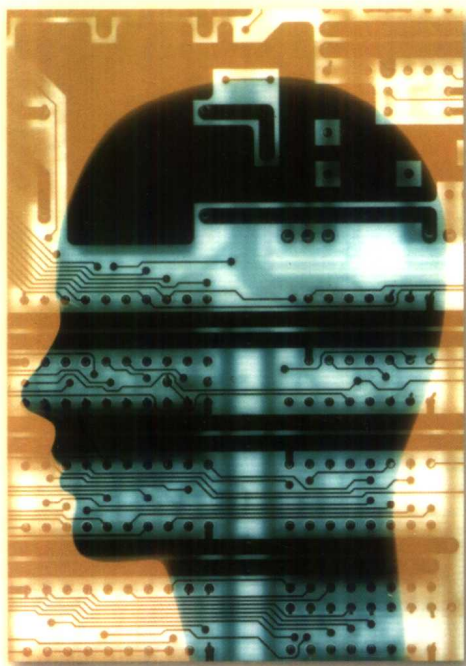


21世纪的战争

— Laurent Murawiec —

[法] 穆罗汉/著 杨杰 袁俊生/译



**LA GUERRE AU
XXI^e SIÈCLE**

经济日报出版社

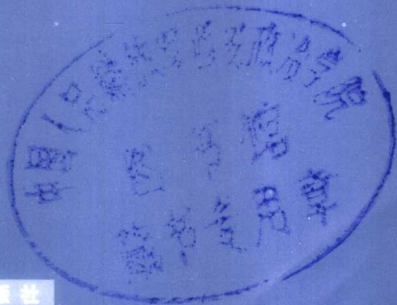
21st 世纪的战争

Laurent Murawiec

[法] 穆罗汉/著 杨 杰 袁俊生/译



西安政院201 2 3135545 8



陕西人民出版社

图字: 01 - 2002 - 0598 号

图书在版编目 (CIP) 数据

21 世纪的战争 / (法) 穆罗沙著; 杨杰、袁俊生译.

北京: 经济日报出版社, 2003. 1

ISBN 7-80180-131-8

I. 2... II. ①穆... ②杨... ③袁... III. 未来战争 - 研究
IV. E869

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 091520 号

© Editions Odile Jacob, Janvier 2000

2000 中文版独家授权经济日报出版社出版发行

21 世纪的战争

作 者	(法) 穆罗沙
译 者	杨 杰 袁俊生
责任编辑	陈 佩
责任校对	高晓昆
出版发行	经济日报出版社
地 址	北京市宣武区白纸坊东街 2 号 (邮编: 100054)
电 话	010 - 63567684 (总编室) 63567683 (发行部)
网 址	edp. ced. com. cn
E - mail	edp@ ced. com. cn
经 销	全国新华书店
印 刷	北京德龙公防伪印刷厂
开 本	850 × 1168mm 1/32
印 张	9.5
字 数	200 千
版 次	2003 年 1 月第一版
印 次	2003 年 1 月第一次印刷
书 号	ISBN 7-80180 - 131 - 8 / E. 002
定 价	18.00 元

版权所有 盗印必究 印装有误 负责调换

译者前言

上个世纪晚期,伴随着冷战的结束,人们曾产生过一时的幻觉,似乎眼前已是一片和平景象,但不久,事态的发展就让我们又回到了现实中来:战争并未远离我们而去,在 21 世纪,人类还将会打仗。“还打同样的战争吗?很显然不会。我们还将同原来的敌人打仗吗?不大可能。战争会更加复杂吗?毫无疑问。我们能勾勒出未来战争的轮廓吗?是的。在某种程度上是这样。”这就是作者写作此书的目的。

为了对未来战争做出详尽而又准确的分析,作者对人类有史以来的重大战役、武器的情况、决定当时战争胜负的主要因素、指挥军事行动的主要原则,特别是当今正在进行的“军事革命”情况、科学技术的飞速发展、武器的更新换代及军事组织和战役、战场上发生的巨大变化都做了详尽的剖析和说明。作者占有的丰富资料

和渊博的军事知识在本书中得以展现,相信很多关心国家安全、战争问题和未来国际关系走势的人在读过此书后都会觉得这的确是一本有相当个性的著述。

作者是一位法国人,曾担任法国国防部的顾问,后又在美国著名的战略研究机构——兰德公司作研究工作至今。这使他对今天世界上惟一的超级大国——美国,有着深刻的了解和独到的见解。美国的权力结构如何?其整个权力和社会机制又是如何运作?美国的传统和价值观究竟是什么?二百多年来美国的发展为何如此迅速?美国怎样在美苏竞争中取得了胜利?美国的技术、军事优势究竟表现在什么地方?美国军事革命未来发展的方向又如何?作者在本书中对这些问题都做了十分简洁和精辟的论述。作者还正确地指出,正是在美国优势的阴影下,也潜藏着美国的劣势,即美国的突出弱点。然而,作者尤其没有看到的是,正因为美国对技术过于崇拜的倾向,对自己价值观的盲目崇信,使其常常缺乏对别国、别的民族的真正理解,有时也会捧出某些对整个世界缺乏了解却盲目自大的公众人物来,而这却并非是世界和平和发展事业的福音。因为,在今天我们这个已成为“地球村”的世界上,一个人如果不能正确地认识自己,也就难以正确地认识别人和对待别人;而如果一个人不能正确地认识别人,也不可能正确地认识自己和对待自己。

作者是位军事问题专家、研究人员,他试图站在自

己的立场上去认识世界、解释世界。只是,作者的立场在字里行间明显打上了“西方中心论”的思想烙印。他认为,过去西欧是世界的中心,现在则是以美国为首的西方国家是世界的中心,这一地区是世界的稳定因素。他充满偏见地认为:其他国家和广大的发展中国家则属于世界的“边缘地区”,是政治不稳定和易爆发冲突的地区,是整个世界的“危机地区”并会给整个世界带来麻烦。我们也注意到,目前,某些发展中国家的某些地区的确存在着不稳定的因素,而且冲突也较常发生。但是,我们必须看到,而且也不应忘记,几百年来,发生巨大冲突并给世界带来重大灾难的恰恰是几个主要的西方大国,即使是今天发生在发展中国家间的冲突也常常是由于以美国为首的西方国家为争夺权力和资源而插手造成的。更有甚者,作者还主观武断地认为,中国的目标是恢复其“中央帝国”的地位,完全无视中国与周边国家在“和平共处”五项原则基础上建立起来的良好关系,妄称中国的发展会给周边带来不稳定,中国对西伯利亚、朝鲜半岛、南亚、东南亚国家和日本有野心,甚至中国对维护自己的领土主权——例如在西藏及恢复自己的领土——香港、澳门,最后是台湾也成了问题。这是某些带有偏见的西方人和不了解中国历史的外国人常常会犯的错误。作者在上述问题上所持的错误观点和立场是十分令人遗憾的。其实,谁都知道,自1840年鸦片战争以来,中国就沦为半殖民地、半封建的社会。

一百多年来,中国一直是在为了争取自己完全的政治和经济独立而奋斗。1949年后,我国实现了政治独立,又逐步实现了经济上的独立。我国一直在申明,愿与“一切平等待我之民族”友好相处,共同发展。多年来,我国一直认为,“和平与发展”是当今世界的主要潮流。在国内,我国一直忠实地执行着“以经济建设为中心”的基本路线,这也是我们的基本国策。这样的国内政策也决定了我国的对外政策。我国一直执行的是一条和平的外交路线,我国已成为当今世界稳定的重要因素。这已成为当今世界一切有识之士的共识,如果以美国为首的西方国家也像我国一样,平等地对待别国,不单纯为了追逐利益,而是为了全球各国的共同发展而做出不懈的努力,那么,今天的世界早已不是充满暴力和冲突的世界了。我想,我国的广大读者读过此书后也会有以上同感的。

最后,应加以说明的是,由于译者水平所限,译著中难免会有错误,望广大读者不吝指教。

杨 杰

目 录

译者前言 / 1

引 言 我们将怎样去打明天的战争？ / 1

重新分牌 / 1

海湾战争是否预示了未来的战争？ / 4

军事革命 / 6

当前的军事革命 / 10

第一章 一个充满冲突的世界 / 15

世界的地缘结构 / 16

俄罗斯的衰退：待填补的政治地缘真空 / 16

中国的发展备受关注 / 19

两个曾经敌对的巨人：中国和印度 / 21

弧形危机地区 / 25

非洲 / 31

欧洲 / 34

美国——世界的中心/37

第二章 技术爆炸,组织结构的革命/41

技术革命/41

非物质化/42

电子/45

信息技术/50

通信/52

因特网/54

创建网络空间/59

组织革命/63

企业/63

国家/69

第三章 战场的变化/71

战场上发生了什么? /71

兵员的锐减/74

战场的转移/79

“一只黑眼睛在盯着你……”/83

空间/85

天空/89

地面/92

海洋和 underwater 空间 / 96

网络空间 / 97

数字化战争的战场 / 98

第四章 “正中靶心” / 101

连接 / 103

传输 / 108

网络 / 112

处理与展现 / 116

模拟网及 73 东行航程 / 119

Powerscene 及海军陆战队的屏幕 / 122

系统中之系统 / 125

精确打击 / 128

地理定位 / 132

第五章 重效果,而非总量 / 138

传统平台的脆弱性及缺陷 / 141

海上平台:大转变 / 142

从战列舰到航空母舰 / 142

航空母舰之后 / 147

火库舰 / 148

近海移动基地 / 150

其他选择 / 152

从天空到外层空间 / 155

从重量到精确度 / 157

无人驾驶飞机的飞跃发展 / 160

向外层空间发展 / 163

空间行动计划 / 168

连接网络及“并联的战争” / 172

返回地面 / 175

坦克的辉煌与没落 / 176

陆军手中的新牌 / 181

数字化战场 / 185

近观“以后的军队” / 187

“陆地勇士”，后现代步兵 / 195

第六章 未来的发展 / 202

外来的技术及未来的技术 / 206

微机电系统，机器人及硅片 / 206

生物技术 / 211

信息网 / 212

信息战 / 213

能力战 / 214

制约战 / 218

第七章 不断创新的美国 / 223

托克维尔式的社会 / 224

错误与发现 / 229

一个不安于现状的社会 / 232

经济变革 / 235

美国的革新在打瞌睡,又醒过来 / 238

制度保证的流动性 / 241

组织结构的多样性 / 241

不同观点相互辩论 / 243

军事革新者 / 251

第八章 用批判的眼光回顾过去 / 260

异议与缺陷 / 261

非均衡性 / 262

技术狂 / 266

敌人的思想 / 271

军事革命的五副面孔 / 273

盟友与同盟 / 277

在大西洋彼岸发动一场军事革命 / 282

法国的战略辩论 / 284

致谢 / 291

引言

我们将怎样去打明天的战争？

我们将怎样去打明天的战争？

冷战结束使我们一时产生的幻觉烟消云散之后，显而易见的是：未来像过去一样，我们还会打仗。还打同样的战争吗？很显然不会。我们还将同原来的敌人打仗吗？不大可能。战争会更加复杂吗？毫无疑问。我们能勾勒出未来战争的轮廓吗？是的，在某种程度上是这样。这就是我写此书的目的。

当然，在法国终于已将其军队改编成职业化军队的今天，战争已似乎远离了我们的视线。在法国领土上打仗的风险已变得微乎其微。我们已不再同德国人、英国人、西班牙人、荷兰人这些往日的敌人打仗了。过去十分强大的俄国军队，其锋芒已受到重挫。我们也失去了会进行一场真正的殖民战争的海外领地。

重新分牌

不过正如历史反复告知我们的那样，当一些基本情况，人

口、经济和权力发生变化的时候，总是会重新分牌的。或迟或早，这种重新分牌会在地缘政治方面表现出来。人类实在还未学会无须流血就能改进其政治结构和领土的构成情况：没有大的不平衡和大的分裂就不会有大的变革。因而，地缘政治的变更总是遵循着采用武装冲突这种令人厌恶的规则来进行的。

苏联解体 10 年之后，动荡并未停止。历史并未止步。众多的、眼前发生的可预知及无法预知的冲突，不可避免地在各地区涌现出来，又在世界权力和财富的中心得到体现，而首当其冲的则是美国和欧洲。而这一切均是地缘政治重心法则支配的结果。

不论读者对本书的评价如何，有一点是肯定的：未来肯定还要打仗。因此，我们至少应当想到战争并对此做好准备。

动荡并非仅仅出于地缘政治方面的原因。随着数字化革命的到来，时间、距离、组织结构及生产、通信和思维的方式均已发生了根本性的变化。空间和网络空间已经变成了现实并正在改变着现实。

核战争，过去要么难以想象，要么就意味着是世界的末日。常规战争，过去成了第三世界的专利，要么会发生在与苏联不大可能出现的军事冲突之中；剩下的则只有地区性的冲突了。只要核威慑的盾牌能使西方国家受到保护，战争在某种程度上很难在本星球的中心地区发生，而会转移到各种势力相互争斗的边缘地区。原子战争是不可想象的，很多有头脑的人们已根本不去对其进行研究了。可能是由于 1914~1918 年及 1940 年失败的创伤、非殖民化的悲剧，戴高乐将军队严格控制起来的做法及对核威慑的独一无二的理解使战争远离了“可尊敬”的人们所关心的话题。

人们只关心眼前紧迫的事情。新兴强国、新技术和新式武器迫使我们不得不重新把战争列为重要的议题。

能够布置甚至生产核武器和热核武器、化学和生物武器，总之是大规模的杀伤性武器，能生产将上述致命武器从发射地点投掷到几千公里以外目标的运载工具即远程导弹的国家名单越来越长了。人们白费力气做了许多“不扩散”武器的努力，这些努力充其量只是减缓了武器扩散的进程，而并没有使这一进程停止。在我们这个世界上，总有一些声名狼藉的邻居会迫使和平的居民们也不得不武装起来。核大国“俱乐部”拒不接受那些没有名分的国家进入又有何用：在这里外交尊严决定不了什么，重要的是实力。同样，拥有导弹的国家名单也在不断加长。正如一位印度将军在海湾战争之后说道，从战争中可以得出的一条深刻教训是：一个第三世界国家要想与美国对抗，就必须拥有原子武器。反导弹防御技术尽管前程远大，但现在尚不够先进，且要想通过此项技术就能彻底解除 21 世纪装备着致命的原子武器、毒剂和细菌武器弹头的导弹的威胁也显得过于昂贵了。

精确制导和远程运载武器——它们可以精确到以厘米计算和可以达到几千公里以外——的扩散问题正在日益严重。时间和距离正在缩短，威胁却越来越近。大洋、草原和沙漠将越来越无法起到保护作用，并将越来越难以成为未来城堡的掩蔽物。大气、同温层和空间改变了这个已经缩小了的世界。随着网络空间对经济、社会和政治活动越来越大的影响，网络空间中发生的一切已构成了一种战略挑战，并成了军事打击的目标。空间对地上人们的重要性越大，其对后者的作用也越具有决定性的意义。是的，明天的战争将断然与昨日的战争不同。

假如想让“海湾战争重来一次”，那么盟国就不可能悠闲自得地在 6 个月期间轻易地让部队登陆和运送装备，也不可能将部队和装备安安静静部署在前沿阵地，然后再由自己吹响哨音宣布比赛开始。在空中和海上的运载过程，在海岸、港口、登陆的海滩、在路上……他们必须冒着对方密集的导弹的袭击。大量的人员、物资和补给的集结将成为疯狂攻击的目标，甚至会受到化学或原子武器的攻击。

总之，曾由西方国家军队垄断的大量的武器和武器系统正在不断扩散。技术的扩散是武器扩散的首要原因。随着经济的发展，尖端的电子和信息技术传播的速度肯定会越来越快。精确打击会因卫星定位系统而成为可能——今天已能在商业交易中买到这类定位仪器，甚至一只小小的游船也将很快就会装备上这样的仪器。电子导航的系统也一样。技术垄断的结束标志着一个脆弱、易受攻击的时代的开始，标志着军事和尖端技术攀升到了一个新的台阶。

海湾战争是否预示了未来的战争？

我们还记得海湾战争时，滥用防护衣及防毒面具的场景充斥电视镜头的场面。人们比过去更经常使用“外科手术式打击”这一词汇。经仔细选择的由激光制导炸弹炸毁桥梁的镜头展示在大众面前。难道说这就是高科技的战争吗？

1972 年 5 月在越南，美国空军第一次成功地使用了“智能”和激光制导炸弹，摧毁了朱江上的清化桥和红河上的杜梅桥，而此前多年战斗轰炸机疯狂倾泻的“笨拙”炸弹却未能奏效。这一新生事物仅具有相对的意义。

像艾森豪威尔在英国用相当长时间集结了大量人员和物资一样，施瓦茨科普夫将军共集结了 50 多万人，2000 辆坦克和 1800 架飞机及 1700 架直升飞机。一个美军师一天需要 3000 吨的补给（燃料、食品、零部件和弹药）。战争首先是大规模的人员集结。在那时，多国部队的空军为执行火力袭击的任务做了大量准备工作，共出动了 6.8 万架次。在轰炸了敌军阵地之后，地面部队立即开始行动，对伊拉克军队实施包围，并将其大部分消灭掉。这还不是本次战争的新的特点：这次战争各个阶段的内容仍与拿破仑时期所进行的战争及二次世界大战各次重大战役的情况大致相同。

萨达姆·侯赛因战略和战术上令人难以置信的无能，把伊拉克士兵变成了可怜的、任人宰割的羔羊。各种情况均表明此次战争并不具有典型意义。

不过，“沙漠风暴”仍为明天的战争勾划出了部分轮廓：即令不在实时、至少也是在极短的时间内利用空中和卫星系统将情报传递给参谋部和作战部队；有了能悄悄进入敌人侦察、通信系统的仪器，该仪器能在敌对行动开始前、远程战斗直升机攻击的同时即将对方的侦察、通信网络摧毁；实施远距离的精确打击。被称为“智能”炸弹的效率很高，在摧毁目标方面起了决定性的作用，超出了预期的目标。远程巡航导弹的精确性得到了证实。

在下述一些方面战争的结果是颇有说服力的：对方成了瞎子、聋子，成了哑巴，一句话，完全处于瘫痪状态。攻击者握有制空权，可以进行任意的轰炸，不让对方进行运动，将对方钉在了地面上，或者说迫使对手躲到了地下。对方的各军事单位上下级之间的通信被切断，已经不成其为军队，而是变成了