

〔美〕布鲁斯·诺尔曼著
李志兴 孙志成 王建华译
严瑞池校

世界大战中的情报战

军事科学出版社

世界大战中的情报战

〔美〕布鲁斯·诺尔曼著

李志兴 孙志成 王建华译

严瑞池校

军事科学出版社

此书根据英国戴维查理士出版公司出版的
《SECRET WARFARE—THE BATTLE
OF CODES AND CIPHERS》(《秘密战
争—密码战》)一书选译

世界大战中的情报战
〔美〕布鲁斯·诺尔曼著
李志兴 孙志成 王建华 译
严瑞池校

军事科学出版社出版
新华书店北京发行所发行
军事科学院印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 2.75印张 45千字
1986年5月第一版 1986年5月第一次印刷

出版说明

此书叙述了第一次和第二次世界大战中交战国双方使用间谍和情报人员进行的一些秘密斗争，以及这些斗争的成败对当时作战所产生的巨大影响。从这本书里，读者不仅可以看到情报战线上的许多内幕情况，而且能通过历史事实，充分认识情报工作在战争中的重要地位。此书对于研究两次世界大战和情报工作，均有参考价值。同时，对借鉴历史的经验教训，以提高防奸保密的警惕性，亦有所启示。因此，本社出版此书，以供从事军事、机要和安全保卫工作的同志以及广大读者参阅。

本社对此书的出版，并不意味着我们对作者在书中的各种观点特别是涉及对一些国家及其首脑人物的评述，持有相同的见解。致于作者在书中的论述有偏颇之处，请读者注意分析鉴别。

军事科学出版社

目 录

引言.....	(1)
齐默尔曼电报.....	(3)
ADFGX密码.....	(16)
捕获一名间谍.....	(24)
“北极行动”.....	(32)
紫密机.....	(42)
沙漠中的眼睛.....	(51)
空中死亡	
——山本五十六之死.....	(58)
露西其人.....	(64)
攻击发起日	
——诺曼底登陆战.....	(72)

引 言

人类从开化之时起，就懂得使用暗号和密码。不过，它们的广泛使用还是近两千年，特别是近百年来发生的事情。

历史上，一些国家的首脑人物曾因密码失密而丧命：1587年，苏格兰女王玛丽被伊丽莎白女王送上了断头台；1879年俄国皇帝亚历山大二世被刺身亡；1943年日本海军大将山本五十六的座机被美军击落而葬身海岛丛林。密码还对战争结局产生过巨大的影响。第二次世界大战中，倘若同盟国不在情报上占据优势，希特勒就有可能取胜。

今天，人们对密码的重视程度胜过了以往任何时候。各国都投入大批人力从事情报的搜集和研究。美国的中央情报局，苏联的克格勃（国家安全委员会），美国的联邦调查局，英国的陆军情报处第六科，等等，都是从事这项工作的专门机构。

我偶然踏进了从事秘密情报工作的奇妙世界。我撰写本书的目的，是想同广大读者一起，共享我所了解到的一些奇闻轶事。本来，我对密码也是一无所知，并且深感我无法弄懂它。但是，后来我有机会周游世

界,涉足纽约、伦敦、旧金山、巴黎、德黑兰、罗马、檀香山、莫斯科和香港等地,广泛结交了与使用密码有关的各色人物,如希特勒的继承人海军元帅卡尔·邓尼兹,击落山本五十六座机的美国驾驶员汤姆·兰菲尔,协助捕获间谍乔·K的纳迪亚·加德纳,向我介绍神秘的“紫密”的日本东京匿名人士,还有一位要我帮她将一份电报偷偷带过柏林墙的老妇人,等等,从此,我才开始逐渐认识那奇妙无比的密码。

本书所写的间谍和情报特工人员,均系真实人物。他们的名字和用过的密码也都是真实的。

齐默尔曼电报

第一次世界大战是一场规模空前的密码战。参战的各方已经为之作了三十多年的准备，而密码的破译决定了这场战争最终的胜负。

1917年1月中旬，四十号房间，即英国海军情报处密码破译科，截获一份密码电报。破译后电文如下：

柏林，外交部，1917年1月16日。极机密。

阁下本人参阅……我们……建议开始……无限制的潜艇战……潜艇将迫使英国在数月内求和。收电后即报收到。齐默尔曼。

这是德国外交部长阿瑟·齐默尔曼致德国驻华盛顿大使馆的一份电报。当然，四十号房间收到的是加密电报，无法知其含义。但是，它的破译也许成了情报史上举世无双的重大事件。

四十号房间这个机构，是用英国白厅海军部大楼中的一个房间号码命名的。它的建立几乎是偶然的。1914年初，英国邮政总局负责接收外国的密码无线电报，但并不知道所作何为，只是将电报提供给海军部就算了事。当时，海军部也不知道如何处置这些电报。后来，英国海军教育部长发现，它们是德国海军的电

报，里面包含着极有价值的机密情报。但是没有人懂得如何破译这些密码电报，取出内含的机密。为此，海军教育部长前往大英博物馆的图书馆学习密码分析的原理。从此，继沃尔辛厄姆的情报机构之后，又出现了四十号房间这个机构。

同年晚些时候，这个处于初创时期的情报部门的工作取得了重大的进展。当时德国的“马格德堡”号巡洋舰被俄国海军击沉。按照传统的习惯，舰长命令将舰上的密码本投入海中。几小时后俄国士兵捞起了德国水兵的尸体。尸体的手臂夹着德军的密码本，当时俄国人将密码本交给了英国。当时英国的海军大臣邱吉尔，从忠诚的盟国手里接收了这些沾着水渍的无价之宝。

这些文件确是无价之宝。经过仔细分析，英国海军部搞清了德国海军密码的性质，稍加练习，他们差不多破译了整个战争期间所有的德国海军密码。这就意味着，比如在重大的日德兰战役打响之前，白厅的密码破译专家就已经知道德军舰艇的确切位置。

为了截收德军海军的无线电报，英国在周边各地建立了大量的侦听站。由于偶然的原因，四十号房间也同时开始截收德国的外交电报。这使英国政府十分为难。尽管英国政府掌握德国外交电报后，可以取得政治和策略上的巨大优势，但是英国认为故意偷听别

人的电缆通信是不行的。虽然这是战争时期，但是毕竟不正大光明。因此，四十号房间不得不表面上停止偷听，而暗地里仍在偷偷地干。

随着密码破译工作重要性的提高，从事这项工作的人数也有所增加。不过，这是一些不太可靠的人，他们跟海军部根本很少有关系，甚至毫不相干。比如，后来成为著名时装设计师的爱德华·莫利纽克斯，作家兼文艺评论家德斯蒙德·麦卡锡，出版商奈杰尔·德格雷等，还有许多年轻的大学生，如沃尔特·布拉福德，他曾说：“我在剑桥大学时的老师要给四十号房间招一批新的工作人员，他问我是否愿去，我答应后便去了。”还有一位名叫伦纳德·威洛比，他说：“我当时想这是坐办公室的工作，而且跟我学的专业——德语有关。当然，后来我才发现他们需要我干什么。”迄今为止，这项专由男人干的工作也曾有女人参与过。一位后来当上英国广播公司“儿童时光”节目主持人“伊丽莎白阿姨”的名叫梅·詹金的小姐说：“他们想找些懂德语的人，我对海军一直很有兴趣，并且有个哥哥在海军服役，因此我提出了申请，他们测验了我的翻译水平。情况就是这样，约一周后我就去上班了。”以上这些人本来并没有经过什么专业训练，偶然被招募而来，结果，用后来担任四十号房间主任的海军上将詹姆斯的话来说，“也许是一批成绩

最为卓著的年轻人。”正当英国极力争取情报优势的时候，这样一批年轻人在白厅的文明环境里，从事着一场秘密战争。

威洛比曾这样说过：“人们感到四十号房间仿佛是国家安全赖以存在的情报支柱。”詹姆斯也说：“电报无时无刻不在蜂拥而来。有时就象马克沁机枪扫射那样密集。年轻人有的负责收文，有的负责分类。然后送交各个不同部门去处理。”梅·詹金说：“我们大家都在进行密码破译，电报大批的送来，每个人的桌子上都放着一些。你瞧，这是已经破开了30个字，你把它们填到电报上，然后去剖析报文中别的字的意思。”

四十号房间的工作之所以能够取得成功，主要应归功于它的主任威廉·雷金纳德·霍尔海军上将领导有方。人称“眨巴眼”的霍尔，有一种神经质的眨眼习惯。他胆大自信，冷酷无情。1916年，原英国驻爱尔兰执政官罗杰·凯斯门特爵士企图谋反，正是霍尔提供了他的罪证。当时四十号房间截收到一份发自柏林的电报，透露凯斯门特将乘坐德国潜艇在爱尔兰海岸登陆。他出发的信号是代号OATS。4月12日，四十号房间收到一份上有代号OATS的海底电缆电报，因此通知了警方。凯斯门特在爱尔兰的特雷利湾一上岸就被逮捕了。经审讯，确认犯有叛逆罪而被枪决了。

设圈套诱捕玛塔·哈莉的也是霍尔。德国驻马德里的海军武官通过海底电报向柏林申请代号为H—21的间谍的活动经费和指令。柏林指示该间谍前往巴黎。霍尔截获了这份电报，破开了密码，并把情报转交给了法国。H—21间谍，人们熟知她的艺名叫玛塔·哈莉，在法国被由12人组成的警察追捕队发现并击毙。

但是，霍尔最重要的贡献乃是他领导破译了齐默尔曼的密码电报，从而使盟国走上了通向最后胜利的道路。

1916年末，在齐默尔曼拍发他的那份重要密电之前，英国和德国之间的战争进入了僵持阶段。在西线战场，双方部队在同一地区进行着激烈的拉锯战。若要将阵地推进两英里，那么就要损失二百万兵力。在北海战区，日德兰战役后，英国有效地将德国舰队包围了起来。但是，在大西洋北部，德国的潜艇仍在继续不断地击沉英国商船。

德国的计划很简单，那就是用饥饿的办法来击败英国。当时能够援助英国的是美国，可是美国并不想卷入千里之外的欧洲战争。这样英国就只好单枪匹马地打下去。当时用击沉英国商船的办法还没有使德国人取胜，因为英国人有相当多的食物是用中立的美国船运送的。德国人也想把这些美国船只击沉。但这样一来美国就可能对德宣战。这正是英国人所期望的。

而德国人则不愿冒此风险。美国有一种厌战情绪，这对德国十分有利。美国的卢西塔尼亚号船于1915年被德国潜艇击沉，128人死亡，这就更加剧了美国人的反战心理，因此他们根本不愿卷入这场战争。于是德国人终于决定铤而走险，动用大西洋北部的所有潜水艇大干一场。

为了阻止美国参战，德国外交部长齐默尔曼制定了一项计划，那就是让美国忙于应付其他战场的作战，使它没有时间，也没有装备来帮助盟国。这时，齐默尔曼迫切需要解决的问题，是如何将他的秘密计划通知德国驻华盛顿的大使馆。

德国传输外交电报所用的海底电缆线路，是从柏林起，在埃姆顿附近出海，顺英吉利海峡的海沟，穿过大西洋到美国的一条直达线路。1914年8月5日，即大战爆发的第一天，英国电缆船特尔科尼亚号捞起了德国的海底电缆，把它切断毁坏后又扔回海里。这是英国在战争中采取的第一次进攻性行动。可是三年后却产生了意想不到的效果，它成了齐默尔曼头等棘手的问题。

齐默尔曼有两条线路可以传送他的秘密计划。第一条是“绕道瑞典”的线路。这是英国给瑞典的海底电缆线路起的一个代名。这条线路从柏林出发，接斯德哥尔摩，经大西洋的加纳利群岛、佛得角群岛和阿

森松岛，抵达阿根廷。这样，经过瑞典，德国的电报一直可以传送到南美，再经电缆接到布宜诺斯艾利斯的德国大使馆，然后转德国专线，接到墨西哥城和华盛顿。这一迂回曲折的线路总长达7000英里。

齐默尔曼的另一途径，是经美国的外交通信电缆将电报直发华盛顿。这条线路比上一条线路的中转站少得多。它从柏林先接到哥本哈根，然后穿过大西洋就可直达纽约和华盛顿。易受蒙骗的美国人为了表示友好，竟然允许德国人使用这条通信电缆，而且认为德国人的电报里包含着和平建议。其实它是一项几乎导致美国毁灭的建议。

为了确保对方能够收到电报，齐默尔曼双管齐下使用了两种途径。但是，他没有想到，这两条电缆都跟英国连接着。英国的四十号房间截收到了这些电报。收到电报的那天晚上正由奈杰尔、德格雷和牧师威廉·蒙哥马利值班。那是一份很长的电报，用詹姆斯·邦德那样的《0075》密本加密。《0075》密本是当时德国驻世界各主要国家大使馆刚刚启用的外交密本之一。这是一种两部本密本，里面包含一万个不同的数字密本组，代表一万个不同的文字。数字跟文字之间的代替关系完全是任意确定的，没有任何数字或字母顺序的规律，全部都是乱序，因此，实际上是一种大型的单表代替密本。

蒙哥马利和德格雷所面临的任务是艰巨的。不过，这不是他们收到的第一份用《0075》密本加密的电缆电报，这时他们已经有了一套比较可靠的破译方法。他们猜想，报文开头的几组数字密本组可能是一种固定的格式。结果证明他们的猜想是对的。头几组数字是电报的报头。

这份电报当然是用德文书写的。为了搞清报文的内容，德格雷和蒙哥马利必须对德语有个比较完整的了解。因为只有掌握德语的句法特征，即句子中词汇的搭配顺序，才能使他们抓住下一步破译的线索。英语和德语的词序差别很大。在德语中，动词一般都放在句子的末尾。

任何一种行业或工作都有自己的一套习惯用语。比如，商业信件中常说：“贵方本月14日大函收悉”。这句话加密后就是报文中的一个薄弱环节，很容易进行猜译。外交上也有容易露马脚的行话。比如行文用词夸张，到处都是“帝国大臣的”、“阁下的”之类的词汇，并且充满着宫廷礼仪和戴单眼镜人说话的味道。因此，外交官都不知不觉地在外交电报的头上加了一个固定格式的报头，而自负的阿瑟·齐默尔曼的电报也不例外。

由于过去已对《0075》密本进行过几个月的研究，因此，蒙哥马利和德格雷能够进一步猜译电报中的其

它字词。猜译的结果是：

0158 0075 柏林 外交部 1月 16日 句号
极机密 阁下 本人 参阅 句号 发致 2479
的帝国 公使 句号 拟于 2月 1日 开始
无限制的 潜艇战 句号 以迫使 英国
在几个月内 求和 句号 收电后 即报
收到 句号 齐默尔曼 句号

这只是一份部分猜译的报文，但对霍尔来说，它的内容已经显得极其重要了。它证实了英国一直担心的事情，德国准备出动它的潜艇，以便在某种程度上阻止美国参战。

霍尔将这份部分猜译好的电报呈送英国外交大臣鲍尔弗。鲍尔弗不知作何处置，只好退回霍尔让他自行处理。霍尔不得不身兼起外交官、战略家和间谍三重责任。他的唯一武器，是一份内容尚不完整的电报。而正是这份电报，将决定整个英国的前途和命运。

正如电报所透露的那样，德国于1917年2月1日发动了无限制的潜艇战，**作为回答，美国断绝了跟德国的外交关系**，但是却没有象霍尔希望的那样，对德宣战。对霍尔来说，要使美国不再袖手旁观，唯一的办法是将德国的阴谋计划告诉美国。

霍尔一直在捉摸德国计划的具体内容。电报中有一条线索：“发致2479的帝国公使”。“2479”是指

什么？它在何地？霍尔猜测它可能指墨西哥。那末德国的计划是否想让美国长期陷入跟墨西哥的战争中去呢？是否想把美国军队牵制去守卫它的南部边境，以至没有力量去跟别处的德国人交战了呢？看来这很有道理，而且十分巧妙。

霍尔极想将其预感吐露出来。可是他没有那样做。因为他头脑十分冷静，而且具备一种政治家的才智。假如他能够证实德国的阴谋计划，他可以想象出美国公众将会作出怎样强烈的反应。可惜他手中没有抓到确凿的证据。美国人会把他说的情況贬为英国人愚蠢的宣传伎俩。假如操之过急，就会扔掉他手里的王牌，而且还会毫无价值地暴露英国的情报手段。假如向全世界宣布英国有个四十号房间，那末所有使用海底电缆进行通信的国家就会对英国的截听抱有戒心，其严重后果霍尔是难以承担的。他手里已经掌握了《0075》密本，假如他泄露了他们的情报手段，德国就会立即弃之不用，四十号房间获取情报的核心源泉就将枯竭，因此，他绝不能这样做。另外，他也不能暴露英国截听了瑞典的海底电缆通信，因为美国人很快就会怀疑他们的电缆也被截听。霍尔不愿意把美国人也搞得心烦意乱。

霍尔需要得到两样东西。一是德国阴谋意图的证据，二是能够掩盖英国情报工作真实手段的一种说法。