

二十 世纪末环球论剑

——当代高技术局部战争

■ 周文宣 刘筑 编著
■ 贵州教育出版社



周文宣 编著
刘 筑

二十世纪末

环球论剑

——当代高技术局部战争

贵州教育出版社

二十世纪末环球论剑

——当代高技术局部战争



二十世纪末环球论剑

——当代高技术局部战争

作者 周文宣 刘 筑

出版发行:贵州教育出版社
社 址:贵阳市中华北路 289 号
印 刷:贵州新华印刷厂
开 本:850×1168 毫米 1/32
印 张:11.75
插 页:4
字 数:295 千字
印 数:1—5000 册
版 次:1996 年 12 月第 1 版
印 次:1998 年 7 月第 1 次印刷
书 号:ISBN 7-80583-752-x/G·746
定 价:22.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。
厂址:贵阳市友谊路 186 号 电话:6827787 邮编:550001

序 言

在人类远足的历程中，一幅又一幅烽烟滚滚、战马嘯嘯、炮声隆隆和血火溶溶的画卷，从我们眼前翻飞而去。当 20 世纪黄昏时刻，海湾地区爆发了一场高技术局部常规战争，它是战争史上的分水岭，掀开了新的战争画卷。

由于科学技术的推动，人类战争从低级走向高级，先后经历过冷兵器、热兵器、热核兵器和高技术常规兵器四个阶段。20 世纪 60、70 年代，全球刮起高技术革命狂飙，这其中军事高技术又独领风骚。

军事高技术于 70 年代悄悄进入战场，在 80 年代几场局部战争中日显威力，90 年代初的海湾战争简直成了当今世界军事高技术的大汇展，其精彩的场面令人叹为观止。军事高技术给战争带来前所未有的新变革：战争空间空前扩大，作战变成大纵深、高立体、前后方一体化；战争时间效益大为改观，作战变成高速度、全天候、全时辰的持续性；高技术常规武器具有震撼人心的摧毁威力和超常的威慑作用，使战场综合破坏效应增大；采用信息技术强化武器装备，成为总体作战能力的倍增器；战争向多维化发展，陆海空天电多维

空间展开绞杀。海湾战争就是五维一体的联合作战。这种新型的高技术战争对国家战略、战争规模和作战方式、军队编制装备、作战指挥、后勤保障、国防科技的发展都产生深刻的影响。就连大千世界、芸芸众生的安全、生活都将在不同程度上受到影响，现代高技术战争已经不仅仅是战略统帅部和军人的专职工作，它是国家之间综合国力的较量，与每个公民休戚与共。

据专家们的统计：从公元前 3200—1964 年，这 5164 年间，全球共发生战争 14513 次，而和平年代仅有 329 年。二战后至 1987 年，全球就发生 300 场局部战争和武装冲突。冷战结束后，尽管和平与发展成为世界主流，但是战争仍然不可忽视，它随时可能在我们身边出现。为此，我们就不能不了解现代高技术战争，就不能不拥有自己的高技术武器，就不能不建设一流的国防力量！倚天万里须长剑！

有鉴于此，《现代国防教育与高技术战争》丛书开始进入运作阶段。经过全体人员的共同努力，前后历时两年多，现在第一辑丛书终于问世。这套丛书风格各异，有战争纪实性读物、有军事科普性读物，还有问题

探讨性读物，可谓“墨色之中，分为六彩”，任读者各取所好。该丛书知识性强，饶有趣味，探讨问题有见地，言之有据，语言流畅，文风朴实，毫无哗众取宠之做作。

我想特别说明的是：这批作者群大都在30多岁，有的才20几岁，是军事天地的新人。为了探讨高技术战争，他们曾四处奔波，向专家学者们求教，大部分作者本身就在军事高等学府任职。在写作中，专家学者们多次给予指教和扶持，使作者们受益匪浅，才得以写成这套丛书。在此，我代表作者群向有关专家学者们表示诚挚的谢意。从这套丛书的字里行间，不难感受到作者们对国家、对民族、对军队有一种高度的责任感和赤诚的爱。为了写好这套丛书，他们真正是“焚膏油以继晷，恒兀兀以穷年”，几致于寝不安席、食不甘味，字字、句句、篇篇尽是沙中浪底来，终成一家之言。庄子语曰：“生有涯而知也无涯”。在知识的长河里，在思考问题的深度上，他们显得稚嫩了点，还有这样或那样的缺陷，欢迎读者们不吝赐教。在这里，我代表全体作者向他表示由衷的谢意。

20世纪的暮鼓已经敲响，新世纪的晨风正牵动我

们的衣襟……

中国先哲说过：兵者国之大事，死生之地、存亡之道，不可不察也。

古罗马人说过：你要想和平生活，你就得准备打仗。

在人类千载一逢的门槛上，正值高技术洪波汹涌澎湃。高技术是一个国家强大的重要标志、是一个国家安全的支撑力量。未来的时代将是信息时代，信息时代将是数字化的战争和数字化军队的较量。回眸 1840 年的鸦片战争，回眸 1949 年天安门城楼上毛泽东那庄严的声音，我们中华民族风雨兼程、昼夜远足……我们必须在不远的将来，采用高新技术增强我们的综合国力，增强我们的国防力量！这是我们每个中国人的历史责任！

丁宝文

1996 年初，于林园

《现代国防教育与高技术战争》丛书

● 副主编 李明昆

● 主 编 丁宝文

● 总策划 王伟力

贵州教育出版社



▼计算机终端前即可指挥千军万马

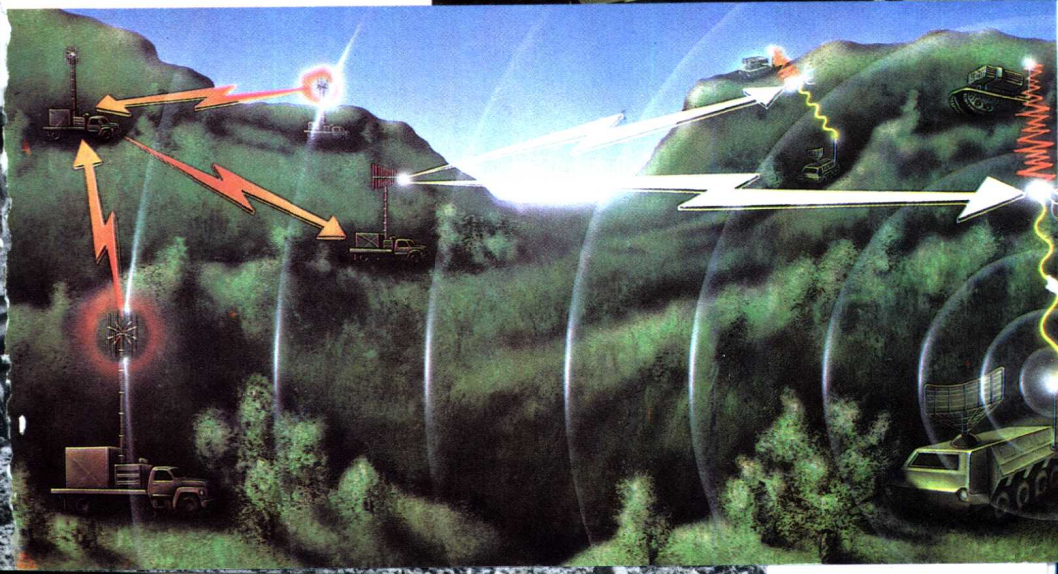


▲TRC920 甚高频—调频背负式跳频电台和 TRC747 数据传输系统

►英国皇家海军的潜艇指挥系统(SMCS)



▼雷达通信示意图

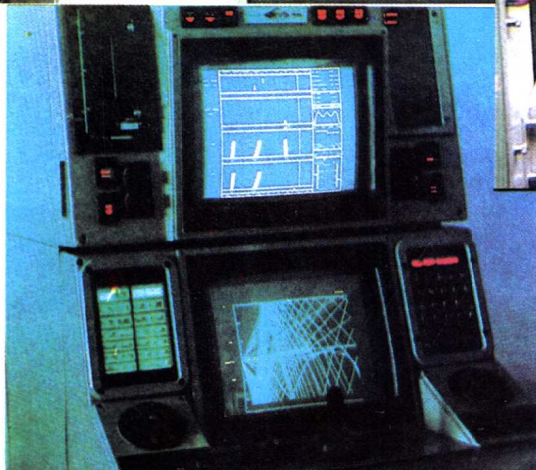




▲模块式作战系统



高频跳频电台



▲多模侧视雷达系统的地面接收系统

◀多功能显示台显示 IPD70/S 声纳系统的信息

▼CA 潜艇作战室的详细模型





▼UK/PRC319 高频/甚高频远程巡逻
电台及数据终端



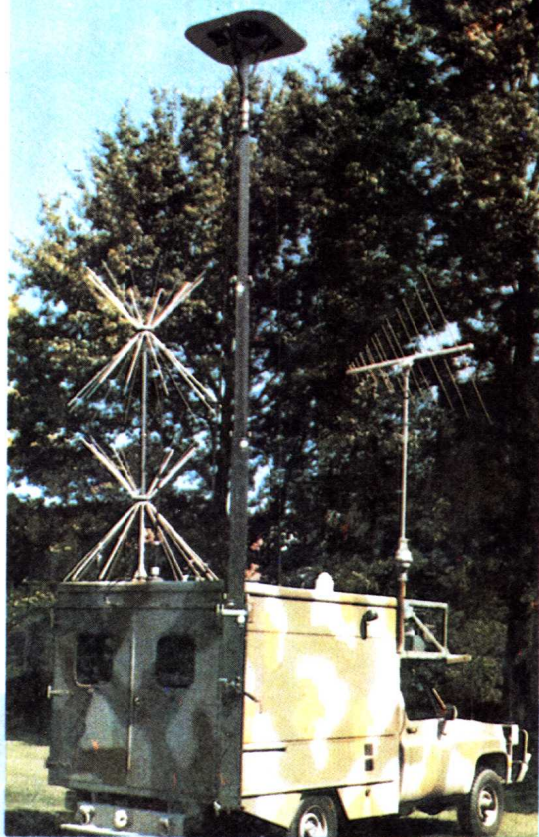
▲最先进的跳频无线电台:TRC950



◀「霹雳」轻型便携式反坦克武器



►“酋长”(Chief)单辆车载式电子对抗系统



▼流星余迹通信系统

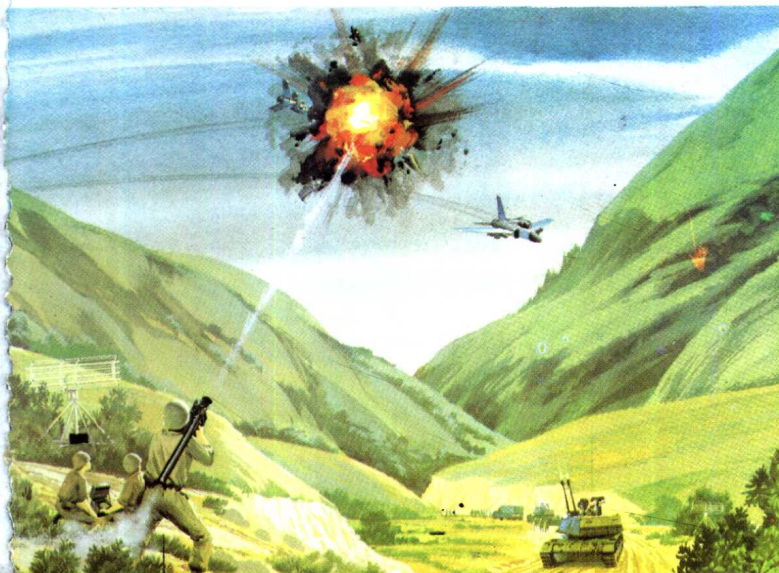




▼装上小型望远镜的轻武器



▲美军的
M224—60
毫米迫击
炮



▼TIDAR 战术防空警戒雷达(模拟图)

▼SA80 轻型支援武器包含全套防核生化装备



► 泰国皇家陆军的轻型 88 毫米反装甲武器及「比奇·伯基」快速攻击车

► 4.92×34 毫米无壳弹及 G11 步枪

► 可代替迫击炮的枪榴弹



◀ 瑞典海军的
KV-107 反
潜直升机

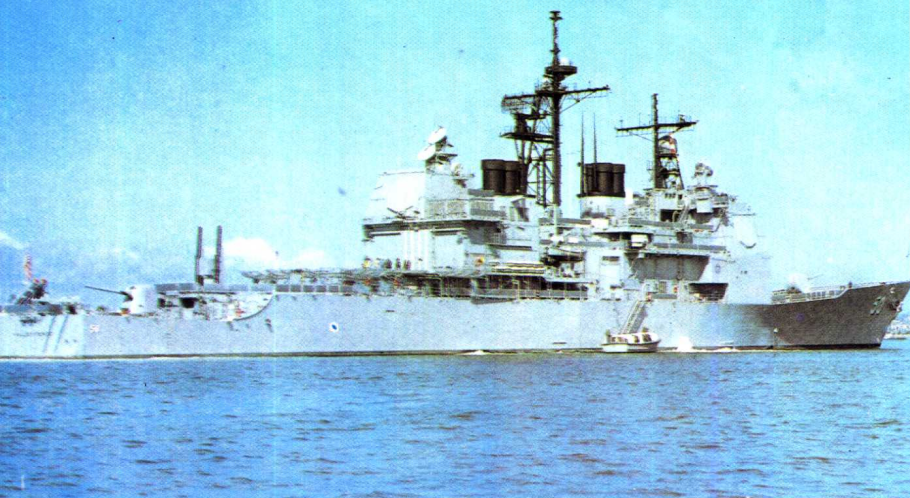


▶ 美空军的 F-16 战斗机及
AIM-120A 先进中程空空导弹

▼ 英军的「奇伏坦」主战坦克



▲ 美海军提康德罗加级「福吉谷」号宙斯盾巡洋舰



▶ 法国“阿戈斯塔”基本型攻击型核潜艇



◀ 英海军大刀级“谢菲尔德”号护卫舰