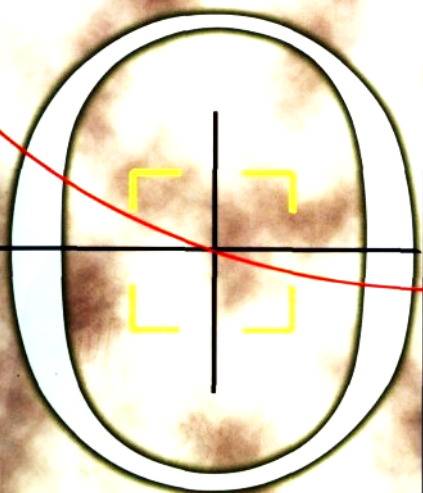


潘友木 著

非 接触战争 研究

非接触战争研究



国防大学出版社

非接触战争研究

潘友木 著

国防大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

非接触战争研究/潘友木著. — 北京: 国防大学出版社,
2003. 4

ISBN 7-5626-1254-4

I. 非… II. 潘… III. 非常规战争-研究 IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 027746 号

国防大学出版社出版发行

(北京海淀区红山口甲 3 号)

邮编: 100091 电话: (010) 66769235

北京四季青印刷厂印刷 新华书店经销

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 5.75

字数: 106 千字 印数: 3000 册

定价: 10.00 元

如有印装质量问题, 本社负责调换

前 言

随着全球信息化浪潮的蓬勃发展，对技术最为敏感的军事领域也在发生着蚕蛹般的蜕变，工业时代的机械化战争模式正在被信息时代的信息化战争模式所取代。这种历史性的变革再次将人类对战争的认知和实践能力推向一个重新分化组合的决裂期。能否抓住这千年一遇的契机，变革和提升自己的水平，成为一国军队能否在21世纪及未来战争中立于不败之地的关节点。在世界经济、科技、军事等各方面发展极不平衡的情况下，信息化进程所带来的后果，不仅没有缩小发达国家与发展中国家军队战斗力水平的差距，反而使世界变得更加充满危险性。军队信息化程度较高的国家可能凭借自己的军事优势，在世界范围内推行其强权政治，动辄可能挥舞大棒，“教训”不顺从者。21世纪之初的世界战略形势及近几场局部战争中武器代差所带来的巨大效益差都已充分证明了这一点。历史将再次验证：抓住机遇发展者昌，坐失良机者亡。

认识和把握事物发展的基本规律，必须先找到该事物的具体形式，解剖它，尔后实现由感性认识到理性认识的飞跃。信息化战争不是空穴来风，不仅有坚实的科技发展基础作支撑和信息化社会的政治需求作牵引，更有其实实在在的表现形式。正如机械化战争有坦克闪击战、空地一体战的代表作一样，信息化战

争也必定有自己较为典型的战争样式。种种迹象表明，非接触战争就是信息化战争的基本样式之一。非接触战争是相对于石器时代、铁器时代和工业时代的接触战争而言的。非接触战争脱胎于接触战争，又质变于接触战争。非接触战争产生初期必然带有接触战争的痕迹。但成熟的非接触战争绝对不同于接触战争。非接触战争一直是人类所追求的，但只有到了信息时代，才有了诞生的物质基础。可以说，非接触战争是战争信息化的必然产物，是“零伤亡”战争理念在战争中物化的结果。同时，它又是以信息化的战场感知系统、电子战系统和精确打击系统为支撑的，代表着战争的发展方向和趋势。非接触战争在不同的时期和不同的军事力量对抗中有不同的划分标准。有以目视距离为界的，有以防空火力范围为界的，也有以有效火力打击范围为界的。这些划分标准都没有错，它们是区别接触与非接触的外部特征。而非接触战争区别于接触战争的最本质因素是“零伤亡”。这是推动战争发展为非接触战争的根本动力。只有将本质特征与外部特征结合起来，才能真正区别非接触战争与接触战争。

研究战争的目的在于制止战争。同样，研究非接触战争，也是适应国际国内形势的发展，维护我国主权和安全利益所需。从当今世界的总体形势看，利用信息化优势，恃强凌弱的战争屡屡发生。特别是在多极化格局尚未形成，“一超”大国地位未受撼动的情况下，非接触打击已成为少数大国干涉他国内政的主要手段。这种多次见证于战争实践的现象，强烈要求我们高度重视这一问题。从我国新时期的军事斗争需要看，我军不仅可能面临着以常规手段进行的接触战争，而且还可能面临着应对强敌以信息化手段实施的非接触打击。国际国内斗争形势都需要加强

对非接触战争的研究。

当前，我军正处于由机械化半机械化向机械化加信息化的转型时期，应对非接触战争，建设一支什么类型的军队、军兵种的结构比例如何调整、武器装备如何发展、传统作战方法如何更新等等，急需相应的作战理论来牵引各方面的建设。而且借新军事革命的东风，实现我军建设的跨越式发展也是全军当前面临的重大使命和任务。笔者在长时间学习新军事革命成果中，一直不断地关注和思考着这些问题。当科索沃战争以成功而告结束时，我便开始结合自己的编辑工作，对非接触战争进行了探讨和研究。试图通过分析和理解非接触战争，解剖信息化战争的基本形式，并反思军队建设和作战的一些传统，寻求一些对策。当然，愿望虽好，能力有限。一些问题的研究尚欠“火候”。文中免不了有不当之处，请广大读者和专家批评指正。撰写过程中参考了一些书目，对其作者表示衷心感谢！

作 者

2002年11月28日

目 录

第一章 非接触战争源于接触战争，高于接触战争	1
一、非接触战争辨析	3
二、非接触战争的产生与发展	8
(一) 起始于美国空袭利比亚	8
(二) 突破于美英发动的“沙漠之狐”行动	11
(三) 成形于“科索沃战争”	14
第二章 非接触战争的本质和动因	17
一、非接触战争是战争形态演变的必然趋势	18
二、非接触战争是“零伤亡”理念的本质反映	21
三、非接触战争是技术引起军事革命的必然结果	25
四、非接触战争是作战对象多元化的时代要求	31
第三章 非接触战争的基本特征	34

一、战争主动权的单向性使战争的可控性 增强	34
二、战争的非对称性表现更加突出	37
三、作战空间趋向全球化和太空化	42
四、天候和地形条件对非接触战争的影响 日益减小	45
五、战争的效益高	49
第四章 非接触战争的主要作战样式	52
一、超视距打击	52
二、信息战支援下的联合火力打击	59
三、外科手术式的“点穴”战	65
四、空天海一体突击	68
第五章 非接触战争的发展趋势	72
一、无人化	72
二、无形化	78
三、攻防一体化	84
四、外层空间化	87
第六章 接触条件下的非接触战争	91
一、接触条件下实施非接触战争是可能的 也是可行的	91
二、接触条件下实施非接触战争是有条件的	94
三、接触条件下非接触战争的可能作战样式	97

第七章 非接触战争的挑战	111
一、对传统思想观念的挑战.....	111
二、对传统作战样式的挑战.....	122
三、对军事力量结构的挑战.....	135
第八章 非接触战争的启示	140
启示之一：着眼现实与未来需要,做好“接触” 与“非接触”战争的两手准备	140
启示之二：深化体制改革,构建新的力量 体系	144
启示之三：转变思想观念,创新作战理论	146
启示之四：着眼长远需要,科学确立武器 装备发展思路	151
启示之五：挖潜与创新相结合,赋予传统 作战样式新的活力	154
附 录	160
参考书目	173

第一章 非接触战争源于接触战争，高于接触战争

20 世纪末与 21 世纪之初发生的“科索沃战争”和“阿富汗战争”，给人们留下了极其深刻的印象。这两场战争的进程和结局完全出乎我们战前所预料。战前，人们普遍预测，战争将长时间进行，而且不得不进行残酷的地面攻防战，地形与气象条件将减煞高技术武器装备的性能。可事实是，科索沃战争持续 78 天，南联盟就被迫接受屈辱的“朗布依埃协议”；阿富汗战争只进行了 37 天，塔利班政权就倒台，基地组织四散溃逃。这种采取部队不接触的作战方式，以较少伤亡代价达成目的战争是一种全新的战争形态。它没有沿袭过去两军对垒，相互对攻的习惯式作战，而是充分发挥己方装备优势，在对手无法还击的情况下打击对方。这一作战方式，对世界各国产生了极强烈的冲击，迫使人们去重视和认识这一新生事物。

战争作为人类社会活动的一个特殊领域，有着自己的发展轨迹。在影响战争发展的诸多因素中，武器装备和作战理论是战争发展的两条轨道，战争随着这两条轨道的延伸而向前发展。在原始社会，部落之间为了争夺领地，抢

占食物，利用石头、棍棒等用于劳动的工具，进行面对面的肉搏战。从那时开始，人类繁衍数千年，战争发生了无数起，无不是进行这种形式的搏杀战。尽管这期间，人类使用的武器装备发生了多次变化，由冷兵器到热兵器再到热核兵器，由前装药到后填弹，由弓箭到单发火器再到连发火器，由目视瞄准到远程制导，兵器的射程不断增大，作战双方可以通过各种侦察器材来延伸自己的观察距离，以间接瞄火器来杀伤敌方，但由于作战目标的限制、作战双方武器装备水平的平衡性决定了战争只能是接触性的。俄罗斯军事科学博士斯里普琴科少将在划分军事革命时，他认为，到目前为止，共发生了六次军事革命，也就是说产生了6代战争。第一次军事革命，是以长矛、刀剑、弓箭代替石块、木棍。这是以冷兵器进行肉搏战的第一代接触战争。第二代战争出现在12~13世纪，其诱因是火药的发明，导致火绳枪、火炮等射击武器的产生。第三代战争出现在200年前，它是因为线膛枪的发明，导致武器精度提高、射程增大，出现散兵壕。第四代战争是100多年前，其特征是自动武器被安装在坦克、飞机和舰艇等机动平台上。第五代战争在1945年核武器出现后，就是导弹核战争。但由于核武器的巨大毁灭性，可能使人类面临灭顶之灾，难以在战争中运用。近10年来，高精度武器的出现，导致第六代战争的出现。前四代战争都是接触战争，后两种是非接触战争。按照斯里普琴科少将的观点，接触与非接触是事物质态的转变，是作战样式和方法的根本性变化。事实

也证明了这一点。自从海湾战争结束后，人们在对其进行深入研究的过程中，就有人提出“防区外打击”的观点。美英对伊拉克发动的“沙漠之狐”行动后，又有人提出“外科手术式”打击理论。“科索沃战争”和“阿富汗战争”结束后，人们提出了远程精确打击、空天海一体突击等概念。这些观点和概念都从某种程度上反映了“非接触作战”的特征。本书试就非接触战争进行研究。当然，研究非接触战争，表明这种战争是客观存在的，并代表着战争的一种发展趋势，但并不是说未来战争就都是非接触战争。在很长的时期内，由于武器装备水平的不平衡性和空间位置的相连性，接触战争还将存在，而且有可能出现接触与非接触并存的战争。

一、非接触战争辨析

那么，“非接触战争”内涵到底是什么？如何认识区分“接触战争”与“非接触战争”，便成为本书首先要回答的问题。在解释这一概念之前，我们不妨先了解与其相关的一些概念。

关于“接触”这一概念，在《现代汉语词典》中的解释是，人跟人接近并发生交往或冲突。根据这一定义，有人把接触解释为面对面，接触作战就是面对面作战。既然是面对面，除了利用遮蔽物隐藏外，作战双方的人员应该可以看到对方。那么，如果看不到对方，就发生交战应该

就是“非接触作战”。最典型的例子就是空战中的超视距攻击。这种攻击方式，是在对方没有看到自己之前，利用预警系统提前发现目标，并利用导弹对其实施攻击，应该算是非接触性作战。这一观点是以人的目视距离为标准来界定“接触”的。而在我军的《军事大词典》中对“接触”的定义是：地面交战双方处于火炮、坦克、步兵武器有效火力所及的距离，并能随时采取战斗行动的对峙态势；或交战双方的飞机接近到空对空导弹射程之内或机关炮有效火力范围的距离；或舰艇间动用武器发生短时间的战斗冲突。从这里可以看出，军语中的“接触”是按常规火器的有效杀伤半径来界定的。很显然，“非接触”与“接触”相对，它的界定应该是常规火器的有效杀伤半径之外。但以目视距离为标准与武器的有效杀伤半径为标准来划分“接触”与“非接触”是不同的。1993年6月，美国《陆军时报》第一次提出“非接触性作战”概念。它指出，接触是视界接触或兵器效力范围接触。非接触作战即在敌视力区或火力杀伤半径以外出动作战平台及投射弹药对敌实施打击。从这里可以看出，美军是把这两个标准都包含在内的。

应该说，这两种划分标准都有一定的道理，但都有一定的局限性。因为，人的目视距离是有限的，即使是视力很好的人在没有遮挡物和能见度好的情况下，其最远目视距离也不过8~12千米。而在现代战场上，火器的有效杀伤半径已远远超过这一距离。现在火炮的最大射程已达70多千米，战役战术导弹的打击距离都在300千米以上，如

果导弹借助飞机和舰艇等作战平台可打击更远距离上的目标，如果两军对垒发生炮战和导弹战，是不是就可以判定其为非接触作战呢？显然，这不符合定义者的初衷。

按照火器的有效杀伤半径来区分“接触作战”与“非接触作战”还带来一个问题，那就是，如果作战双方的武器装备水平相当，那么可不可能进行“非接触作战”？因为，作战双方的武器射程和精度都差不多。作战一方要想打到对方，就必须进到对方的火器杀伤范围内，尽管作战双方相距数百、数千千米，但双方都会有伤亡。这算不算“非接触作战”？如果这仍然是“接触作战”，那么，“非接触作战”只能是拥有高技术一方对低技术一方实施的作战。于是，有人针对这一情况又对“非接触作战”进行条件限制。俄罗斯军事科学院院长加列耶夫大将在俄军报《红星报》上撰文提出，未来战争中，敌采取非接触作战形式，不进入防空武器打击范围，而是从远处摧毁我方目标。我国也有学者在阐述美国的非接触战争时，也以不进入敌方的防空火力区，而从远处达到摧毁目标的目的。我国还有专家提出，“非接触作战”是运用远程精确制导武器，从对方防御火力圈外实施超视距打击，使只有直瞄火器的一方难以有效还击，还能减少作战风险，取得“零伤亡”的作战效果。这些观点又进一步把“非接触作战”限制到不进入敌方的“防空火力区”、“防御火力圈”。这一观点根据现代战争的表现形式，也是有一定的道理。因为，现代战争中拥有高技术武器装备的军队通常以大规模空袭的方式来遂行作战

任务。只要在敌防空火力区之外，己方航空器和人员就不会受到损失，而自己则可以利用导弹和炸弹摧毁敌方目标。但这一定义的局限性就在于它只看到了现实的作战方式，没有预测未来作战方式可能带来的变化，不具有前瞻性。

我认为，对“非接触作战”要从多方面去理解。首先，既要抓住本质，又要认清外部特征，重点要抓住本质。超视距、超杀伤半径是一种空间距离的表述方式，它是非接触战争区别接触战争的一个标志，但不是本质区别。推动非接触战争形成或者说是追求非接触战争的主体动因，才是非接触战争的本质（关于非接触战争的本质问题在后面章节中还有详细的阐述）。众所周知，在接触战争中，尽管武器装备在不断发生变化，作战一方可能拥有比对方先进的武器，但由于作战双方在物理空间上相连，装备劣势一方可以通过伪装、机动等手段，进至敌方跟前，以较差的武器去大量杀伤敌人，迫使装备优势一方即使取得战争最后胜利也须付出巨大人员伤亡和物资消耗的代价。要解决这一问题，武器装备优势一方便寻求一种方法，使敌方无法接近自己，发挥不了劣势装备的功效。而通过物理空间上的隔离是最直接、最简单的方法。因此，追求人员的零伤亡和最小代价，以获取最大作战效益是非接触战争的本质动因。只有将本质和外部特征结合起来认识非接触战争，才能较全面地把握它与接触战争的区别。其次，非接触战争是有层次性的。由于事物的发展是循序渐进的，有一个从萌芽走向成熟的过程，加之，战争是社会活动，充满着

人的智慧，交战双方总是想方设法削弱对方的优势，迫使对方按照己方的意图行事，所以非接触战争就有完全不接触的战争、主体不接触部分接触战争及非接触性的战争性行动之分。它既包括高技术一方对低技术一方实施的远程打击，又包括双方都是高技术，而一方拥有先进的防御系统，在不被对方伤害前提下对敌方的打击；还包括在各种伪装条件下对敌方发动的突然性“蜻蜓点水式打击”。再次，非接触战争是一个不断发展的动态概念。战争是由时间、空间、武器、作战人员等多要素构成的，战争的非接触性主要通过敌对双方这些要素的不接触表现出来。其中，人员的非接触表现为超视距；武器的非接触表现为杀伤半径以外；空间的非接触表现为兵力部署的本国化和第三国化；等等。由于在战争发展的不同时期，各要素的作用是不同的，而且战争的构成要素也在不断发生变化。因而，战争的非接触内涵呈现出相对性和动态性。只有用发展的动态思维来认识和理解非接触战争的概念，才是客观的和正确的。鉴于作战人员、武器装备等要素寄附在战场空间中，其非接触性须通过空间距离来实现；鉴于信息要通过物理空间发生作用，所以，本书主要着眼于立体的物理空间来探讨非接触战争。需加注意的是，非接触作战与我军的远战是不同的。按照《军语》解释，远战是敌对双方在远距离上，用飞机、导弹、火炮等火力进行的作战，用以杀伤消耗敌人，为近战歼敌创造条件。远战通常与近战结合，才能发挥作用。从这一定义可以看出，远战不是直接达成战

争目的，而是为近战歼敌创造条件。同时，远战还没有非接触战争物理空间分隔的要求。

二、非接触战争的产生与发展

从前文分析可以看出，非接触战争的形成是有条件的。那么“非接触战争”到底是什么时代开始的？或者说它的产生是以哪一场战争为标志？目前又发展到什么程度？这是大家所关注的。搞清楚这一问题，不仅给人以感性认识，而且将有利于进一步分析非接触战争。

（一）起始于美国空袭利比亚

最早也最典型的“非接触战争”要算 1986 年美国空袭利比亚。这场战争实质是美国维护其霸权，打压苏联。其直接起因是 1986 年 4 月 2 日和 5 日，在美国环球航空公司一架波音客机上和西柏林拉贝勒迪斯科舞厅里发生的两起针对美国的爆炸事件，分别有 13 名和 45 名美国人死伤。为此，美国最高决策层制定了代号为“黄金峡谷”计划，提出三条原则：即只袭击与恐怖主义有关的目标；避免伤害平民；最大限度地减少美军（特别是飞行员）的伤亡。计划的基本点是以空、海军的高技术武器直接袭击利比亚首脑目标，直接达成战略目的，不动用陆军，不进行地面作战。袭击目标定为 5 个，即利比亚总统卡扎菲指挥部及其住所、利比亚“突击队”训练中心、的黎波里机场军用区的 9 架苏制伊尔—76 运输机、卡扎菲预备指挥所、班加西