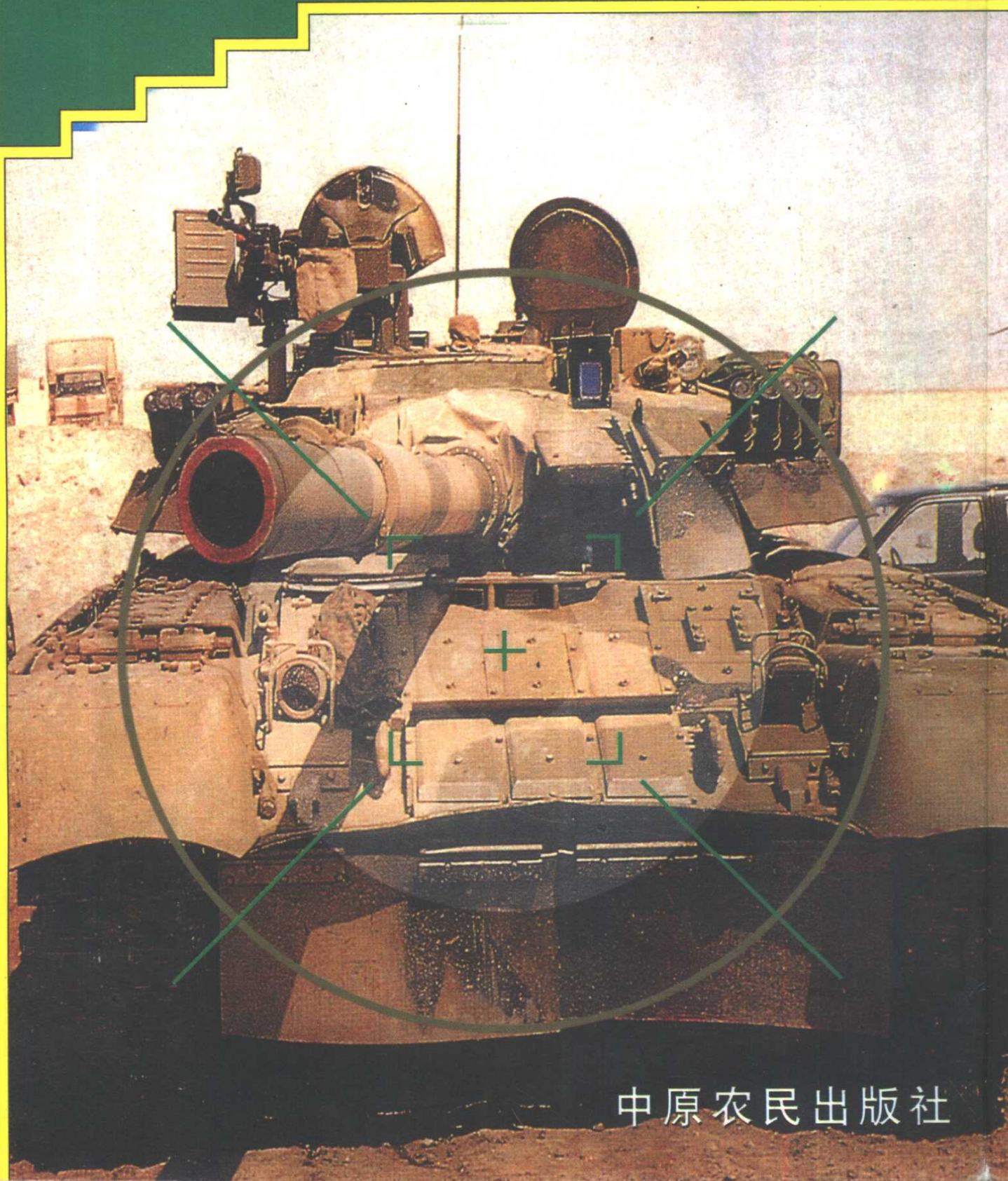


现代高科技战争丛书

高科技陆战

主 编：阎公民 尚金锁

丛书顾问：黄玉章
丛书主编：尚金锁 吴子欣



中原农民出版社

现代高科技竞争丛书

科学技术战争

丛书顾问：黄玉章 丛书主编：尚金锁 吴子欣

中原农民出版社

主编：阎公民 尚金锁

丛书顾问 黄五章

丛书主编 尚金锁 吴子欣

现代高科技战争丛书

高科技陆战

主编 阎公民 尚金锁

责任编辑 峰 泉

中原农民出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

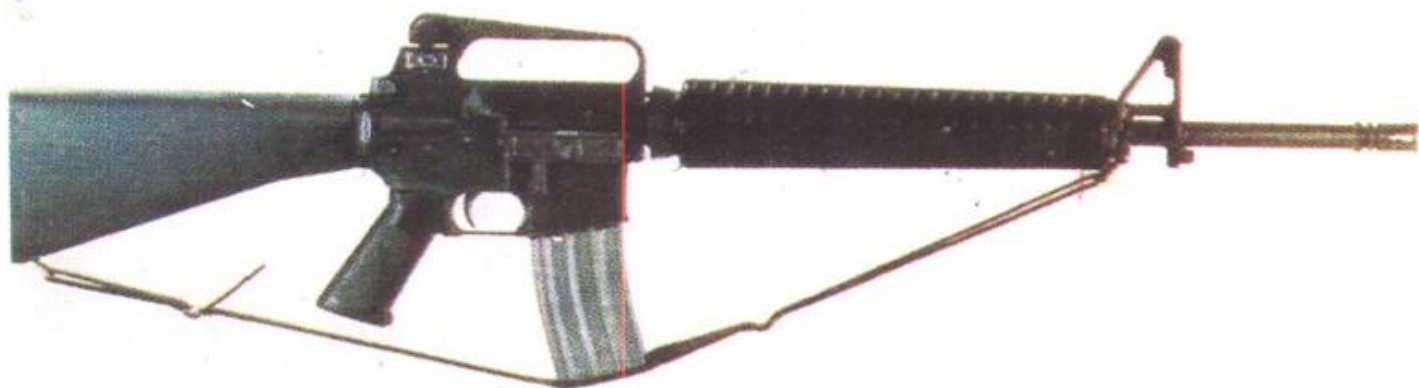
新华书店经销 安阳市印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 9.625 印张 227 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 7-80538-960-8/E·20 定价:13.00 元



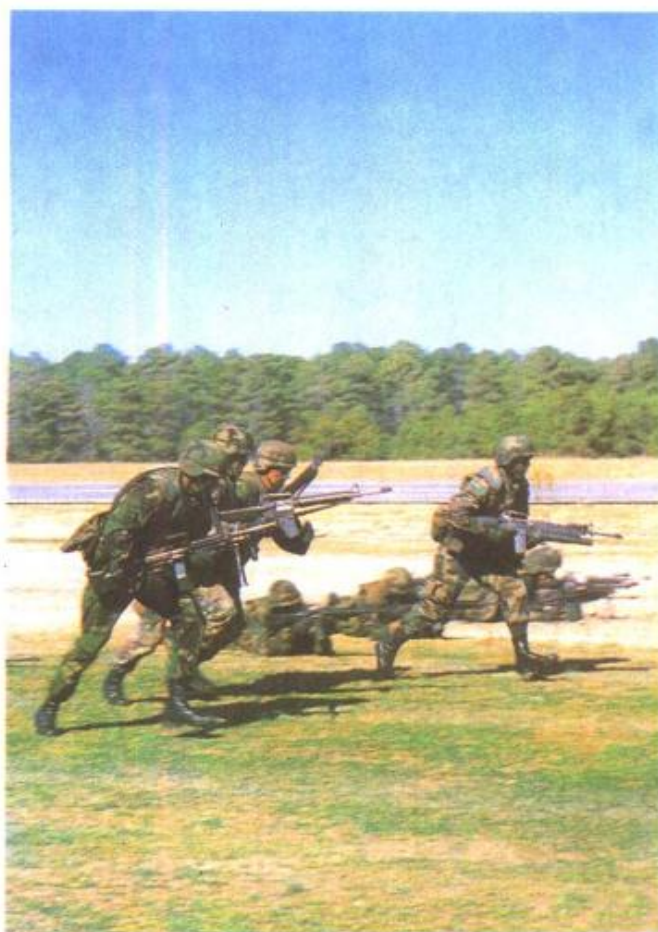
美军 M16A2 型自动步枪



美军 M249 型班用轻机枪



美军 M4 型卡宾枪



演习中的美国第 22 陆战队远征小队



美国海军陆战队蛙人分队进行渗透训练



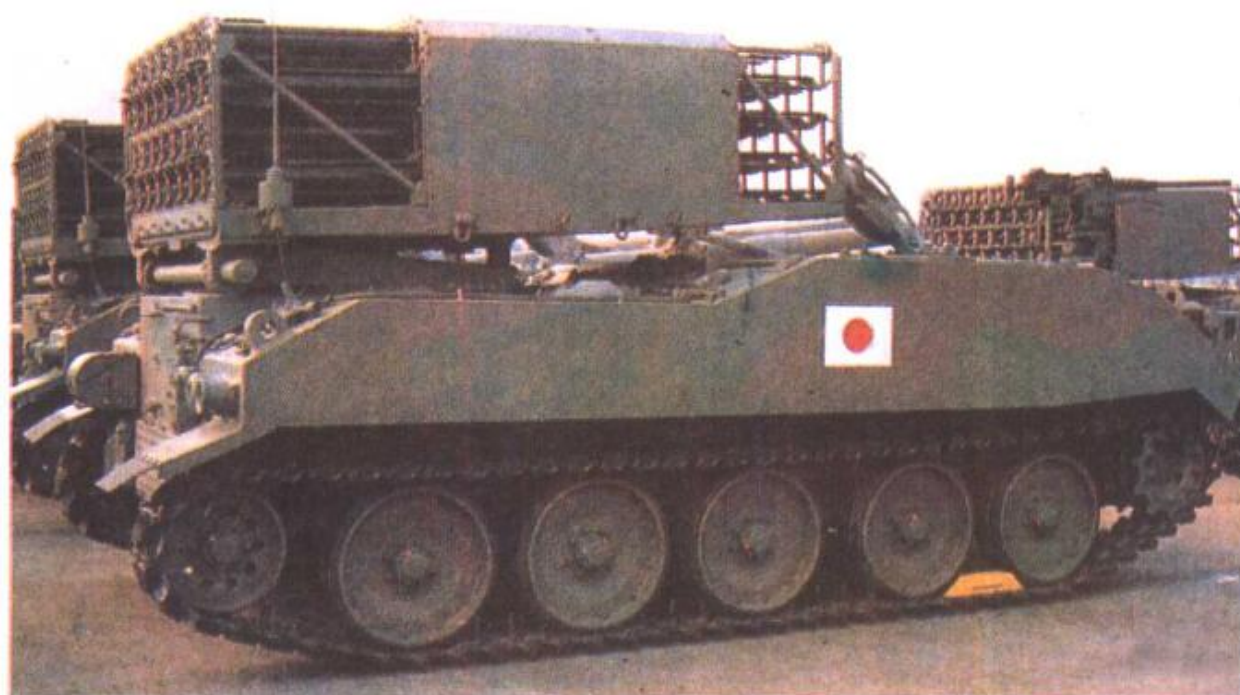
正在试验中的德国“豹”2式改进Ⅱ型坦克



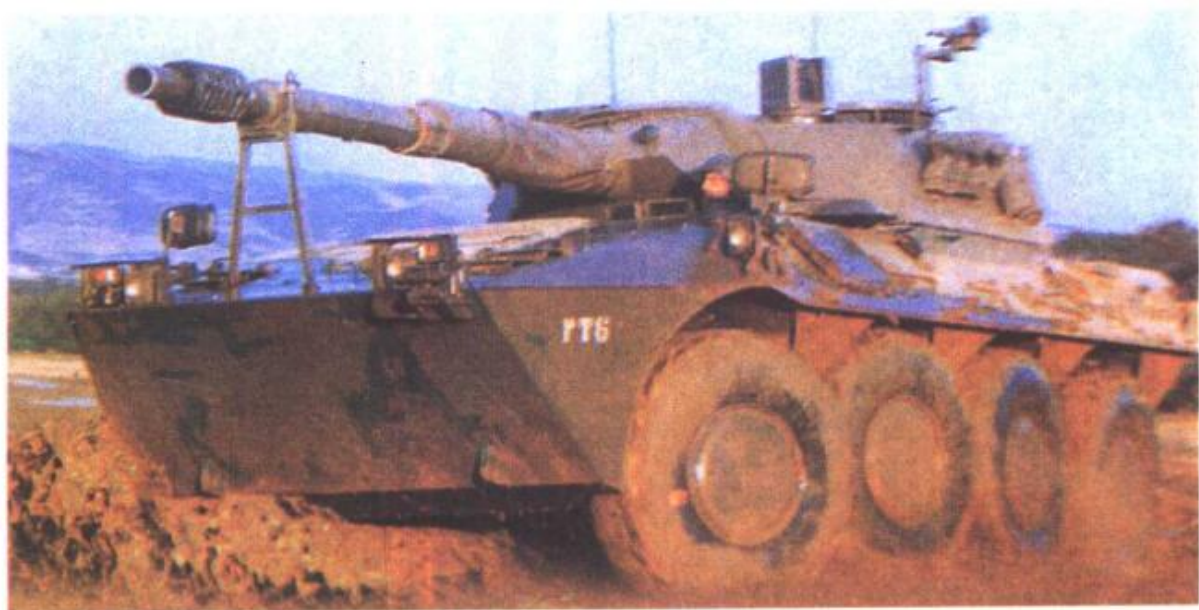
俄罗斯 BTR-80 装甲车



瑞士“剪刀鱼”式10轮装甲车



日本75式130毫米自行多管火箭炮



意大利“半人马座”式装甲车



奥地利“劫持者”式装甲车



瑞士陆军“比歇尔·盖耶” DURO 型装甲输送车



法国陆军“标致” P4 型防空导弹发射车



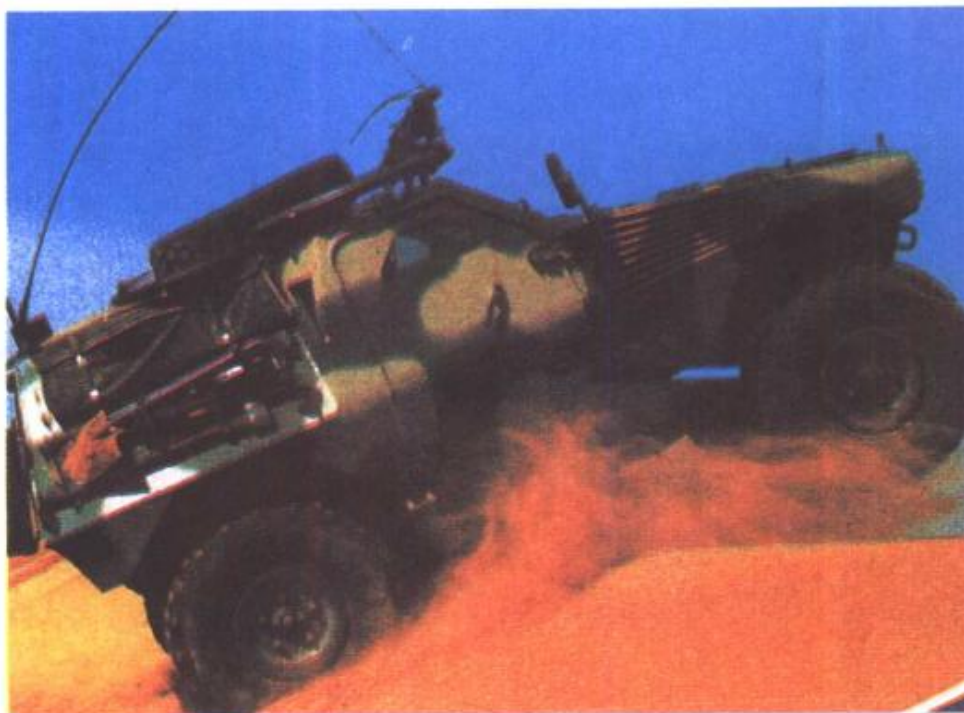
德国“奔驰”230GE型多用途装甲车



德国110毫米轻型火箭炮



澳大利亚“黑鹰”直升机吊载陆军装备



法国陆军 VBL 装甲车

序

黄玉章

世纪之交，风云变幻，人类面临着时代的严峻挑战。这挑战，来自一朵朵高科技浪花，已凝聚为汹涌澎湃的高科技大潮，向军事领域滚滚扑来。这挑战，来自一件件悄然诞生的高科技武器装备，已形成效能神奇的高科技武器“家族”，向现代战场阔步走来。这挑战，来自一场场突然爆发的高技术条件下的局部战争，已成为现代战争的一种基本形态和样式，已快步登临战争的舞台。

时代在发展，技术在进步，实践在召唤。挑战紧迫，时不我待。在历史与现实之间，在现实与未来之间，有一条永远割不断的轨道。

一个国家，一个民族，一支军队，要站在时代的高峰，就不能不把握时代的脉搏，就不能不顺应时代的潮流。世界各国无不向 21 世纪眺望，各国军队无不面向未来。

我们的国家，是人民的国家，正在深入改革，开拓前进，豪情满怀地描绘着 21 世纪的宏伟蓝图，满怀信心地奔向未来。我们的国防，是人民的国防，我们建设强大的国防力量，完全是防御性的，任何鼓吹或散布“中国威胁论”的观点，都是违背客观事实的，是根本站不住脚的。我们的军队，是中国共产党领导下的人民军队，是国家、人民和社会主义现代化建设的忠实捍卫者，正在经历着具有伟大历史意义的战略转变，正在革命化、现代化和

正规化的道路上阔步前进。

环顾海宇，预测趋势，展望未来，高科技必然对军事领域带来猛烈的撞击，赢得高技术条件下的战争是当代军队的必然选择。要正视现实，审时度势，提高警惕，做好准备，立足于打赢现代技术特别是高技术条件下局部战争，以不辱国命，不负民命，不忘使命。

未来高科技战争，是时代和高科技发展的必然产物，也是军事领域一系列深刻变革的必然结果。在战争的形态、进程、结局和战争准备等方面，在作战思想、作战指导、作战样式、作战方法和作战保障等环节上，在战场体系、战场要素、战场结构和战场环境等功能上，以及在军事实力、军队素质和武器装备性能等问题上，都必将呈现出诸多新的情况、特点和规律。全面了解和深入研究这些情况、特点和规律，才能科学、全面、正确地认识高技术条件下的战争，才能准备、对付和打赢高科技战争。

“国家兴亡，匹夫有责”。无论是军人还是老百姓，都有学习军事和懂得高科技战争的必要。我们学习军事和研究高科技战争，加强国防现代化建设，决不是我们好战，更不是要搞扩张和侵略，而是为了遏制战争和维护世界和平。

出于这样的目的，陆、海、空军的 70 多位作者，齐心协力编写了这套现代高科技战争丛书，主要包括《高科技陆战》、《高科技海战》、《高科技空战》、《高科技导弹战》、《高科技电子战》共 5 个分册。这里所讲的高科技，主要是指本世纪 40 年代后特别是 70 年代以来的综合科学技术，包括多种基础理论学科和技术学科。所谓高技术，是指处于现代科学技术的前沿，对发展生产力、促进社会文明、增强国防实力起先导作用的知识、技术和投资密集的技术群。这个技术群，以信息技术为龙头，主要包括微电子、

计算机、新材料、新能源以及激光技术、光通信技术、空间技术、生物技术和海洋工程技术等在内的一系列新技术。这些新技术，日趋广泛地应用于军事领域，出现了军用微电子技术、军用光电技术、军用计算机技术、精确制导技术、军用新材料技术、军用航天技术等一系列军用新技术。所有这些新的科学技术，愈来愈多地凝聚和物化为高技术武器装备，越来越多地被应用于现代战争，从而引起了军事领域和战争形态的深刻变化甚至变革。正是从这个意义上，也可以把高技术战争称为高科技战争。

这套丛书，以生动的语言和丰富的内容，描述了自第二次世界大战以来，中外高技术条件下作战的生动场面，从中可以透视到作战的特点、规律和指挥艺术。这套丛书，在选材、内容编排和写作手法上，力求系统完整，语言生动活泼，通俗易懂，深入浅出，力求将知识性、趣味性和可读性融为一体，很适合于大、中学生和社会青年朋友阅读，也可供部队基层干部、战士阅读，还可供部队机关和中级指挥员参考。

人类思想认识的历史，是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。高科技并不神秘，高科技战争也不是深不可测的神物。学习高科技知识，研究高科技战争，就是叩开高科技和高科技战争舞台的锁钥。这套丛书，在这方面作了努力的探索，这对于学习军事和了解高科技战争，对于增强国防意识，不无裨益。

希望全军将士和青年读者，紧紧跟踪高科技和高科技战争的发展轨迹，不断学习，深入探索，牢记重任，为军民共建强大的现代化国防而努力奋斗，共同开拓通向未来高技术条件下局部战争胜利的坦途。

前 言

陆战，乃战争之母。它是人类社会最早运用的作战形式，上至古代，下至现代，它曾为人类展示了无数威武雄壮的悲喜剧。到了当代，随着高科技武器运用于战争，使得继陆战之后而起的海战和空战作战形式，在局部战争中大出风头。但是，以海湾战争为代表的现代高技术战争，给当今世人最大的启示之一，仍旧是那句古老的格言：“最终解决战斗还得靠陆战”。

陆战最能发挥人类在战争中的能动性，它使人类谋略之花灿烂夺目，为现代战争谱写了一首首令人醉迷的“变奏曲”。它使人类的体能在战争中受到最大极限的挑战，给了人类展示自身伟力的机会。它使人类的社会属性接受火与血、钢与铁的检验。在陆战的参与下，现代战争更加充满无穷的挑战与机遇。

现代陆战战场和空中战场、海洋战场一样，集中体现了当代新兴科学技术在军事斗争领域的物化成就。高技术的运用，使得陆战极大地改变了其传统的表现形式，陆军航空兵的诞生，使陆军具备了三维作战和战场快速、大纵深的机动能力，精确制导技术使炮兵发射的弹药如同“长了大脑”，其圆公算误差已接近于零，成为坦克的“克星”，陆军装备的中短程地空导弹，可与任何海军、空军高技术作战平台对抗，并战而胜之。现代陆军的远程核导弹，是防卫国家可靠的威慑力量，令人生畏的生化武器使现代陆战场

上的“达摩克利斯”之剑距离生命只在毫厘之间，现代化的工程设备使工程兵能够以惊人的速度和力量克服战场障碍，保障战神之车畅行于大地，现代后勤保障使战场人员和兵器具有了迅速再生能力，超声波、次声波等声波武器的使用。以微波、卫星技术为核心的现代通信手段的运用等等。你可以惊奇地发现，在现代科学技术的点化下，中国神话《封神榜》中能够起死回生的“申公豹”，具有天生神目的“二郎神”，善于以声制胜的“哼哈将”，长于神出鬼没的“土行孙”，以至于“千里眼”、“顺风耳”等竟然再现于现代陆战场上，使得陆军——这个陆战场上的“主角”具备了神奇般的作战能力。

高科技陆战的武器装备五花八门：坦克、武装直升机、地空导弹、装甲运输车、各种大口径火炮、火箭发射装置、高技术的“灵巧”炸弹和地雷，以及新一代自动枪械、先进的通信系统、高技术的单兵携行装具等组成了现代陆战的钢铁骨骼。自动化指挥系统，构成了现代陆战的神经中枢。现代化的后勤保障手段，给予了现代陆战的血与肉。由于高技术的运用，这些物质在现代人类的控制下以精确的形式，释放着难以抗拒的能量，给世界带来悲与喜。

陆战形式已经演化到这般地步：火力、机动力和战场防护能力极大提高，武器的射程、速度、杀伤力、精度几乎已达到各自的极限。作战形式趋于多样：从大面积地毯式火力覆盖，到对点目标的精确打击；从大规模的纵深突击，到陆军搭载直升机与运输机的“蛙跳作战”。诸多技术兵种加盟，为现代陆战插上了更加丰满的羽翼。

本书呈献给读者的，就是这幅高科技陆战的精采画卷。它以“海湾战争”为其突出的表现形式，无论它给胜利者带来荣誉也好，

给失败者带去耻辱也好，也无论它促进了社会历史的前进还是阻碍了其发展，都已为 20 世纪人类的军事活动的画卷增添浓墨重彩。

作者运用翔实的资料、纪实的手法、流畅的文笔，在栩栩如生的描绘当中，在饶有趣味的史实和战例中，读者可以审视现代陆战的历史意义，领略现代科学技术的神奇魅力，感受钢铁电磁撞击给我们带来的忧与喜，展望未来高科技之战的大趋势，体会和平与发展的弥足珍贵，从而丰富知识，开阔眼界，启迪思维，增强科技意识和国防观念。

现代陆战，以惊人的速度向高科技化迈进。它充分体现了科学技术在战争中的重要作用，同时也清楚地表明了这样一个事实：高科技战争中，在一定客观条件基础上，掌握现代科技知识的、具有崇高信念和勇敢精神的人，对取得作战的胜利仍有着决定的作用。

历史昭示未来。面对即将到来的新世纪，对于有志于中华民族崛起，关心当代中国国防建设和国家安全的青年来说，揭开当代高科技战争的面纱，从中去发现未来战争的大致景况和发展趋势，去探求未来陆战的轮廓，读一读这本集科学性、知识性、趣味性、纪实性和探索性于一体的书是大有裨益的。