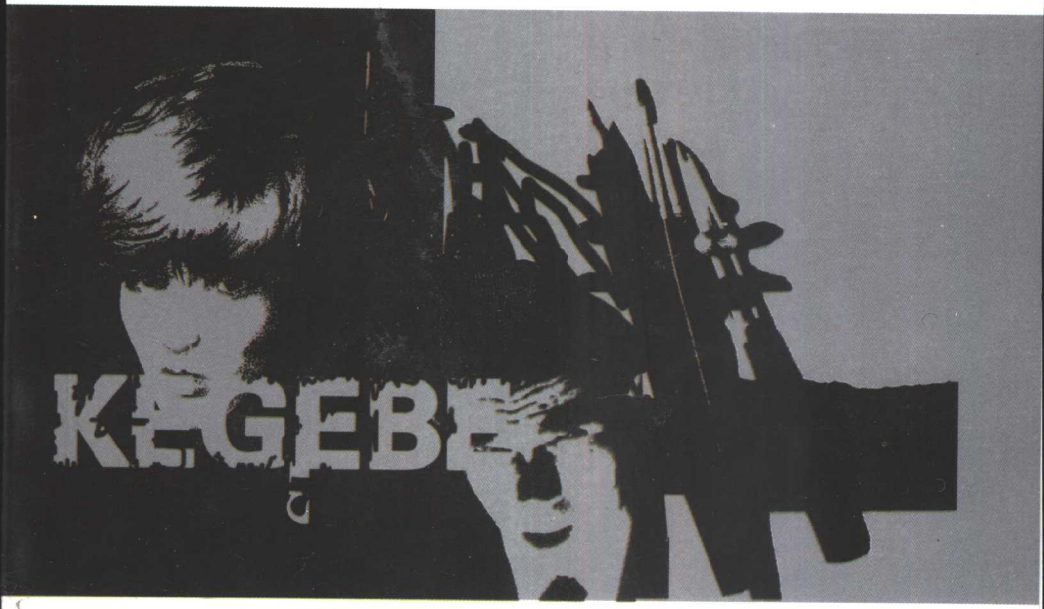
俄罗斯揭密档案丛书

ELUOSIJIEMIDANGAN CONGSHU

WXDZDBZ



无线电电子谍报战

作者:[俄罗斯] 鲍里斯·阿宁
译者:夏广智 王宏起

吉林人民出版社

俄罗斯揭密档案丛书

ELUOSIJIEMIDANGAN CONGSHU

WXDZDBZ

无线电电子谍报战

作者:[俄罗斯] 鲍里斯·阿宁
译者:夏广智 王宏起

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

无线电电子谍报战/(俄罗斯)阿宁著;夏广智,王宏起译.—长春:吉林人民出版社,2003.1
(俄罗斯揭密档案)
ISBN 7-206-04115-3

Ⅰ.无… Ⅱ.①阿…②夏…③王… Ⅲ.纪实文学—俄罗斯—现代 Ⅳ.I512.55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 103180 号

无线电电子谍报战

著　　者	鲍里斯·阿宁	封面设计	翁立涛
译　　者	夏广智　王宏起	责任校对	范中华
责任编辑	崔　凯	版式设计	胡学军

出 版 者	吉林人民出版社　0431—5649710 (长春市人民大街 124 号　邮编 130021)
发 行 者	吉林人民出版社
印 刷 者	长春市第四印刷厂

开　　本	850×1168　1/32	印　　张	14.5
版　　次	2003 年 1 月第 1 版		
印　　次	2003 年 1 月第 1 次印刷		
字　　数	320 千字	印　　数	1—5 000 册
标准书号	ISBN 7-206-04152-3/I·257		
定　　价	24.00 元		

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系。

·内容简介·

《无线电电子谍报战》（或译《无线电电子侦察》）是一本讲述世界无线电电子谍报活动历史的书。本书首次出版于上世纪90年代中期，但是它刚一问世，就立即遭禁，直到2000年由俄罗斯中央印刷出版社集为“俄罗斯揭密档案丛书”的一部，才得以再次出版。

本书作者鲍里斯·尤利耶维奇·阿宁，是前苏联克格勃的一名中校，在克格勃基层和总部工作多年。他在书中描述了许许多多鲜为人知的军事历史事实，介绍了外国特工机构所有重大的谍报行动，同时也比较详尽地讲述了克格勃特工部门的工作。

无线电电子谍报活动是整个谍报活动的一个分支。它的历史，自它诞生之日起就和世界政治及军事巨变紧密地交织在一起，因而它本身就是一种备受保护的秘密。

无线电电子谍报活动对战争及国际冲突的结局具有重大影响。当年德国的外交部部长威美尔曼的一封密码电报被解读，就促使美国站到协约国方面，加入了第一次世界大战。苏联的密码分析人员曾长时间尽心竭力地分析研究德国的“艾尼格玛”密码机的工作原理，然而直到希特勒的军队突然入侵苏联之前，连该密码体制的一个密钥也没能破译出来，以至于苏联军队毫无戒备，遭到重创。但是在二战进行当中苏联侦察机构招募到德军译电部门的领导人斯密特上校，因而得以解读阿伯威尔（德国的间

谍及反间谍机构——译者注）的密码情报。山本五十六的舰队实施无线电沉默，避开了美国人的无线电跟踪，迷惑了美国人，而一举偷袭了珍珠港。50年代中央情报局利用专门挖掘的柏林地下隧道，对莫斯科与柏林之间的电话监听了很长时间。苏联1991年8月事件发生过程中美国国家安全局监听到当时的克格勃主席克留奇科夫同国防部部长雅科夫的电话通话，按照美国总统布什的命令，这个情报被转给了叶利钦，帮了他的大忙——它关系到叶利钦在8月事件中的成败。

上述这些以及本书叙述的其他许许多多的事实，会帮助读者大开眼界，有滋有味地回味着人类的这部分历史，思考历史。

本书译者为夏广智（引言，一、二篇）及王宏起（三、四篇，结束语）。

·出版前言·

“克格勃”是前苏联国家安全委员会俄文名称缩写 КГБ 的译音，它的前身是俄国十月革命后苏维埃政权成立的全俄肃反委员会，这个委员会的职能是惩办反革命分子、奸细、怠工破坏者和投机商人，由著名的革命家、布尔什维克党人捷尔任斯基担任主席。1922 年 2 月，肃反委员会改为国家政治保卫局，其职能也有了新的变化，在继续负责苏联国内政治安全、打击内部的反苏分子的同时，工作重心更多地转移到了为维护苏联国家安全、防范打击敌对势力对苏联的渗透以及实现苏联国际战略而进行的形形色色的情报特工活动上。其后，它的名称几经变化，称过国家安全局、国家安全人民委员部、国家安全部、内务部，但职能一直没有大的变化。1954 年改为国家安全委员会，从此，“克格勃”便不胫而走，成为苏联情报机关的专有指代。

在前苏联 70 年的历史中，克格勃对维护苏联的国家安全发挥了重要的作用。十月革命后建立的苏维埃政权，面临着国内反革命势力激烈反抗和外部帝国主义集团疯狂武装干涉的巨大压力。这个在列宁倡议下成立的机构以其坚决果断的行动沉重地打击了内外敌人的阴谋与破坏活动，维护和巩固了新生的苏维埃政权，它的工作受到了列宁的称赞。列宁说：“对我们来说，重要的在于肃反委员会直接实现无产阶级专政。它在这方面的作用是

无法估量的。要解放群众，除了用暴力镇压剥削者，没有其他办法。肃反委员会就是做这个工作，它对无产阶级的功绩也就在这里。”（《在全俄肃反委员会工作人员游艺大会上的演说》，《列宁选集》第三卷）在第二次世界大战及其后的冷战时期，克格勃也通过自己的安全与情报工作为反法西斯战争的胜利，为苏联的国家安全与社会发展做出了突出的贡献。

不必讳言，克格勃的活动也有严重的负面影响。苏联的安全与情报机关产生于特殊的历史条件之下，这种环境决定了它很难避免伤及无辜、产生冤假错案。十月革命后的苏联，一直未能解决好社会主义政权应该解决好的法治与民主的问题，对这样一个机构缺少必要的制约和监督，致使它的权力过分膨胀，成为一个特殊机关。据说列宁在逝世前夕已对此有所觉察，但没来得及采取措施。继列宁之后担任苏联党政最高领导人的斯大林，不但未能纠正克格勃的偏差与弊端，反而把它作为树立个人权威、独断专行、打击异己的工具，这在20世纪30年代的大清洗中尤为明显。而这场大清洗对克格勃本身也造成了相当大的危害，许多忠心耿耿的优秀的情报机关领导和工作人员受到迫害，死于非命。与此同时，苏联外交政策与国际战略的沙文主义与霸权主义倾向也越来越明显，这使得克格勃情报工作中的沙文主义与霸权主义色彩也越来越浓厚。因此，无论是苏联国内还是国外，指责、非议克格勃的声浪也日益高涨。苏共二十大对斯大林的错误有所清算，但克格勃的性质与方针一仍其旧，继续承担镇压国内不同意见、为沙文主义与霸权主义进行情报活动的任务，已成为苏联僵化而又腐败的庞大官僚机器中最为人侧目的一部分，遭到更加强烈的反对。终于，伴随苏联的解体，克格勃也被画上了一个历史

的休止符。

苏联解体前，有关克格勃的俄文文献异常罕见，很长时间内克格勃被蒙上了一层神秘的面纱。虽然西方国家出版了不少有关的著作，但由于特定的立场和意识形态，不少这类著作（包括叛逃者的著作）夸张、虚构和歪曲，甚至把克格勃描绘成了类似纳粹盖世太保那样的组织，显然是不公平的。苏联解体后，克格勃已不再是秘密，它的档案被公开，不少克格勃工作人员也著书披露克格勃的历史及其在内外两条战线的活动与斗争，使人初见了克格勃的真相。这里奉献给读者的“俄罗斯揭密档案”一书就是由原克格勃工作人员撰写的，首批五本：《克格勃特工在英国》、《克格勃智斗军情六处》、《克格勃特工在日本》、《无线电电子谍报战》、《红色合唱团》（即出）。这些著作从不同侧面反映了克格勃的历史，具有较强的真实性和资料性。

冷战的结束并未带来情报战的终止，相反，由于国际形势与地缘政治的复杂化，情报与安全工作变得更为重要，这条看不见的战线上的斗争也更为尖锐、复杂和激烈，这一点在这套书的内容中也有反映。因此这套书不仅为我国的安全工作部门和工作者提供了可资借鉴的经验教训，而且在一定程度上对我国的一般公民也有所启迪。在我国改革开放日益深入，对外交流日益增多的情况下，提高警惕，防止敌对势力对我国的渗透和对我国政治、军事、经济情报的窃取，保卫社会主义中国的国家安全，不仅是我国安全机关的责任，也是每个公民的义务。

需要说明的是，苏联的解体带来了思想混乱，这种混乱同样影响到了原克格勃工作人员。表现在这套读物上，就是作者的政治见解，包括对克格勃的评价有明显的不同。有的作者对克格勃

的辉煌过去有明显的眷恋，对克格勃的功绩充分肯定，也有的作者对克格勃有严厉的指责。对此，我们尽量保留原书的原汁原味。中国有句古训："兼听则明，偏听则暗"，或许两种观点的中和才是克格勃的真相。相信读者自有判断与评价。在翻译上，由于作者水平的局限及一些特殊的困难（如把俄文拼写的日本地名与人名再译成中文），本丛书中肯定有舛误之处，希望方家指正，读者谅解。

2002 年 12 月 18 日

·作者的话·

如果没有M·B·叶戈洛夫、B·H·卡尔波夫及A·N·彼得洛维奇这样勤奋的读者，那么本书在形式上及内容上会索然无味，难消化得多。他们对本书给予了很多关注，为此我感谢他们。

我的亲人们不得不长期容忍我埋头写作，很少得到我的关心。假如没有他们无限的耐心，我的作品是永远完成不了的。

不要在总合中寻找同一，更不要在单一中找寻区分。

K·普鲁特科夫

·引　言·

无线电电子谍报活动是什么

在现代文明史整个进程中，敌对的竞争精神驱使着各个不同的国家彼此间拼命地竞赛。在任何一种竞赛中，谁事先掌握了竞争对手的意图，谁就能战而胜之。为了达到这个目的，自古以来就有了可靠的手段——谍报活动。

随着人类进入电子时代，除了传统的谍报活动方法外，又增加了电子谍报活动手段。现在人们把凡是主要组件作用原理是以电子技术成就为基础的综合技术装置，均归类为这种手段。在技术进步的条件下，“电子瘟疫”（无线电电子谍报活动有时被冠以这种称号）传染了世界上所有国家。

无线电电子谍报活动，就是有针对性地截获人们之间用有线及无线通讯手段（无线电、电报、电话）交换的信息的活动。然而，只是简单地掌握了通信文本，往往还不足以知道它的内容。还是在远古时代人们就学会使用密码来隐藏信件的意思，这种时候，加了密的信息存在本身照例是不藏匿的，因为要解读加密信息，还必须知道译解它的方法。因此，可以归类为无线电电子谍

报活动方法的，不仅有截获加密信，即把信息尽可能不失真地再现出来并记录下来的能力，而且还有把信息脱密——即越过信息发出人为其信息提供的密码保护（解读信息）的能力。另外，可以算做无线电电子谍报活动的，还有间谍进行的传统的谍报活动，但条件是，其目的是获取与进行无线电电子谍报活动有直接关系的情报。

一个国家一定需要这种无线电电子谍报活动吗？要知道，数以千万计的人们不进行无线电电子谍报活动，而只满足于通常的谍报活动，一切也应付得蛮好，在一般的间谍活动中起决定性作用的不是精巧的技术装置，而是人。

是的，是应付过去了。但是，20世纪已经展示出用无线电电子谍报活动的方法获得的情报，特别是在世界“热战”及“冷战”这样危急的历史关头，起了主要作用。一些杰出的军事战略家及政治家的言论证明，通过无线电电子谍报活动获得的资料，对他们来说一向是关于敌人的最有价值的那部分情报。

科学技术的迅猛发展，使得无线电电子谍报活动作用在20世纪最后几十年中变得更加有分量。正是在这一时期，除了核武器及太空技术，无线电电子谍报活动领域的高成就也成了大国的标志，这不是偶然的。

我们无意贬低空中及宇宙空间谍报活动所使用的光学仪器的作用，但应该指出，光学仪器只能用来侦察已经实现了的事实。通过摄影只能记录地面上已经有了的或者已经开始布置的军事目标及战略目标，而无线电电子谍报活动却可以提供以暂时尚未实施的计划的形式存在的情报。这样说来，无线电电子谍报活动不仅有助于判定已经实现了的事实，而且还有助于影响未来。

无线电电子谍报活动不单距离比较远，效能高，而且也更可靠，可以在任何季节，一天内任何时间，任何天气情况下连续不

断地进行，而且实际上敌人是摸不着的。当然，你可以建立假通讯网，周而复始地发送假情报。但是，这样的无线电游戏规模一大，不可避免地会被揭穿。

无线电电子谍报活动可以覆盖很大的距离及空间，其界限只取决于电磁波的传播特点。今天，电磁波是人世间信息传输的主要载体，然而，要限定无线电信号只传给指定的接收人，这要么技术上不可能实现，要么由于制作必不可少的设备费用过高而显得不现实。

最后，无线电电子谍报活动是隐蔽进行的。往往不仅其规模难以确定，而且其渗透进来的事实本身也很难断定。如果某个国家一天早上终于发现它成了无线电电子谍报活动的目标，那么通常间谍被捕那种丑闻是不会发生的。无线电电子谍报活动通常不直接接触目标。即使是被大肆炒做的“纯”无线电电子谍报案子，因为没有间谍混入其间，在处理时也不会发生警察搜捕和威胁把嫌疑人关进铁窗的事。实际上，许多国家，有时是结盟国家，从它们拥有主权的领土上进行截听，很难为此卑劣行为对它进行恐吓或者惩罚。须知，无线电电子谍报领域里的大规模活动，总是由政界高层操纵的。

乍一看，可能觉得无线电电子谍报活动花钱不多，只要派一名列兵坐在接收机旁截收加密信息，再令一名军官坐在写字台后破译截获的加密信息就足够了，这二人组合就是一个合格的无线电电子谍报支队的雏形。但是，能够从无线电电子谍报活动中获得最有价值的信息，一向是庞大组织及技术发达的富国的特权。穷国无力允许自己搞这种昂贵的截听装置，供养训练有素的专家大军。

无线电电子谍报活动方法自然也有它的缺陷。首先，参与这种秘密的人时常夸大了他们掌握情报的能力。其次，有价值的情

报来源有可能轻易地被丢掉，只要敌人改变一下他的信息加密方法就足够了。再次，无线电电子谍报活动是一种被动的搜集情报的方法，因为敌人的通讯网如果不启动，那么任何手段，即便是最精巧的技术监听手段，都是无能为力的。然而，无线电电子谍报活动的缺点，丝毫不会降低它不容置疑的优点：全球性、连续性、有效性、可靠性及隐蔽性。

本书讲述的是什么

本书旨在讲述无线电电子谍报活动的历史。本书所说的谍报活动，指的是外国民政及军事机关为了获取所有者竭力保密的秘密资料而进行的活动。而俄罗斯或苏联特工机关为同样目的所进行的活动，从前及现在均通称为“侦察”。同时，与“侦察”、“谍报活动”两名词同根的词，是根据所援引的文件及言论原作者的本意选用的。同样情形也涉及到外国间谍机关的名称，其中“侦察”一词已成了这些名称不可分割的部分。

本书主要注意力，放在了美国国家安全局、英国的政府通讯中心及苏联的国家安全委员会的活动上，这些机构是从通讯信道获取秘密情报的极其庞大的政府组织。本书很少涉及其他国家的无线电电子谍报活动网。

本书叙述范围没有纳入无线电电子谍报活动的纯技术问题——所用的脱密方法、计算技术设备等等此类的内容。这方面只简要地提到写作本书时所使用过的第一手资料。大多数读者未必对此有什么兴趣。因此本书讨论的主题首先是在无线电电子谍报活动圈子里工作的人们的相互关系及其行为动因。要知道，人总归是人。他们走路、睡觉、吃饭，并且还要做其他许多事情，其中也包括他们在警卫森严的无线电电子谍报活动机关所在地域之

外所做的事。这不可能不给周围的人留下痕迹。微机以及截听设备对自己的优缺点总是沉默无言的，它们不会由于思想上的理由或者由于害怕不体面的行为被揭露而叛逃到敌人那里去。

本书是在世界历史总的背景下把无线电电子谍报活动的历史呈献给读者的，这就要求读者有世界史知识。因此，对所有超出无线电电子谍报活动历史框框的政治事件，只有十分需要弄清楚其历史的时候才展开来加以说明。

东方有一句名言说："深谙秘密的人缄口不言秘密，而大谈特谈秘密者对秘密却一无所知。"为研制无线电电子谍报活动设备而进行的科学研究的结果，这些设备的制造技术，无线电电子谍报活动领域里的拨款方向及拨款项目，进行无线电电子谍报活动的实际费用以及搜集秘密情报的具体方法都是高度保密的，但是，报刊、无线电广播及电视偶尔会暴露出一些事实，表明在大谈无线电电子谍报特工令人尊敬以及它对社会的崇高责任的幌子下所发生的事。以这些事实为基础的文艺作品、无线电广播及电视节目，用谍报活动领域鉴定专家的习惯表达用语来说，通常是用"镶嵌法"进行创作的，简而言之，"依样画葫芦"。因此，细心的读者不应为本书写作素材来源之广及本书搜集的实际材料之多而困惑。

无线电电子谍报活动　谁对谁

本书囊括了20世纪无线电电子谍报活动历史资料，任何有兴趣的研究者均可接触这些资料。本书包括四大部分。

"苏联国家安全委员会1989年工作总结报告"中强调指出了该机构对"通过截收及破译各种不同的通讯系统传输的通信，获取各资本主义国家领导机构及其军政集团的秘密文件资料"（工

作）所赋予的重要意义。外国专家的评论也生动地说明了总结报告的这一论断。根据他们的评价，苏联不仅在无线电电子谍报活动领域不逊于外国，而且在某些方面还超过了它们。本书第一部分搜集的资料讲述了苏维埃国家两个与无线电侦察有关的机构的活动：讲了军事侦察，在（20世纪）40年代初之前军事侦察由红军总参谋部第4局领导，后转由在第4局基础上建立的侦察总局（ГРУ）监管；也讲述了国家安全各机关，这些机关在不同时期冠有不同的缩写称号：ВЧК（全俄非常肃反委员会，1917—1922年），ГПУ（苏联总政治局，1922—1923年），ОГПУ（苏联联合总政治局，1923—1946年）МГБ（苏联国家安全部，1946—1934年），НКВД（内务人民委员部，1934—1941年），НКГБ（苏联国家安全人民委员部，1941—1946年），МГБ（苏联国家安全部，1946—1953年），МВД（苏联内务部，1953—1954年）及КГБ（国家安全委员会，1954—1991年）。虽然这些机构的名称变化频繁，其工作人员依照传统自称为肃反工作人员，而其领导人，则一有机会便强调指出他们继承了前辈事业。因此，为了简便，后来苏联国家安全机关的所有缩写称号都算做是最后一个缩写称号КГБ（克格勃）的同义词。本书凡是提苏联军事侦察机关的地方均采用ГРУ（侦察总局）这一缩写称号。

本书第二部分讲述的是美国无线电电子谍报活动。这个机构诞生于第一次世界大战末期，一直到1952年才进行了彻底改组，随之诞生了国家安全局。

本书第三部分考查了英国无线电电子谍报活动特工历史。其中的关键部分是第二次世界大战期间为从德国的通讯信道中获取秘密情报进行的斗争。

本书最后部分叙述了奥地利、德国、以色列、意大利、加拿大、波兰、法国、瑞典及日本等9个国家无线电电子谍报活动特

工历史中的一些事件，文字虽然相当简短，但却引人入胜。

无线电电子谍报活动术语

每个行业都有自己的专业词汇，以便于行业内沟通，有利于业务交流。无线电电子谍报活动领域的专业词汇颇为复杂，因此，事先熟悉这些术语对读者理解本书内容有很大帮助。

明文——指的是在进入信道传输之前待加密的信息。明文不经过任何预先处理即可读懂。

无线电电子谍报活动对截获的信息要进行处理，因为这些信息都经过密码加密。加密时用所谓的密码将明文加以变形，信息内容就变成外人不懂的了。

根据加密过程中手工还是自动完成的不同，密码可分为手工密码和机器密码两种。信息自动加密装置叫做编码器。如果编码器像电视机、洗衣机及磁带录像机等家用电器一样公开出售，那么这种编码器就叫做商业编码器。

密码加密法有错位法及代替法两大类。用错位法时明文符号发生移位，正常排列次序被打乱。用代替法时明文符号则用其他符号、数码或记号来代替。

代替体制比错位体制流行得多。代替体制的基础是使用密表——用来把明文变成密文的等义符号对应表。只用一个密表加密时，该加密体制称做单密表体制。用两个及两个以上密表时，则称做多密表体制。

信息的加密/脱密过程，包括明文加密前的准备以及明文变密文和密文变明文过程在内，都有一定的规则要遵循。这些规则的总合及加密信息传输给信息接收人的方法一起构成密码体制。

用代替法进行加密的各种方法中有代码及密码之分。代码由