

全国教育科学“九五”规划  
国防军事教育学科重点研究课题

# 高技术条件下局部战争中的 军人心理素质

●方婉先 等编著●



国防科技大学出版社

全国教育科学“九五”规划  
国防军事教育学科重点研究课题

# 高技术条件下局部战争中的 军人心理素质

方婉先 张甫生 涂禄友 编著  
何彦华 谭文芳 张 刚

国防科技大学出版社  
·长沙·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

高技术条件下局部战争中的军人心理素质/方婉先等编著. —长沙: 国防科技大学出版社, 2000.6

ISBN 7-81024-634-8

I. 高… II. 方… III. 军人-素质(心理学)-研究  
IV. E0-051

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 24831 号

国防科技大学出版社出版发行

电话: (0731) 4572640 邮政编码: 410073

E-mail: gfkdcbs@public.cs.hn.cn

责任编辑: 曹红 责任校对: 潘生

新华书店总店北京发行所经销

国防科技大学印刷厂印装

\*

开本: 850×1168 1/32 印张: 7.875 字数: 198 千

2000 年 6 月第 1 版第 1 次印刷 印数: 1-3000 册

\*

定价: 12.00 元

## 内 容 简 介

近二十年来发生的几场高技术条件下的局部战争，使各国军队深刻地认识到军人良好的心理素质在高技术战争中的巨大重要性。高技术条件下局部战争中的军人心理素质研究已成为一个亟待解决的新课题。该书通过高技术条件下局部战争的特点及其对军人心理影响的分析，着重研究了高技术条件下局部战争中军人应具备的几种主要心理素质，并探索出一套行之有效的培养措施，填补了我军这一研究方向上的空白。本书内容新颖，论述深刻，实用性、针对性、指导性强，既可作为部队进行心理训练的指导书，也可作为军校学员《军事心理学》课程的辅助教材。

## 前 言

在高技术条件下局部战争中，大量射程远、精度高、威力大、杀伤破坏力强的高技术武器装备广泛使用于战场，战争将更加激烈、残酷，再加上其作战范围、发展速度、突然性和复杂性都超过以往任何形式的战争，还有自始至终一直进行的紧张、激烈、高强度的心理战，如此种种因素，将对军人心理产生强烈的影响，使军人的心理压力空前增大。如果军人缺乏良好的心理素质，则难以适应高技术条件下的局部战争，容易产生高度的危险感、深刻的恐惧感、极度的紧张感等一系列消极心理，这些消极心理将会影响军人战术、技术水平的发挥，降低部队的战斗力。因而军人心理素质问题受到各国军队的高度重视，培养军人具有良好的心理素质已成为高技术战争条件下军队建设的一个重要方面。我们只有针对未来高技术条件下局部战争将对军人心理造成的巨大影响，使军人培养出相应的良好的心理素质，才能最大限度地减弱或克服这些不良影响，充分发挥战斗力，从而赢得战争的胜利。

战争是一种人与人的对抗活动。正如毛泽东同志所说：“在战争中，力量对比不但是军力和经济力的对比，而且是人力和人心的对比”。<sup>①</sup> 人心主要就是指人的心理素质。心理素质是人在先天生理基础上，在个体与客观世界相互作用中产生、发展起来的比较稳定的心理特征、属性和品质。具体地说是指感觉、知觉、记忆、思维、情感、意志、气质、能力、性格等心理因素所

---

① 《毛泽东选集》第2卷第2版，北京：人民出版社，1991年，第469页。

体现出来的特征属性和品质。在战争中起决定作用的还是人心，尤其是在会对军人心理产生巨大影响的高技术条件下局部战争中，心理素质的作用就更为重要。周恩来同志指出，战时的战斗情绪对战争胜负是重要的，战斗情绪旺盛，能够以少胜多，以不良的武器战胜装备精良的军队。在未来的高技术条件下局部战争中，我军很有可能是处于武器装备劣势的一方，从心理学的角度分析，如果仅凭军事实力的抗衡，就难以有效地做到以劣胜优；只有在具备一定军事实力的基础上，合理利用战略战术中的心理因素，充分发挥其战斗力，才能以劣胜优，取得胜利。在这方面，我们在以往的战争中有成功的经验。抗美援朝战争中，中国人民志愿军能够战胜装备处于绝对优势的美军，除了我们是处于正义的一方外，关键就在于我军有着良好的心理素质。有雄赳赳、气昂昂跨过鸭绿江的高昂士气；有吃一口炒面就一口雪，烈火烧身纹丝不动的顽强意志；有随机应变、出奇用兵的敏捷思维等等。由此可见，要想打赢高技术条件下的局部战争，军人必须具备良好的心理素质。

本书正是从未来战争的实际需要出发，通过对高技术条件下局部战争的特点及其对军人心理影响的分析，着重研究了高技术条件下局部战争中军人应具备的几种主要的心理素质，并探索出一些行之有效的培养这些心理素质的措施，对军队培养军人良好的心理素质，进行心理训练具有很强的指导意义。

现代战争的实践表明，如果军人缺乏较好的心理素质，即使有一定的技术素养，也不能发挥最佳的积极状态。在高技术条件下局部战争中，军人必须具有良好的心理素质，才能承受住过重的心理负荷，使战术、技术水平得以充分发挥，才能抵御敌人空前猛烈的心理战攻势，才能赢得战争的胜利。在英阿马岛战争中，英军能够仓促出战、远程奔袭而取胜，这与他们有着良好的心理素质是分不开的。英军历来重视军人心理素质的培养，有一套

严格的心理训练措施，早在二次世界大战中，英军就有过出色的表现。二战中有一个最具有说服力的典型事例：一天，一名在交通岗值勤的英国第八集团军的宪兵，正在像往常一样紧张地指挥过往车辆。猛然一抬头，发现自己正置身于滚滚前进的德国坦克车的洪流之中。在处境非常危险的情况下，他处变不惊，仍然不露声色地沉着指挥车辆，因而敌人竟也毫不生疑地顺从指挥。结果，一群德国坦克在他的指挥下，转弯向完全错误的地方开去。这就充分表现出英国士兵良好的心理素质。假如这名英国士兵心理素质差，一时慌了神，那后果则将不堪设想。

进行心理训练是培养军人心理素质的有效途径，前苏联军事心理学家曾通过大规模的军事演习，对心理训练的意义和作用进行过专门的研究。发现没有经过心理训练的摩托化步兵部队，在演习时，射击命中率比原有水平下降了35%，而经过心理训练的分队仅下降了4%。可见，心理训练的程度对战斗力有着直接影响。

在高技术条件下局部战争中，由于全方位、大纵深、多层次、高强度的心理战已成为贯穿始终的重要手段，将对军人心理造成巨大威力的“软杀伤”，因而，要打赢高技术条件下的局部战争，军人除了应具备较好的心理素质外，还必须具有较强的心理防御能力。因此，本书在阐述军人心理素质及其培养措施的同时，还介绍了一些心理防御的基本方法，为军人从心理上进而到军事上赢得战争的胜利提供了有力的保证，也使本课题的研究更趋完善。

本书既可作为部队培养军人心理素质、进行心理训练的指导书，也可作为军校学员《军事心理学》课程的辅助教材，帮助这些将来要带兵打仗的指挥官早日学会培养军人心理素质、组织士兵进行心理训练的方法，为将来指挥部队在战争中赢得胜利打下基础。

《高技术条件下局部战争中的军人心理素质》是全国教育科学“九五”规划军队重点课题，该课题由张甫生副教授申报并拟制出初步提纲，后因张副教授患重病无法再继续进行研究，改由方婉先同志负责组织开展课题研究。参加研究、撰写工作的有：涂禄友、孙伟国（第一章、第八章）；方婉先（第二章、第五章、第九章）；张刚（第三章、第六章）；何彦华（第四章）；谭文芳（第七章），全书由课题负责人方婉先同志统稿定稿。

随着科学技术的不断进步，高科技在军事上的应用将更加广泛，对军人心理素质这方面的研究也将随之深入，我们的研究工作是借鉴了当前国外一些局部战争的成功经验，结合我军实际和军人心理进行分析后得出的指导性理论成果，尚需在我国军队的具体应用中进行进一步的完善，敬请有关专家及广大读者提出宝贵意见。

在本课题的研究过程中，我们受到了有关书籍和报刊资料的启发，难以一一注明，在此一并表示衷心的感谢。

作者

1999年7月

# 目 录

## 第一章 高技术条件下局部战争的特点

- 一、战争的空间扩大 呈现出“高、大、全、多”的作战形态…………… (1)
- 二、战争的透明度增大 侦察与反侦察的斗争更加激烈…………… (8)
- 三、战争的毁伤破坏性增大 军队和设施的生存力受到严重的挑战 …………… (14)
- 四、战争的军事行动突然性增大 作战紧张激烈 …… (24)
- 五、战争中人的因素增大 人仍然是战争胜负的决定因素 …………… (28)
- 六、战争中的心理战成分增大 力求以“兵不血刃之战而屈人之兵” …………… (33)

## 第二素 高技术条件下局部战争对军人心理的影响

- 一、高度的危险感 …………… (41)
- 二、深刻的恐惧感 …………… (43)
- 三、极度的紧张和疲劳 …………… (48)
- 四、强烈的心理震撼 …………… (51)

## 第三章 高技术条件下局部战争中军人应具备高昂的士气

- 一、士气在高技术条件下局部战争中的作用 …………… (60)

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 二、士气的平时培养 .....                     | (62)  |
| 三、战场上士气的激发 .....                    | (65)  |
| <b>第四章 高技术条件下局部战争中军人应具备敏锐的感觉和知觉</b> |       |
| 一、敏锐的视觉 .....                       | (74)  |
| 二、灵敏的听觉 .....                       | (89)  |
| 三、善辨的嗅觉 .....                       | (95)  |
| 四、正确的位置感觉和方向感觉 .....                | (99)  |
| <b>第五章 高技术条件下局部战争中军人应具备敏捷的思维</b>    |       |
| 一、高技术条件下局部战争对军人思维的要求 .....          | (107) |
| 二、高技术条件下局部战争中军人应具备的思维品质 .....       | (109) |
| 三、积极思维、多谋善断的方法 .....                | (117) |
| <b>第六章 高技术条件下局部战争中军人应具备顽强的战斗意志</b>  |       |
| 一、顽强的战斗意志在高技术条件下局部战争中的重要性 .....     | (125) |
| 二、意志在战时的表现特征 .....                  | (128) |
| 三、平时意志品质的培养 .....                   | (134) |
| 四、在艰苦、危险的条件下顽强地坚持战斗 .....           | (135) |
| <b>第七章 高技术条件下局部战争中军人应具备坚强的承受力</b>   |       |
| 一、耐疲劳能力 .....                       | (143) |
| 二、抗恐惧能力 .....                       | (153) |
| 三、抗震撼能力 .....                       | (169) |
| 四、承受持久强烈刺激的能力 .....                 | (180) |

## **第八章 高技术条件下局部战争中军人应具备牢固的集体心理**

- 一、军人集体的性质、思想体系与特征 ..... (192)
- 二、军人集体的功能 ..... (194)
- 三、军人牢固的集体心理的特征 ..... (196)
- 四、形成军人牢固集体心理的要求 ..... (202)
- 五、军人牢固的集体心理的培养 ..... (206)

## **第九章 高技术条件下局部战争中的心理防御**

- 一、进行心理防御的必要性 ..... (222)
- 二、进行心理防御的方法 ..... (225)

## **主要参考书目 ..... (239)**

## 第一章

# 高技术条件下局部战争的特点

当今世界，随着一大批高新技术群体的出现和发展，使现代科技正发生着有史以来无法比拟的革命，并以它长长的触觉，广泛和大量运用于军事斗争领域，从而使当今战争舞台正发生着全面而深刻的变化。纵观世界近期发生的几场局部战争，已给我们描绘出了“高技术、高烈度、低强度”和“立体多维”的现代高技术条件下局部战争的景象。其主要特点为以下几个方面。

### 一、战争的空间扩大，呈现出“高、大、全、多”的作战形态

在现代科技未得到充分发展之前，一场战争的作战空间是相当狭小的，战争行动多在陆上和靠近陆地边缘的海上展开，战场基本上是“平面”状的。随着现代航海、航空技术的发展，出现了全新的海战兵器和空战兵器，战争领域由此扩展到空中和海洋，使作战行动有了高度和深度，其空间特征由平面形成立体形。在当今，由于高新技术在战争中的广泛运用，从而极大地扩展了兵力兵器的作战空间：其高度更高，从几万米高空已扩大到几百公里以外，突破了地球大气层，进到了外层空间；其深度更深，正从几百米的海下向千米以上的深海发展，大大突破了早期

潜艇潜深的极限，进到了大洋深处；战场纵深已从几十公里扩展到几百几千公里，甚至上万公里以上。使战争空间呈现出“高立体、大纵深、全方位、全天候（时）、多领域、多无形”的作战形态。

（一）所谓“高立体”，指高技术条件下的局部战争，是在上至外层空间，中至陆地、海面，下至海洋深处同时进行的

在太空，有各种卫星在为空中、地面和海上进行作战保障，并已成为作战双方信息争夺战的主阵地，还可能发展成为卫星与卫星的太空战和大功率对地（海）直接攻击的激光基地，以打破对方的信息优势和火力优势。如美军在 1991 年的海湾战争中，就动用了 70 余颗不同性能的卫星，从而有效地保障了战争的需要，目前美军还在积极研制反卫星系统，以卫星激光武器攻击对方的卫星。在超高空、高空、中空、低空和超低空中，有用于侦察、运输、预警、指挥、空战和对地攻击的各种飞机和导弹及飞行器，特别是隐形飞机、智能无人驾驶飞机、直升机和各种巡航导弹及精确制导武器的大量运用，已构成威力强大的空战和对地（海）空袭的火力。各种空中武器的运用，不仅已成为空战和支援陆、海战的重要手段，而且已成为达成一定战略战役目的而相对独立的作战方式。如 1986 年美军第二次空袭利比亚的“外科手术”式作战就是一例，仅 12 分钟就达到作战目的；1991 年的海湾战争中，多国部队一开始进行的“沙漠风暴”空袭战役行动，就使伊拉克的作战部队和战争设施损失达 50% 以上。在陆地和海上，不仅有经高拉术武装的坦克、装甲战车和舰舰、航空母舰等突击兵器，而且还有大量火炮、战略战役战术导弹及核生化、燃烧武器的火力支援，并可在航空兵和直升机、伞（机）降部队配合下实施跳跃式高速突击。如 1991 年海湾战争中，多国部队后期进行的“沙漠军刀”地面作战，其地面和海上登陆部队

就是在各种卫星、飞机导弹、各种大口径火炮、多管火箭炮和海上舰艇火力的支援下，对伊军进行高速突击和迂回垂直包围的，仅4天就结束了战斗。在海洋深处，各种潜艇的深潜能力正从下潜300~500米向600~1000米以上发展，从而极大地提高了隐蔽性，并可发射“鱼雷”和导弹攻击对方，不仅可在深海进行潜艇战，而且可对海面、陆地进行侦察和攻击。战争的高立体性，由此引发了制天权、制空权、制海权的激烈斗争，战争中谁掌握了这些制高点，谁就可能占据战争的主动地位。

## （二）所谁大纵深，指战争双方在较大地幅范围内的作战

该种作战形态主要产生于高技术兵器远距离作战能力的空前提高。如侦察距离的增大，为大纵深作战提供了远距离侦察与监视保障，高技术侦察装备可对全球范围实施全纵深、全面积的侦察与监视。又如高技术武器的射程和航程的增大，为大纵深作战提供了远程支援和打击能力。以飞机的作战半径为例，第一次世界大战时飞机的作战半径只有30~50公里，第二次世界大战时为150~200公里，而现在已高达600~1200公里，有的甚至可达12000公里以上（比如远程战略轰炸机）。另外，高技术巡航导弹的射程也在3000公里左右，洲际导弹的射程可达一万公里以上。再如兵力机动能力的提高，已为大纵深作战提供了高速度、远距离的机动作战能力。二战期间巴顿将军率领的部队曾以进展速发快而闻名于世，但其日推进不过只13公里，而1991年的海湾战争中，地面进攻不到2天，美18空降军和24机步师就推进至伊军防御纵深200公里处，并一举切断了伊军的退路。高技术兵力兵器的远距离作战能力的大幅度提高，已使大纵深远程机动作战变为现实：1982年英阿马岛战争中，英军曾对远离本土12000多公里的马岛实施远洋作战；1991年海湾战争中，美

空军 7 架 B-52 飞机从国内基地起飞，远程飞行 11 265 公里，准时到达了预定作战地域，随即向伊巴格达发射了 35 枚巡航导弹。美第七军曾沿科威特西部边界的沙漠区，向北迂回 320 公里，在伊军侧后的薄弱地段突然发起猛烈攻击，成功地进行了一次使伊军猝不及防的“左勾拳”行动。整个海湾战争，作战地幅高达约 1 400 万平方公里，而且作战是前后方同时展开，并首先从深远的后方打起，瞬间战火波及到交战双方的整个战场，甚至全部国土和外层空间，重点打击对方深远纵深内的要害目标，袭击对方的作战指挥机构和重兵集团及军事设施。这些事例充分说明，大纵深作战已成为高技术局部战争中的重要方式和形态。

### （三）所谓多领域，指高技术条件下的局部战争行动将波及到陆、海、空、天、磁五个领域

这是因为航空、航天、航海技术及电子技术的进步，使陆战向空、天发展，实施陆、空、天一体战；海战向空、天和大洋深处发展，并形成威威群体，实施以海面为中心的空、天、海及大洋深处一体战，同时与陆战遥相呼应，有时甚至紧密相连；电子战渗透于各个领域，并贯穿于战争始终；天战将付诸实施，卫星控制与反控制斗争必特激烈。夺取制天、制空、制海权和制电磁权已成为争取现代局部战争主动权的关键。战争行动通常围绕某一目的在各领域、全战场同时进行，并相互协同，互相支援，力求迅速达成作战目的。如 1991 年的海湾战争中，多国部队对伊军就进行了陆海空天磁各领域有机配合的一体战，外层空间的各种卫星不断为空、地、海行动提供侦察、监视、预警、通信和导航定位保障，空中飞机不但对对方独立实施了空战和空袭战，而且还为地而进攻行动不断提供火力支援和其它保障，海上舰艇、航空母舰和潜艇除对海上目标实施侦察监视、攻击外，并以火力支援陆地进攻行动，同时以陆战队和舰载步兵、战车等实施登陆

作战。另外，从战争一开始就不断对伊军实施全程强电子干扰、侦察和打击，使伊军整个指挥和武器装备系统处于瘫痪状态，难以有效实施抗击，有力地配合了己方整个战争行动，从而达到了速战速决的目的。当然，由于各国军队的高技术武器装备在质量和数量上存在不同差异，有的局部战争可能只是2~3个领域或3~4个领域为一体的交战。

#### **（四）所谓全方位，指战争行动在战场上是多方向、多层次连续进行的**

这种作战形态既能使进攻一方充分发挥空中优势，夺取空中制高点、立于主动地位，又能使防御一方腹背受击、四处挨打，防不胜防，利于战争的速战速决。如1983年美军入侵格林纳达，打的就是一场“空中化的多方向地面战争”，仅4天就攻占格国；1991年的海湾战争，多国部队打的也是一场“以空袭为主的多方向多层次全方位战争”，尤其在地面进攻中，在各种卫星保障和空中、海上火力支援下，分别从五个基本方向对伊军进行攻击，各方向又分为多路，广泛实施穿插分割、迂回包围攻击战法，并以特种部队渗透和空（机）降部队进行垂直包围相配合，对伊展开多层次、多方向的全面攻击。其中美军在第1天作战中就动用了3000多架次直升机，将2000名士兵和装甲车、火炮等，从空中深入到伊军纵深148公里处，建立了“眼镜蛇”前方作战基地，同时把101空降师的另外2000名士兵也空降到了伊技克境内，从而切断了伊军的退路和后方补给线，并破坏伊军指挥系统，袭击重要目标，引导空中和地面进攻。从而实现了把伊军一、二线作战部队包围在科威特境内的作战意图，为进一步实施分割围歼行动创造了条件。

(五) 所谓全天候(时)，指高技术条件下的局部战争行动可在晴天、阴天、雨天、雾天、风天和白天、夜间连续进行，不受任何天气(时)的影响

在高技术条件下，夜间和不良气候已不是技术装备劣势一方的保护伞，而已成为技术装备优势一方进攻的有利条件，其主要原因是大量先进的夜视侦察器材和武器瞄准装置，不管在夜间和不良天候下，均能实施侦察和瞄准，技术装备劣势一方却难以发现和打击对方，而处于被动挨打的境地。从20世纪70年代以来发生的局部战争看，战争行动都是在夜间或不良天候下开始的。如1982年的英阿马岛战争中，英军利用5月20日晚上马岛及其附近海域出现大雾、云层很低、能见度差的有利条件，使舰队在这种恶劣天候掩护下，于午夜靠近马岛，凌晨2时开始登陆，天亮前登陆部队上陆完毕。待阿军弄清情况时，英军已占领了大片滩头阵地，并站稳了脚跟，开始转入猛烈进攻了。海湾战争中，多国部队在卫星和夜视装备的保障下，不受夜暗和天候的限制，实施了每昼夜24小时不停的38天空袭和4天连续不断的地面作战，其中夜战占全部战争进程的70%，使伊军难以防范，收到了速战速决的效果。

(六) 所谓多无形，指战争空间的扩展，不但表现在有形的战场上，而且也多表现于无形的战场，即电磁战和隐形、隐声武器的运用

在高技术日益发达的今天，电子器材已经全面地运用于军队的作战之中，作战双方的电子侦察、电子干扰、电子电信、电子打击的波束充满了战争行动的各个领域，严密地监视和制约着对方各种兵力兵器的作战行动，并已成为己方兵力兵器作战能量释放的“倍增器”。然而，对它却着不见、摸不着，但它在战争空