全战场的重点要害目标实施纵深精确打击是根本不可能的。现代信息技术的发展，为作战兵器插上了翅膀，装上了眼睛，使得对目标实施远程精确打击成为现实。随着精确制导武器的迅速发展和大量装备部队，陆、海、空、天、电、网多维一体的精确打击力量正逐步成为战争的主体，全时空精确打击将成为战争过程中的主导性行动，现代战争越来越表现为一种全方位、立体的精确对抗。

目 录

前 言	(1)
-----	-----

第一篇 理论篇

第一章 “外科手术”式作战理论	(3)
一、“外科手术”式空袭作战理论的产生与发展	(4)
二、“外科手术”式作战理论的内容	(8)
第二章 “五环目标”理论	(16)
一、“五环目标”理论的出笼	(16)
二、“五环目标”理论的实战应用	(18)
第三章 非接触作战理论	(20)
一、非接触作战理论产生的实践基础	(20)
二、什么是非接触作战?	(22)
三、技术决定战术	(26)
第四章 防空反导理论	(29)
一、战区导弹防御计划	(29)
二、导弹防御实施方案	(31)
三、怎样进行弹道导弹拦截	(32)
第五章 “斩首”攻击理论	(36)



一、“斩首”攻击理论的历史沿革和理论根据·····	(36)
二、“斩首”攻击理论将成为未来美军的首选 战法·····	(38)
第六章 美军“零伤亡”作战理论·····	(40)
一、美军为什么追求“零伤亡”·····	(40)
二、“零伤亡”理论的基石·····	(42)
三、美军能实现其“零伤亡”吗?·····	(45)
第七章 “震慑与畏惧”理论·····	(48)
一、“震慑”理论的由来·····	(48)
二、“震慑”理论的本质·····	(49)

第二篇 发展篇

一、部队编成精确化·····	(55)
二、指挥控制精确化·····	(61)
三、武器弹药信息化·····	(65)
四、目标选择精确化·····	(70)
五、火力打击远程化·····	(73)
六、作战空间多维化·····	(74)
七、作战规模有限化·····	(79)
八、能量释放有效化·····	(85)
九、毁伤评估一体化·····	(91)
十、附带毁伤微小化·····	(92)



第三篇 实践篇

第八章 噩梦惊醒	(97)
一、深陷丛林	(97)
二、“灵巧炸弹”初建功	(103)
三、“萨姆—2”遇上“百舌鸟”	(106)
第九章 斋月战争	(108)
一、冤冤相报	(108)
二、导弹制空	(112)
三、“小羚羊”趟开走廊，“蜻蜓”撞碎“环礁”	(116)
四、惨遭灭顶之灾的 190 旅	(118)
五、“陶”式升空，坦克遇“天敌”	(122)
六、地中海大战，“冥河”、“迦伯列”对射	(124)
第十章 南大西洋烽火	(128)
一、主权之争	(128)
二、令世人震惊的“飞鱼”吃巨舰	(136)
三、消灭“海上巨人”、打击“常胜”，“飞鱼” 屡建战功	(139)
四、貌不惊人的“虎鱼”毁“将军”	(141)
五、身怀绝技的“海鹞”吞“天鹰”	(142)
第十一章 第五次较量	(144)
一、“为了加利利的和平”	(144)
二、“萨姆”—6 旋风	(151)
三、挖瞎“萨姆”—6 的眼睛	(155)
四、苦心经营十余载，两分钟化为乌有	(158)



五、再度覆灭·····	(160)
六、高技术武器“竞风流”·····	(162)
第十二章 空袭巴解总部·····	(166)
一、“恐怖袭击”启战端·····	(166)
二、“什么叫做不可能”·····	(167)
三、“王牌空军”再度出手·····	(168)
第十三章 “草原烈火”行动·····	(173)
一、美苏争霸祸及利比亚·····	(173)
二、经典“外科手术”式空袭——“黄金峡谷” 行动·····	(176)
第十四章 “正义事业”非正义·····	(184)
一、都是运河惹的祸·····	(184)
二、“莫须有”罪名·····	(186)
三、“夜鹰”充当急先锋·····	(189)
四、“精选力量”作战·····	(192)
五、“精确作战”显峥嵘·····	(195)
第十五章 萨达姆打错了算盘·····	(200)
一、“海湾危机”始末·····	(200)
二、美军攻伊“三部曲”·····	(204)
三、“战斧”导弹一鸣惊人，空中力量首次定乾坤·····	(209)
四、单向透明·····	(213)
五、高新武器齐上场，精导武器竞风流·····	(215)
第十六章 “新干涉主义”战争·····	(227)
一、错综复杂的民族矛盾·····	(227)
二、“霸权主义”耀武扬威·····	(230)
三、巡航导弹防区外精确打击，隐形战机临空 精确轰炸·····	(233)



四、各种高精尖武器，闪亮登场·····	(236)
第十七章 铲除恐怖主义的“温床” ·····	(240)
一、“9·11”事件拉开反恐大幕·····	(240)
二、向“塔利班”发难·····	(242)
三、剿灭“基地”组织·····	(246)
四、空中清剿行动·····	(248)
第十八章 “大规模杀伤性武器”在哪里？ ·····	(257)
一、建立伊斯兰世界的“样板”国家·····	(257)
二、美英联军大兵压境·····	(258)
三、速胜·····	(263)
四、精确打击新样式——斩首、震慑·····	(265)
五、信息化作战手段的主导性、决定性地位·····	(271)

第一篇

理论篇

第一章 “外科手术”式作战理论

“外科手术”式精确作战，是指进攻方凭借先进的技术装备，以航空兵兵力和陆、海军远程打击兵器为主，从空中打击敌国要害或敏感目标以显示力量，在政治上迫敌就范，起到警告、震慑和惩罚对手的作用。从世界范围来看，当代局部战争或武装冲突中作战双方所要达成的最终目的，除占领与驱逐外，更多的是在战争进行之中造势制敌、威慑止战，以求达到惩罚效果或在随后的谈判中能够占据有利地位。战争中使用空中进攻力量，既可以对方进行集中的、大规模的突击，又可以向对方要害目标实施“点穴”，从而对敌国的战争决心、战争潜力以釜底抽薪，以图达到“牵一发而动全身”和“小战而屈人之兵”的目的。这种通过“小战”公开显示力量的方式可以在战略、战役、战斗3个层次上创造有利于己不利于敌的战争形势，从而掌握局势、逼敌就范。

空中力量的运用，可以灵活地与整个战争或危机形势的政治目的紧密配合，有利于迅速达成己方目的。自从飞机出现以来，空袭作战已经多次在战争中得以运用，但真正引入“外科手术”式空袭作战这一样式则是20世纪80年代的两次作战行动。一是以色列空袭伊拉克的核反应堆。以色列为了消除相邻阿拉伯国家对自己的威胁，长期以来一直关注阿拉伯世界对大规模杀伤性核武器的研制工作。经过长时间的侦察后，以色列掌握到其邻居伊



拉克核反应堆的准确位置后，决定将这一威胁解除。1981年6月7日，以色列出动8架F—16战斗机和6架F—15战斗机，利用星期日大家不太注意的日子，隐蔽进入伊拉克，突然对伊拉克的核反应堆实施攻击，一举摧毁了伊拉克研制了十余年的核反应堆。另一个战例就是美国对利比亚的空袭。正因为这两次空袭行动所采取的手法，使人感觉它就像从人的体外做手术一样把病源切掉。于是，这种明显不同于过去长时间交战的作战方式，就被称作“外科手术”式打击。此后，1995年北约对波黑塞族的空袭；1998年美、英对伊拉克的空袭；1999年北约对南联盟的空袭等均是典型的高技术“外科手术”式的空中突袭。

空中力量之所以能实施“外科手术”式突击，主要由于其航空武器装备的现代化能力决定的。技术发展使作战飞机的全天候活动能力增强，作战半径增大，尤其是先进的空中加油技术在军事上的运用，作战飞机可以通过空中加油和机载武器精度和威力的提高，使空袭作战中能以少量兵力摧毁对方重要的军事、政治或经济设施，达成战略目的。

一、“外科手术”式空袭作战理论的产生与发展

空袭作战是随着飞行技术的发展及其在战争中的运用而产生和发展起来的一种作战方式。人类历史上最初的空袭作战发生在军用飞机诞生的第二年即1911年的意土战争中，意大利使用军用飞机向土耳其军队的阵地投下了手榴弹。从此拉开了人类历史上空袭与反空袭作战的序幕。朱里奥·杜黑在1921年提出“航空兵是优良的进攻手段，完全不适于防御”；“一支独立的空军是一支进攻力量，它能以惊人的速度向任何方向打击陆地或海上的



敌方目标，并能突防敌方任何空中抗击”；“与打下空中飞行的鸟相比，用摧毁地面上的巢和蛋的方法摧毁敌方空中力量更容易奏效”；“实际上将它用于防御会陷入狼狈处境，需要一支比敌方进攻力量大得多的防御性空中力量”；“独立空军有 100 架飞机用于进攻，要比 500 架或 1000 架用于防御作用更大”。据此，杜黑强调：“我的回答永远是：用进攻来防御”。

第二次世界大战中，交战的双方都曾把大规模的空袭行动当作直接实现战略目标的重要方式和手段而广泛采用。但由于当时的作战飞机，尤其是轰炸机航程比较短，载弹量小，机载武器威力和命中精度都十分有限，所以，试图应用空中力量实施大规模空袭行动来独立实现战争的目的是难以做到的。如英国空军从 1940 年起，就力图通过轰炸来摧毁德国和意大利的军事和经济基础，摧毁其民心 and 士气，从而达到加速战争进程的目的。1942 年 8 月，美国空军积极参与英国空军对德国空袭的战略行动。可是，一直到 1944 年 6 月盟军在诺曼底登陆时，德军并未因遭受美、英空军连续 3 年多的战略空袭而丧失地面作战的能力和意志。在战争需求的牵引和科学技术的推动下，经过第二次世界大战及历次大规模局部战争的实践，无论是用于空袭作战的武器装备，还是指导空袭作战运用的思想和理论，都得到了突破性的发展，使得现代空袭作战不再仅仅是贯穿战争始终的作战行动，而且是可以独立达成战争目的的重要作战样式。

当今许多国家军队都比过去更加强调发挥航空兵的进攻性特长，并把“进攻”作为空中力量运用的主导思想。美国空军为适应冷战后对外应急军事干预活动，发挥空军在非对称作战方面的特殊作用，增强了远程奔袭、超视距精确打击能力，以空军为主力的大规模空中进攻作战成为迅速有效地达成战争目的最佳手段。在军事干预行动中，首先大规模使用空中力量进行空袭，实



施空中打击的时间延长并构成相对独立的阶段，发展成为独立的大规模空中战役，甚至成为贯穿整个战争过程的最主要作战形式，空中战役覆盖了海湾战争为期 43 天的全过程，共出动 11 万多战斗架次；对南联盟的空袭持续 78 天，出动 33000 多战斗架次。其节奏之快和筹划之复杂达到了前所未有的水平。前苏联空军强调，“空中战役将成为空军航空兵战斗行动经常采用的一种重要形式”，要求把方面军航空兵作为一支对合同战役成败起重要作用、有时起决定作用的突击力量来使用。英国空军主张，“一切战役都要靠进攻才能取胜，第二次世界大战中英国对德国采取空中进攻取得了成功，现代战争更要强调进攻的快速性”。就连一些中小国家的军队，也主张“空中力量的基本战略应当是进攻”。

高技术武器装备的迅猛发展及广泛应用，使现代空袭作战能力空前提高，突出表现在以下几个方面。

(1) 远程作战能力强。目前，先进的战略轰炸机经过一次空中加油，作战距离可达 2 万千米以上；美军现役巡航导弹射程已达到 3700 千米，俄罗斯已达到 5000 千米，射程在 8000 千米以上的巡航导弹也正在研制中。加之空袭作战平台的远程机动，现代高技术空袭已具备全球到达、全球交战能力。

(2) 综合作战能力强。现代空袭已由单一空中平台作战，发展为包括地面、海上、空间多种平台综合运用的作战，从而使作战手段的选择范围扩大，综合作战能力提高。

(3) 毁伤能力强。精确制导武器可准确攻击目标；多种毁伤机理的空袭弹药，可有效打击不同类型的目标，从而使空袭作战效能空前提高。

(4) 突防能力强。通过采用隐身、多弹头、超低空、超音速等技术战术手段使得空袭兵器的突防能力大幅度提高。通过空袭



作战，可以大规模地摧毁敌方重要军事目标，破坏敌作战体系，削弱其作战实力，夺取军事优势；可以有效地破坏敌方重要工业、能源、交通等基础设施，促使其国民经济崩溃，从根本上削弱对手战争潜力；可以极大地震撼敌方的军心民心，造成社会动荡，甚至政治动乱，迫使对手作出让步。

因而，拥有军事优势的一方，往往仅通过“外科手术”式空袭作战就能够直接强制性地实现战略意图。

局部战争目的的有限性，使“外科手术”式空袭作战成为最佳选择。现代局部战争的目的已从传统的直接杀伤人员、掠夺资源、侵占领土为主，转向以征服意志、谋取既定利益为主，控制规模、减少伤亡、缩短进程已成为谋划现代战争的基本要求。因此，作战的基本方式，已从大面积的饱和轰炸，转为精心选择关系全局和具有战略价值的政治中心、重兵集团、重要基础设施，以及指挥、通信、交通枢纽等关键目标实施精确打击，并力求减少附带损伤。现代条件下的空袭作战具有打击精度高、人员伤亡少、作战节奏快、政治威慑力大等特点，能够灵活地配合政治、外交斗争需要等特点。“外科手术”式空袭作战与其他作战样式相比，可控性、灵活性、速决性和非接触性更强，更适应现代局部战争的需要。正因如此，在最近 20 年所发生的 26 场较大规模的局部战争和武装冲突中，以“外科手术”式空袭作战作为达成战争目的的主要手段或唯一手段的就有 16 次之多。

“外科手术”式空袭作战，从作战性质看，属于进攻作战类型；从作战目的看，是以最有效达成国家特定政治、军事目标为最高目的；从使用兵力看，是以空中力量为主体、以现代高技术航空航天武器装备为主导、有诸军（兵）种参加的联合力量；从打击目标和战法看，是以国家要害目标和作战系统关节点等为打击重点，以迅速、精确、突然的空中突击与远程精确打击为主要