

李庆山 编著

一战特种战

上

团结出版社

细菌战



电子战



间谍战



气象战



化学战



心理战



空战



海战



三战特种战

(上)

李庆山 编著

团结出版社

(京)新登字 174 号

图书在版编目(CIP)数据

二战特种战/李庆山编著. —北京:团结出版社, 1995. 5

ISBN 7-80061-885-4

I. 二… II. 李… III. 特种战争—第二次世界大战(1937
~1945)—研究 IV. E836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 05618 号

团结出版社出版(北京东城区东皇城根南街 84 号)

北京德外印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

1995 年 5 月(大 32 开)第一版 1995 年 5 月第一次印刷

字数:450 千字 印张:19 印数:10000 插页:8

ISBN 7-80061-885-4/K · 106

定价:19.80 元

前 言

50年前发生的第二次世界大战，不仅以其空前的浩大、难计的劫数、无比的悲壮永载人类史册，而且还以其全领域、多层次、高手段的角逐而著称于世。它既有千百万人在广袤的战场上厮杀，也有单枪匹马在看不见的战场上周旋；既有血与火的较量，也有兵不血刃的斗争；既有震天动地的轰炸，又有悄然飘动的电波；既有堂堂之阵，又有神出鬼没之法……

记录千百万人的战况，统计血与火的损耗，已“处则充栋宇，出则汗牛马”。然而，有关特殊的作战，特别是系统地归纳与阐述特种战的书籍还寥若晨星。为继承这笔历史“遗产”，笔者徜徉于二战的史海中，浏览已过了半个世纪的折戟沉沙，寻觅着形形色色的特种战情景，那规模之巨大、场面之惊险、斗争之惨烈一点也不亚于正规作战，尤其怪谲新奇，它给二次世界大战乃至以后的现代战争带来的深刻影响，许多至今仍鲜为人知。带着感愤不已的心情，将那些具有典型意义的实例，分门别类地串起来，以还特种战整体面貌，给读者以系统印象，从知识建构功能上说，这既是拾遗补缺，也是从另一角度对二战的写真。

密码战、间谍战，这是在没有硝烟的战场上或在敌人心脏里展开的智与谋、胆与识、生与死的战斗。拿破仑曾经评价密码战和间谍战在整个战争中的作用，一个人可能胜过20万大军。二战中何尝不是如此。

气象战，这是为夺取制天候权而作的较量。人为地影响天

气，捣毁对方或保护己方的气象台、站，截获对方的气象情报，向对方提供假气象资料等，在二战中表现得淋漓尽致。

心理战，这是敌我双方在精神世界所展开的攻防。二战中各国散发的传单就达 70 多亿份。因心理攻势而投诚、起义的人难以计数，令人感叹不已。

电子战，一束束看不见的电波，在人的控制与反控制下，曾使得多少架飞机迷失航向，多少雷达荧光屏一片白茫茫，也曾使得多少军队把炸弹射向了自己的阵地，把兵力部署、行动方案 and 盘托给敌人……

导弹战，二战中尽管还十分蹩脚，作用有限，但却引起了世界各国的普遍关注，战后竞相仿制，如今已在战争中唱起了主角。

化学战、生物战，这是绝灭人性的作战。一些帝国主义国家，特别是日、德法西斯为了掌握“制胜的秘诀”，不仅大量研制与试验，而且还毫无顾忌地使用，使数百万人残死于毒剂、病菌感染。

核弹战，更是空前惨烈的作战。数秒钟之内，就使日本广岛、长崎数 10 万人死于非命，全世界为之震惊！

游击战，是不够强大的军队抵抗比较强大和组织良好的军队的唯一手段。中国人民战胜日本帝国主义的“拿手好戏”，曾把日本鬼子打得团团转，创造了战争史上的奇观。

两栖战，是陆海交界处的抗争。二战中无论就使用的登陆工具，还是就登陆的规模、次数及作用来说，都堪称历史之“最”。

潜艇战，是海洋深处的搏击。一次世界大战时才露面，二战中就有了长足的发展，功绩显赫。

空降战，是一种崭新而神奇的作战样式。空降兵超越前沿

阵地，忽而降到敌人的后方，忽而降到敌人的侧翼，出没无常，变化莫测，恰似“神兵天降”。

空战，它以前所未有的强度和烈度，在给欧洲、亚洲、非洲许多国家带来巨大摧毁与灾难的同时，促使人类战争真正迈进了立体化时代。

十多种特殊作战，竞相亮其所能，不仅出尽了风头，也领导了现代战争的新潮流——多样化趋势。半个世纪以来，特种战正像二战昭示的那样，以迅猛的速度发展着，其地位和作用越来越突出，以至于许多局部战争都是以特种战面目出现的，有的一次特种战就是一场战争。

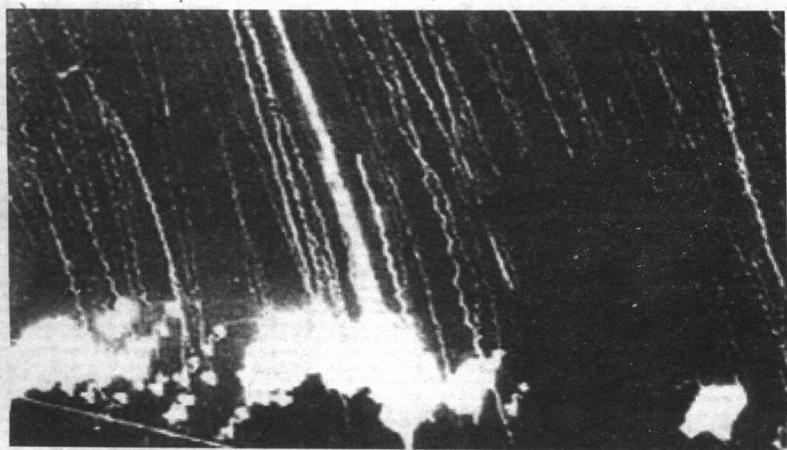
所以，今天研究二战中的特种战，便有着特别重要的现实意义。本书如果能为这方面研究提供点线索，使读者从中得到一些知识和启示，那将是我最大的快慰。

作 者

1995 年 2 月



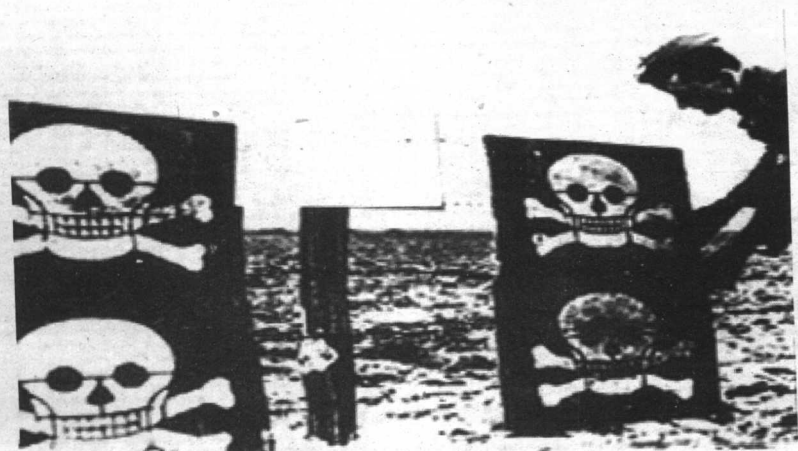
秘密语言的破译与反破译：密码战



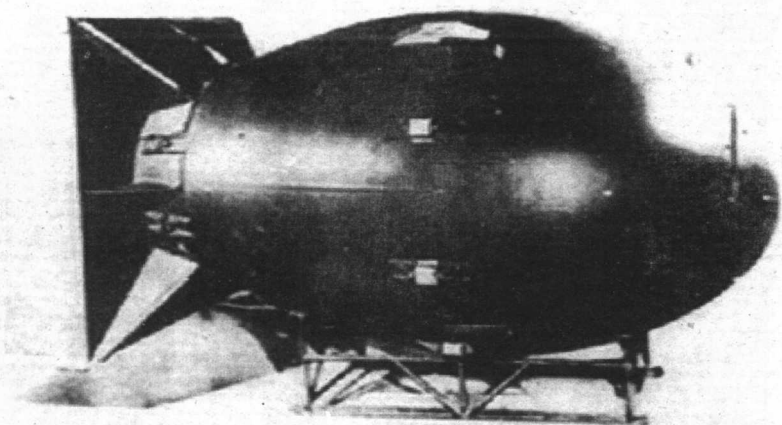
制天候权的争夺：气象战



秘密战线上的较量：间谍战



精神世界的攻防：心理战



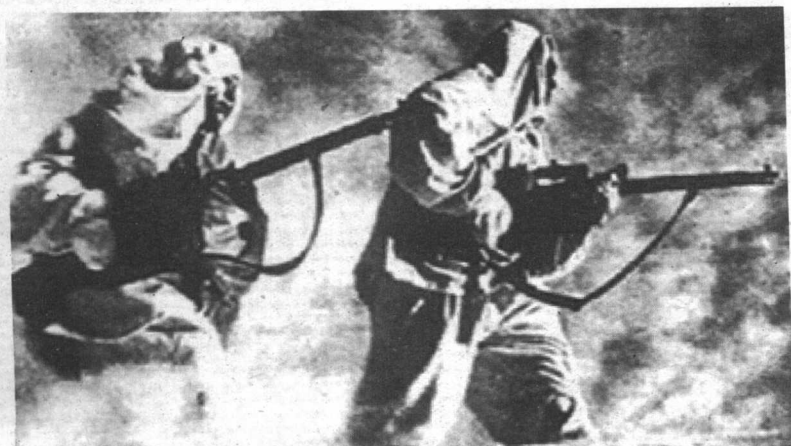
电磁领域的斗争：电子战



超视距的远程打击：飞弹战



灭绝人性的毒杀：化学战



延迟发作的伤害：细菌战

目 录

前言	(1)
----------	-------

第一章 秘密语言的破译与反破译:密码战

一、“超级”机密的故事	(6)
二、一部奇怪的机器	(12)
三、“露西小姐”	(18)
四、“商船密本”	(24)
五、“AF”之谜	(25)
六、“复仇”计划	(27)

第二章 制天候权的争夺:气象战

一、秣马厉兵	(31)
二、气象服务	(37)
三、气象之战	(44)
四、气象斗争	(50)

第三章 秘密战线上的较量:间谍战

一、驻檀香山的一个低级外交官	(65)
二、“月亮女神”	(69)
三、“油漆工”	(79)
四、“少校”死尸	(84)

五、“伐木人”	(90)
六、双名者	(96)
七、神秘的“微点”	(101)
八、印刷铺子的老板	(106)
第四章 精神世界的攻防:心理战	(122)
一、东洋人的蛊惑	(124)
二、“投降证”与“通行证”	(125)
三、一幅吓人的图画	(129)
四、另一个蒙哥马利	(130)
五、潜艇战中的激将法	(132)
第五章 电磁领域里的斗争:电子战	(138)
一、引导与误导	(139)
二、对雷达波束的干扰	(141)
三、无线电通信中的对抗	(145)
四、多种电子手段并用	(147)
第六章 超视距的远程打击:导弹战	(152)
一、希特勒的“杀手锏”	(152)
二、摧毁飞弹基地	(155)
三、飞弹飞越海峡	(157)
第七章 灭绝人性的毒杀:化学战	(170)
一、备战	(172)
二、试验与使用	(184)

第八章 延迟发作的伤害：细菌战	(218)
一、一般情况	(221)
二、偶然事件	(231)
三、日军兽行	(233)
第九章 空前惨烈的摧毁：核弹战	(249)
一、发现“核裂变”之后	(250)
二、“大男孩”降生	(261)
三、广岛与长崎的悲哀	(269)

第一章 秘密语言的破译与反破译： 密码战

这里所说的秘密语言，是军队所使用的一种特殊语言，是在约定的军队人员中间使用的特别编定的秘密字、数、电码。双方围绕这种秘密语言的截获与反截获、破译与反破译而展开的较量，就是密码战。

使用秘密语言的历史像人类的文明史一样古老。世界上第一个用密码传递消息的人叫普卢塔克。公元前 400 年，古希腊的斯巴达城邦用“天书”给驻守在拉赛德蒙的部队写了一封特别的信。发信人和收信人各有一根长度、形状相同的特制的圆棍。发信人将一张羊皮纸卷在他的圆棍上，使呈螺旋形，然后写上要写的消息。当把羊皮纸从圆棍上取下来时，写在羊皮纸上的消息变成了混乱不堪的字母。信使将它送到收信人手里后，收信人将这封信卷到他那根形状与发信人的一样的圆棍上，便可知道信的内容。

1200 年，罗马教皇政府和意大利世俗政府开始有系统地使用密码术。1412 年，波斯人克瓦尔克瓦山第写出了第一本破译密码的教科书，这是一本 40 卷本的巨著。

1917 年 1 月 17 日，密码术也写出一段世界史。这天，传教士威廉·蒙哥马利正在对着几张上面写着上千组数字的纸条动

脑筋。这位灰发的神学家为了祖国放弃了对古老的教会文献的研究，此时正坐在伦敦古老的海军部大厦第 40 号房间里，破译截取的德国无线电报。这次的密信是用一种新的密码写的，蒙哥马利只能断断续续看懂一些内容。但他看出了这封密信的关键性内容：德国外长阿尔图·齐默尔曼有一项特别重要的任务交给驻华盛顿大使伯恩斯托夫伯爵。

蒙哥马利向华盛顿发出了警报，并集中了所有的破译人员，很快破译了这封密信。信的内容是指示伯恩斯托夫必须争取墨西哥政府在战争中站在德国一边，以承认领土和给予金钱作为酬报。由于齐默尔曼电报的影响，美国总统威尔逊于是抛弃了种种顾虑，决定对德宣战。

为了使无权知道的人看不懂发出的文书，人们想出了无数的方法、表格、算术公式、密码阀、密码盘和各种各样的复杂机械。然而这一切手段都可归结为两种根本不同的编码方法——“移位”法和“替代”法。

移位法即根据一套程式或公式将要发送的文书的字母完全打乱。前面说到的斯巴达人写的“天书”就是用这种方法写的。

编码最常用的方法是替代法，即将原件的各个字母用其他字母代替的方法。下面介绍一种简单的替代法：

abcdefghijklm

PIZRWQETUOLJG

nopqrstuvwxyz

DASFHKMBCYXVN

用下面一行大写的字母分别代替上面的小写字母。比如可将“erwarte mich morgen”（德语，意为“明天等我”）这句话译成与它根本无关的 WHYPHMW GUZPGAHEWD 的密码。许多青少年杂志喜欢用这种方法将几句话译成密码当作谜语供

读者猜。只要记住那个替代表,谁都可以猜中。值得一提的是,如此类型的密码共有 40000000000000000000000000000000 种,编码的人可以任选其中一种。如此巨大数量的密码也就保证了它们不易被破译,这也是人们常常公认的事实。

法国人布莱斯·德维热内尔发明了“多字母排列替代法”,改进了上面的方法。消息接收人只要掌握一个简单的解密码的“钥匙”号码,就能译出发信人传递的消息。为了统一起见,我们按习惯将字母依顺序编号: A=0, B=1, C=2, D=3, E=4, F=5, G=6, H=7, I=8, ……Z=25, 然后再从头开始: A=26, B=27, ……Z=51。接着确定一个解密码的“钥匙”——一个简单的单字,比如是 DABEI。根据上述编号,这个单字就译成 30148 这个数字,称作“钥匙”号码。以上面提到的一句话为例,我们用这个号码反复对其进行编排就能产生密码:

原文: erwarte mich morgen (明天等我) + “钥匙”号码:
3014830 1483 014830

=密码: HRXEZWE NMKK MPVOHN (以上密码是这样产生的: 字母表中 e 加 3, 即 e 后第三个字母即为 H, r 加上 0 仍为 R, W 后面一个字母则为 X, a 后面第四个字母则为 E, ……解译密码时倒过来算就行: H 前面的第三个字母是 E, R 减去 0 仍为 R, X 前一个字母是 W……以此类推)。

德国抵抗小组“红色小乐队”于 1941 年底同苏联部队进行无线电联络时就用了一本法国科幻小说当作密码的“钥匙”号码。德国反间谍机关尽管破译了大量的莫尔斯密码,但对此种密码却一筹莫展,花再大的力量也是徒劳无功。后来,德国反间谍机关在布鲁塞尔的一所住宅中发现了这个小组的秘密电台,搜到了那本编密码用的科幻小说,才破译了这个小组所发的密码。

自以为是一个密码专家的埃德加·艾伦·波断言，每一种密码都是可以破译的，问题只在于时间。其实艾伦·波说错了，因为只要对用连贯的话作密码的“钥匙”号码的替代法稍作改进，那么这种密码就是绝对不可破译的。65年前，美国通讯技师 G. S. 维纳提出了稍作改进的替代法。他对不连贯的话，用同原话字数相等的 0 到 25 随意排列的数字，没有任何规则和意义。如果用这样的数字来编写密码，而且只用一次，那就谁也不能破译了。实际上，这种密码是不方便的，因为收讯人每收一次都要改用数码表。但是这种办法直到今天还大受欢迎。间谍们在途中得到活页的解密码用的号码表，它是像邮票那样大小的纸片，是一本形状不一的小“拍纸本”。1957 年，在纽约抓到苏联间谍鲁道夫·阿贝尔时，发现了这种“拍纸本”。

在第二次世界大战中，德国用“恩尼格玛”密码机进行的通讯联络一直很顺利，直至英国人成功地弄到一架这样的机器和一艘被俘获的德国潜艇发出的一份密令才告结束。“恩尼格玛”型的机器还被日本人用于外交通讯。美国反间谍机关的密码分析人员花了几年时间研究密码，常常是运气帮了他们的忙：日本的领事馆之间曾一再出现用普通电码拍发电报的情况，而这些电文的长度与日本领事部门在同一时间内拍发的密码通知的长度完全一样。于是就产生了这两者是否内容相同的怀疑。事实证明这种怀疑是对的。这大大帮助了密码破译人员的工作。另外，日本人写电文时有个习惯，喜欢一再用客套。这种客套在译成密码后就很容易看出来，这对破译工作也极为有益。最终美国人竟然能够仿造出日本人称之为“紫红色”的密码机。

后来，日本的外交通讯对美国情报机关就不再是什么秘密了。可是，尽管如此，美国对日本偷袭珍珠港感到震惊。虽说日本人那时还深信他们的机器编译的密码未被破译，但出于谨