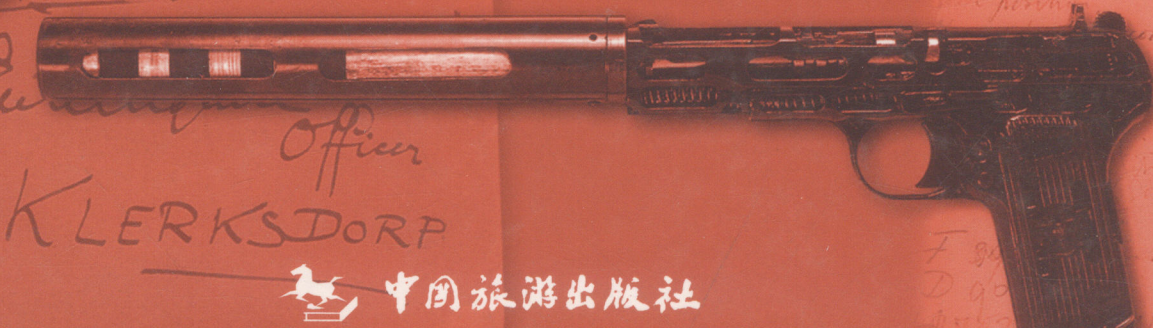
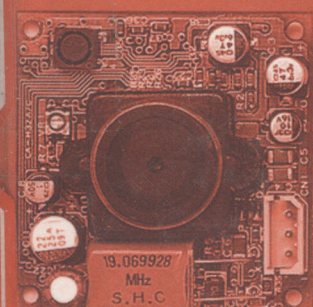
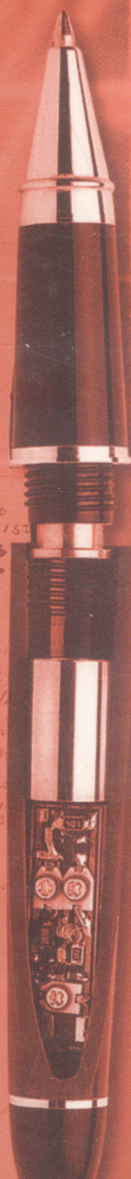


终极间谍

惊曝鲜为人知的谍海内幕

[美] H·基斯·梅尔顿 著

Spy



中国旅游出版社

作者简介:

H·基斯·梅尔顿,著名的历史学家和间谍装备专家。作为全球公认的间谍这一行当的权威,他搜集的间谍装备、书籍和著名间谍的照片,其数量之多,种类之全,都达到了空前的规模。他那些令人叫绝的个人收藏品有一部分被永久陈列在中央情报局。基斯·梅尔顿是弗吉尼亚州亚历山大反恐中心的客座教授,同时还兼着美国情报机构传统间谍装备方面的顾问。除本书之外,他还著有另外三部很有影响力的作品:《中情局特别武器装备》、《战略情报局特别武器装备》及《秘密战争》。

推荐者简介:

美国中央情报局前局长

理查德·赫尔姆斯的职业特工生涯始于战略情报局。战略情报局是美国在卷入二战之后迅速成立起来的一个机构,其主要任务是从事情报搜集和秘密战争。后来,赫尔姆斯成了中情局秘密行动部门的负责人,并在这个职位上工作多年。1966年至1973年,他出任中情局局长。随后,他被理查德·尼克松总统派到伊朗当大使,直到1977年退休。

前东德国外情报局局长

马尔库斯·沃尔夫在冷战的大部分时间里一直担任着东德国家安全部情报局局长。当情报局于1951年成立时,他是第一批进入该局工作的人员之一。1952年沃尔夫出任情报局局长,并在这个岗位上一直干到1986年退休为止。西方认为,他是前苏联阵营中最有成就的间谍首脑。1997年,沃尔夫出版了他在东德情报机关工作的回忆录——《无面人》。

北京版权局著作权合同登记

图字:01-2004-4945号

图书在版编目(CIP)数据

终极间谍/(美)梅尔顿著;鲁坦,吴晓妹译.

北京:中国旅游出版社,2005.1

ISBN 7-5032-2417-7

I.终... II.①梅...②鲁...③吴... III.间谍—
情报活动—世界—通俗读物 IV.D526-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第118670号

书 名:终极间谍

作 者:H·基斯·梅尔顿(美)

译 者:鲁坦 吴晓妹

审 校:欧阳柏青

出版发行:中国旅游出版社

(北京建国门内大街甲9号 邮编:100005)

责任编辑:潘笑竹

执行编辑:王振宇

责任印制:闫立中

印 刷:东莞新扬印刷有限公司

版 次:2005年1月第1版

2005年1月第1次印刷

开 本:1/16

印 张:12.75

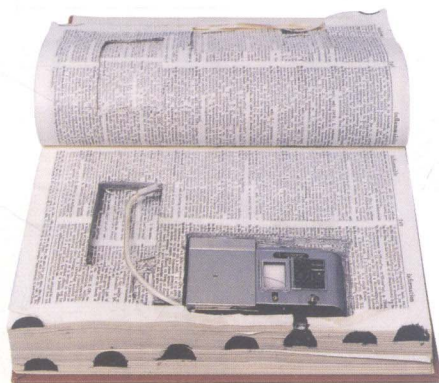
印 数:10070册

定 价:89.00元

中国旅游出版社网址:www.cttp.net.cn

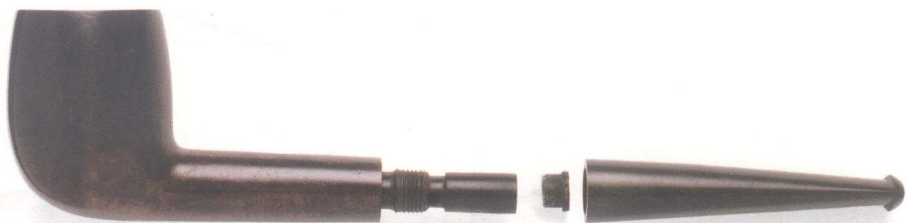
中国旅游出版社发行部电话:65201174 65201188-2504/2506/2507

终极间谍





肩挎式枪套



带夹层的烟斗



前苏联“锄奸团”证书



藏有利刃的硬币



开锁工具包

终极间谍

[美] H·基斯·梅尔顿 著



情报秘密放置锥



长焦监视相机



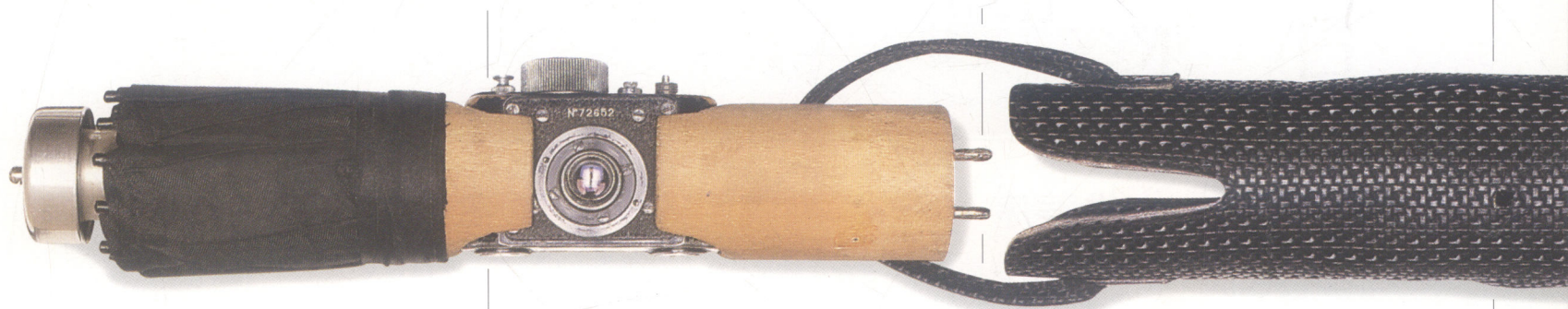
手表式扩音器



中国旅游出版社

目 录

推荐序	6	间谍之家	50	复制照相机(三)	94
什么人能当间谍?	8	U-2间谍飞机	52	秘密行动	96
间谍们都做些什么?	10	沃克间谍网	54	监视设备(一)	98
未来的间谍	14	东德的国外情报机关	56	监视设备(二)	100
		太空间谍活动	58	窃听装置(一)	102
著名的谍报行动 16				窃听装置(二)	104
		冷战后的间谍活动	60	窃听装置(三)	106
早期的间谍活动	18	俄罗斯的对外情报机构	62	接收器(一)	108
宫廷阴谋	20	汉森间谍案	64	接收器(二)	110
美国内战	22	反恐行动	66	秘密潜入	112
第一次世界大战	24	数字间谍活动	68	撬锁工具	114
俄国革命时期	26			脱逃和隐匿	116
		装备和技术 70		破坏活动(一)	118
				破坏活动(二)	120
第二次世界大战	28	照相机	72	两栖破坏活动	122
特别行动处	30	隐蔽照相机(一)	74	反间谍工作	124
战略情报局	32	隐蔽照相机(二)	76	探测器	126
德国情报机构	34	隐蔽照相机(三)	78	反窃听装置	128
密码破译	36	罗伯特照相机	80	反监视	130
苏联间谍网	38	F21隐蔽照相机	82	信件截取	132
日本情报机构	40	微型照相机(一)	84		
		微型照相机(二)	86		
冷战时期	42	米诺克斯照相机	88	秘密联络	134
柏林: 间谍之城	44	复制照相机(一)	90	手提箱无线电台(一)	136
美国国家安全机构	46	复制照相机(二)	92	手提箱无线电台(二)	138
代号“安娜”	48				



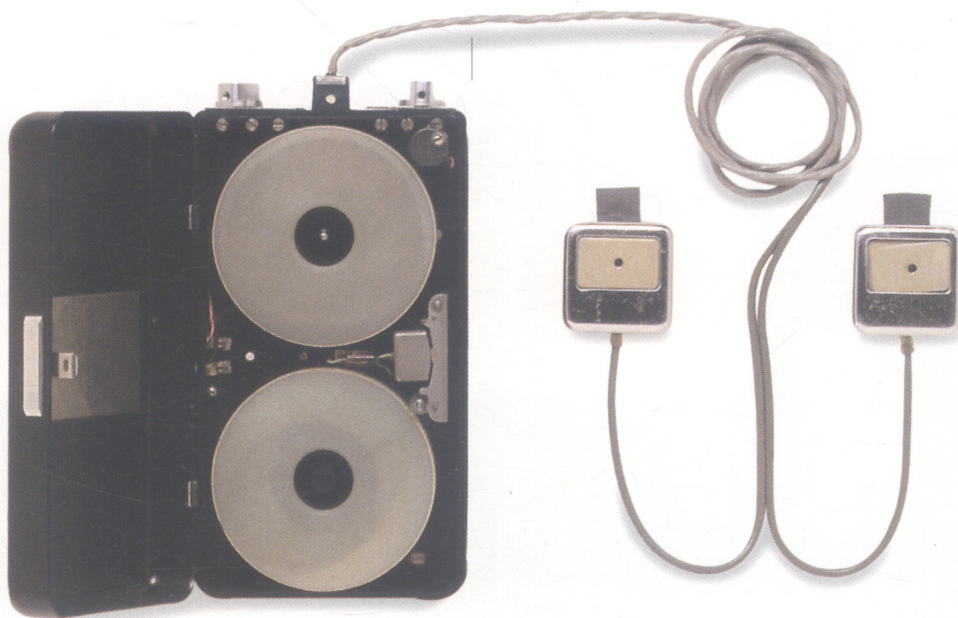
谍用无线电台	140
特殊通信设备	142
密码装置	144
“恩尼格玛”密码机	146
密码和密写	148
微型照片（一）	150



微型照片（二）	152
隐藏装置（一）	154
隐藏装置（二）	156
隐藏装置（三）	158
秘密投放点（一）	160
秘密投放点（二）	162
 谍用武器	 164
特别改装的武器	166
无声武器（一）	168

无声武器（二）	170
弩和飞镖	172
近战武器（一）	174
近战武器（二）	176
秘密武器（一）	178
秘密武器（二）	180

暗杀装备（一）	182
暗杀装备（二）	184
暗杀装备（三）	186



如何做一名间谍 188

训练和招募（一）	190
训练和招募（二）	192
掩护身份和伪造身份	194
间谍网	196
间谍的命运	198



词汇表	200
-----	-----

推荐序

20世纪40年代，当我开始在战略情报局工作的时候，还没有关于间谍装备和间谍技术的书籍。到了第二次世界大战末，才开始有带黑白照片插图的此类书籍，当时这种书籍还是保密的。直到1991年，随着《战略情报局的特殊武器及装备：二战中的间谍装备》一书的出版，公众才有机会了解这些曾帮助盟军赢得战争的秘密武器。该书的作者基斯·梅尔顿曾在越南战场服役，在那之后他开始致力于搜集间谍装备。现在他是这一行中杰出的私人收藏家，并被公认为权威人士。

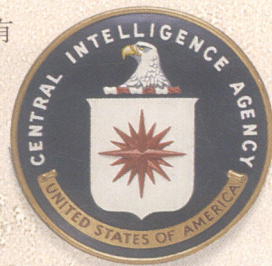
1996年，基斯·梅尔顿开始从事间谍历史方面的写作，并出版了《终极间谍》一书的第一版。该书条目清晰简练，并配以生动的彩图，将读者带入了一个迷离的间谍世界。书中介绍的很多间谍装备过去在西方世界都从未公开过。

在最新修订的《终极间谍》版本中，作者收录了最近的一些间谍案例，计算机和互联网在间谍活动中的应用，以及前苏联情报机关和前东德国外情报局——该机构的负责人是我以前的老对手马尔库斯·沃尔夫——所使用的最新装备。其中有两样东西我最欣赏，一个是前东德国外情报局所使用的伪装成熨斗的暗盒，它看起来就是一个普普通通的熨斗，而它的底座却是假的；另一个是克格勃使用的隐藏在普通打火机里面的微型照相机。

除了那些引人入胜的谍报工具外，这部奇特的著作还向读者系统介绍了冷战后各国情报机关在反间谍和反恐怖方面所面临的新问题。《终极间谍》一书对以谍报工作为题材的文学创作来说是一大突出贡献。本书通过介绍怎样应对过去所面对的间谍活动威胁，证明了我们这一职业将会有——我们有一个乐观的未来——我们有足够的信心去应对未来的挑战。

理查德·赫尔姆斯

（美国中央情报局前局长）



推荐序

早在公元前400多年，中国著名的军事家孙武就提出了“用间”的学说。孙子指出，战争的胜利来源于统帅正确的决策，而正确的决策来自对敌情的提前掌握。对敌情的掌握既不能靠求神祭鬼，也不能靠占卜问卦，而应靠事先精心安插在敌方阵营中的间谍来完成。当然，今天的情况与孙子所处的时代已大不一样了，但孙子提出的学说却在2000多年的实践中显示了其强大的生命力。冷战时期，尽管现代科技已经十分发达，各国情报机关却仍在很大程度上依赖人力来获取所需的情报资源。

直到苏联解体和东欧剧变，关于这些国家的情报机关如何收集情报的内幕，很大程度上仍是记者、小说家和电影制片人等揣测的一个个谜团。但自从《终极间谍》（第一版）问世以来，我和我前东德国外情报局的同事们惊奇地发现，这本书竟收录了这么多精美的谍报工具照片——这些照片都是来自基斯·梅尔顿先生稀有的藏品——同时也有很多对间谍技术的详细描述，而这些技术在我们的间谍生涯中都是对西方情报机构严格保密的。这本修订版又给读者们展示了许多新的谍报工具，并向大家介绍了冷战后间谍活动的最新动态。

对这么一本描写重大间谍案例并介绍间谍装备和技术历史的书籍，我很高兴能够为之作序。能够了解情报机构是怎样工作的，并理解尽管科技在不断进步，但间谍活动的基本方式从没有改变过，这对每一个人来说都是很重要的。在国际恐怖主义愈演愈烈的时代，能够提前获得情报从而保卫国家安全，这是一个国家的情报和安全机关非常重要的一项职责。这本书就能帮助我们了解他们究竟是怎样履行这项职责的。

马尔库斯·沃尔夫

（前东德国外情报局局长）



PWR

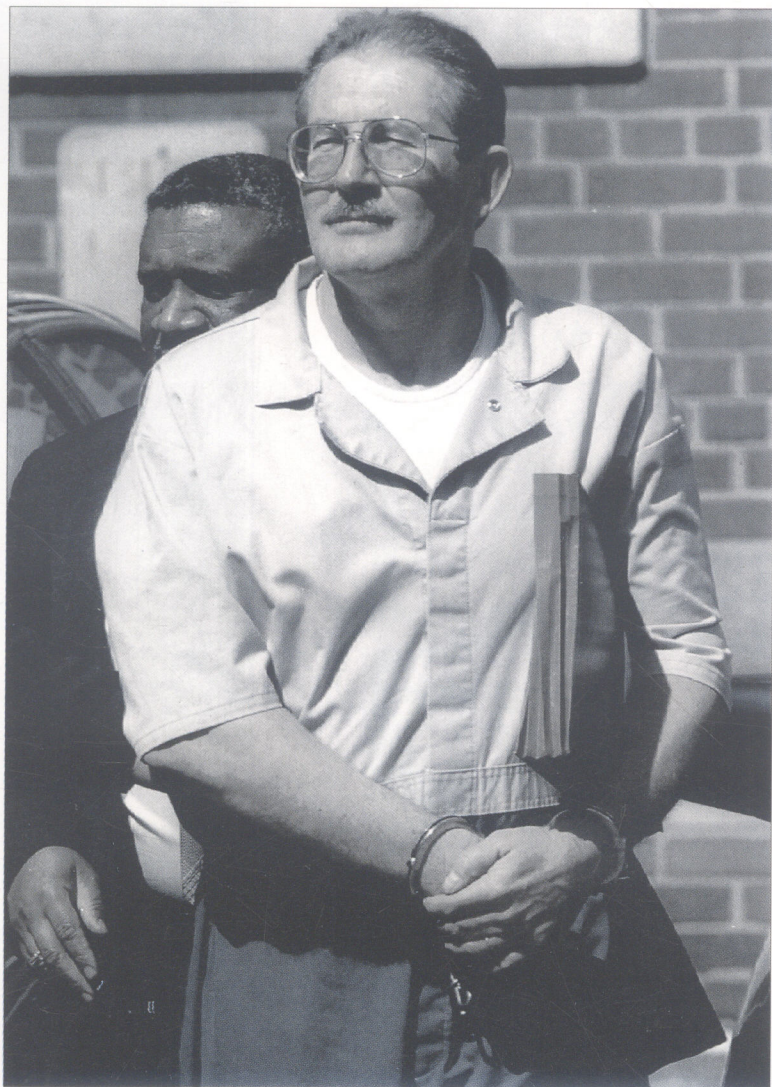
VOICE
CONTR.

RECO

FEED

什么人能当间谍？

一个情报官员很少直接从事从敌方搜集情报的特殊活动。他们通常会招募一些情报员，这些情报员能够通过自身一定的优势，比如说所处的特殊地位，有机会接触到所需要的情报。这些招募情报员的官员通常称之为特工干部（专案官）。他们大多数以使馆官员的身份作掩护（参见194页），并享受外交豁免权。还有一些可能没有外交豁免权，而是以掩护身份开展工作。发展情报员的时候，特工干部会通过一些因素来衡量谁更具有发展为间谍的潜力。这些因素可以用一个简称“MICE”来概括，即金钱收买、思想拉拢、讹诈胁迫和满足虚荣。



阿尔德里奇·埃姆斯

埃姆斯（生于1941年）被征募为克格勃“鼯鼠”，为苏联提供了中央情报局的大量秘密情报，并为此获得270万美元的报酬。据他本人交代，他为苏联人工作，主要是为了偿还自己的债务，并满足他妻子的巨额花销。



红外线接收器

间谍利用这个小型装置来对隐蔽监视相机进行遥控。

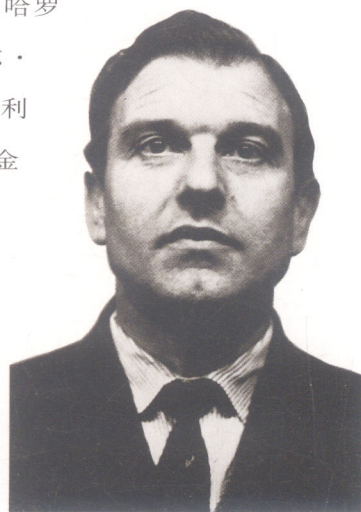
M：金钱收买

经济方面的问题，例如沉重的债务或者对物质财富的贪婪，都是特工干部们发展间谍的沃土。这一点无论是在资本主义国家还是社会主义国家都已经得到证实。很多苏联情报人员都曾为金钱而为西方国家效劳。美国中央情报局（参见46页）曾经成功地招募过一些因私自挪用活动经费而无力偿还的克格勃（参见50页）官员。

根据近些年解密的档案，克格勃的一些重大谍报行动也同样是利用了一些西方间谍的贪婪。那些在克格勃和俄罗斯联邦对外情报局（参见62页）历史上最著名的美国间谍阿尔德里奇·埃姆斯（参见190页）、小约翰·沃克（参见54页）、哈罗德·詹姆斯·尼科尔森、厄尔·埃德温·皮茨和罗伯特·菲利普·汉森，无一例外是为了金钱而替俄罗斯人效劳的。

I：思想拉拢

一个人可能会因为对别国社会和政治制度优越性的认同而被招募为间谍。尤其是在20世纪30年代，苏联就利用本国意识形态信仰在西方世界的吸引力成功招募了一批间谍。这



乔治·布雷克

受意识形态的影响，布雷克（生于1922年）被克格勃发展为潜伏在英国军情六处内部的“鼯鼠”。

些人包括五名思想活跃的学生——金·菲尔比、安东尼·布伦特、盖伊·伯吉斯、唐纳德·麦克林和约翰·肯克洛斯，他们成为苏联在英国最重要的几名间谍。尽管东西方两大阵营的冷战早已结束，意识形态仍然是招募间谍的一个手段。乔纳森·波拉德是一名美国人，他在美国海军情报支援中心工作。因为

信奉犹太复国主义，他同意

为以色列工作。和其他很多

人一样，他做间谍的动机也

不是单一的——他后来接受了以色列的活动经费。

C：讹诈胁迫

通常，通过讹诈胁迫手段招募间谍的第一步，就是想方设法获知招募对象生活中不愿为人所知的某种隐私。譬如说同性恋。至少在战后一段时期，

如果这种隐私被披露，那么对他们的生活而言通常意味着毁灭。克格勃正是利用这一点成功

约翰·瓦塞尔

瓦塞尔（生于1924年）在英国驻莫斯科大使馆任职时因受胁迫而加入克格勃。

功地招募英国驻莫斯科使馆职员约翰·瓦塞尔（参见192页）。1955年，苏联人精心策划了一次行动，他们在一个令瓦塞尔非常尴尬的时刻当场捉住了他，给他拍了照，并以此来讹诈他，迫他就范。7年以后，当瓦塞尔因在1956年至1962年间向苏联提供机密情报而被审判时，整个西方世界都为之震惊了。

克格勃在莫斯科控制了一些专用的宾馆客房，用来偷拍西方访客的不轨行为——比如嫖娼，并以此要挟他们。利用这些照片，克格勃通常能够成功胁迫他们的猎物成为间谍。现在，同性恋，当然还有男女之间的情爱，已经不再是那么有效的胁迫手段了。但经济上和婚姻上的困境仍然可以加以利用，并不乏成功之例。



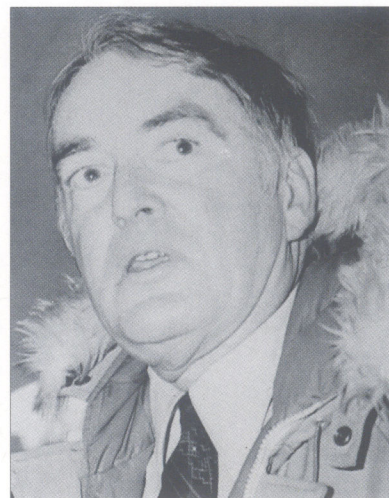
手套手枪

二战期间，英国海军情报处发明了这种自卫武器，供一线的情报人员和其他行政人员使用。

E：满足虚荣

训练有素的特工干部，通过对发展对象在学术上进行恭维，满足他们的虚荣心，进而诱使他们上钩。通常，特工干部会委托发展对象写一些文章来发表。开始这些文章的主题或内容是合法的，并不涉及机密。随后便会涉及一些更敏感的题材，而此时作者可能早已为赞扬、酬金以及先前冒险所得到的快感拖下水了。

休·汉布雷顿正是受了恭维和冒险快感的诱惑而加入克格勃的（参见192页）。尽管有些人对存在的危险有些许认识，但他们还是坚持认为自己比情报专家更聪明，出不了什么大事。



休·汉布雷顿

汉布雷顿（生于1922年）是大学教师，后升为教授。克格勃通过学术上对其进行恭维的手段将他招募为间谍。

间谍们都做些什么？

本书中出现的人物都是情报搜集、秘密行动或者特别军事行动等领域中的积极分子。从广义上讲，他们都可以被称为间谍，但这一称呼并不确切。首先，由于各人观点或立场不同，这一称谓可能带有贬义，也可能被认为是对他们所从事工作的侮辱。但在有些情况下，使用该称谓是合适的。还有一些人也从事这项工作——同样是间谍——他们国家的生死存亡却都与他们的工作业绩息息相关。其次，小说中的间谍活动不过是一些紧张刺激的场面描述，而实践中的谍报工作却要谨慎、专业和敏感得多。



马莉亚·努茜

努茜于1948年开始她的间谍生涯，她是波兰情报机关驻西柏林的交通。

各种各样的间谍角色

那些从事特种军事行动的人和其他军人一样，必须面对枯燥的军事生活。体能训练非常艰苦，因为必须与其他候选人展开竞争。一旦入选，之后的训练又会与以前大不相同，

因为当今的特种部队分工很细，每个角色都需要进行特殊训练。

同样，在情报机关中也有很多不同的角色。每个国家情报机关的组织机构和人员分工都大同小异。通常，有一个情报搜集部门——负责搜集敏感情报，和一个反间谍部门——负责对付敌方间谍。情报官员和情报员之间存在很大的差别，大部分官员是该部门的职业工作者，而情报员的身份却因国家和个人，以及战时和平时不同情况而异。特工干部负责招募和指挥情报员，他们也会设法鼓励敌方的特工干部投诚或充当情报员。情报员接受情报任

务或从事其他秘密活动，但他们并不是情报机关的正式雇员。

一些官员从事行政后勤工作，他们通常占总工作人员数量的25%左右。另外75%的人员通常均衡分布于情报分析部门和行动部门中。下面简单介绍一下他们所担任的一些角色。

交通

交通是情报员和特工干部之间的纽带。他们有时候也起接头人的作用——在情报发送者和情报接收者互不接触的情况下确保情报系统正常运行。如果收发人员互不

认识对方，那么就可以避免互相出卖。一些交通在使馆工作，搜集来自当地发展的情报员的情报。以色列情报机构摩萨德通过名为博德林（Bodlim）的交通来从事该项工作。其他的交通则穿越国境，有时也以外交信使的身份为掩护，例如阿尔弗雷德·弗兰泽尔间谍案。

交通的任务充满了危险，因为他们所

手表式扩音器

这块伪装的手表中藏有一个扩音器，它与藏在使用者衣服中的录音机相连。

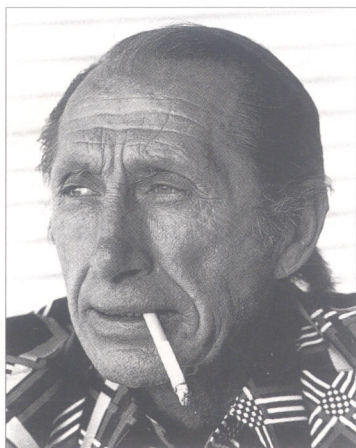


隐藏情报的工具

情报机关经常利用日常生活用品来隐藏秘密情报或间谍装备。

杜山·波波夫

德国军事情报局阿勃维尔 (Abwehr) 在1940年招募了波波夫。他加入了该组织，但秘密向英国情报机构提供情报。他的双重间谍代号为“三轮车”。



携带的情报的价值要比自己的身家性命重要得多。一些情报机构所设计的藏匿情报的工具能够在受到威胁时自毁。尽管情报的毁灭无法使交通摆脱罪责，但它却可以保护搜集情报的情报员的身份。有些情报员就是从交通开始做起，然后再转入其他工作的。波兰间谍马莉亚·努茜就是其中一例。1948年，她在西柏林当交通，负责传送微缩胶卷上的秘密情报。

双重间谍

双重间谍是指那些背叛了原来为之工作的情报机关转而为其他情报机构服务，同时又使原来的情报机关相信他的忠诚的间谍。他们这样做可能是出于信仰动摇，可能是出于个人利益，也可能是被捕之后为了活命。双重间谍对情报工作来说是一个巨大的威胁，因为他们能够被新的情报机构利用向原来的机构传送假情报。

二战期间，英国军情五处 (MI5，参见196页) 建立了一个名为“二十”的组织，或者叫做“双十委员会”。这一组织秘密控制了在英国境内的整个德国间谍网，并建立了一个庞大的双重间谍系统。他们在军情五处的控制下大规模地向德国传递假情报而未引起任何怀疑。

二战期间两个最成功的双重间谍实际上都是自愿为英国情报机构服务的。杜山·波波夫 (参见41页) 是南斯拉夫人，他指挥着三名双重间谍为军情五处工作，向德国军事情报局阿勃维尔 (Abwehr) 传递假情报。另一个著名的

英国间谍是西班牙人胡安·普约尔，代号“嘉博”。他暗中为盟国效力，成功地欺骗了德国人，居然受到了双方的嘉奖！

变节者

变节者是指背叛自己工作的情报机关，转而为外国情报机构提供情报的情报官员。一些变节者是出于信仰原因，也有一些是为了自己的生命安全。克格勃驻澳大利亚官员弗拉迪米尔·彼得洛夫的变节就是出于后一种原因。1954年，有人指控他卷入了一场阴谋，他没有服从莫斯科的召回命令，而是转投澳大利亚当局。



惧怕惩罚

克格勃官员弗拉迪米尔·彼得洛夫 (插图) 从苏联驻澳大利亚大使馆叛变。上图中，克格勃特工押送他的妻子飞回莫斯科。不过后来澳大利亚当局使她重获自由，并给予他们夫妇政治避难。



支援角色

奥德特·桑塞姆是一名交通，效力于一个在法国组织破坏活动的特别行动署组织。

他意识到自己已经被
人怀疑，于是想方设法逃过了克格勃的监视，在军情六处（MI6）的帮助下逃出了苏联。一般来说，有可能变节的间谍只要没有受到怀疑，就会被鼓励留在原来的情报机构充当内线。

克格勃变节者彼得·德利尔本所提供的原机构的情报在他叛逃以后很长时间内都被证明是有用的。他在美国中情局做了多年顾问。他对克格勃内部的组织构架和主要官员非常熟悉，还曾经就此在中情局内部举行过讲座。

在弗拉迪米尔·彼得洛夫和他的妻子背叛克格勃之后，澳大利亚当局给予了他们政治避难。作为回报，他们将苏联在澳大利亚的间谍活动这一有价值情报透露给澳大利亚。较近一起引起轰动的变节事件是奥列格·戈迪耶夫斯基——一个暗中为英国服务的克格勃官员逃离莫斯科的行动。

他意识到自己已经被

破坏者

破坏（sabotage）一词起源于法语，是指对现状不满的工人将木制的鞋子塞入机器，从而破坏机器的行为。破坏的目标通常是敌方的设备，但也有更为复杂的破坏活动，比如二战期间德国人将大量假英镑（参见34页）投入国际市场，试图破坏英国经济，但是这个阴谋最终并未得逞。二战期间对敌方实施破坏活动的行为非常普遍，尤其是英国特别行动署（SOE，参见30页）和美国战略情报局（OSS，参见32页）。这两个组织派遣了大量情报官员来帮助敌后抵抗组织开展破坏斗争。其中有些人经过了从事破坏活动的特殊训练，其他人则在活动中充当配角。奥德特的情况就属于后者，她于1942年由特别行动署以交通的身份派往法国。后来她被一个被捕的抵抗组织成员无意间透露给盖世太保，并于1943年被捕。

“鼯鼠”

“鼯鼠”是指名义上为一个情报机构工作，实际上却是积极为敌方情报机关效力的间谍。因此，对于经营指导他们的情报机构来说，“鼯鼠”们是极其有价值的。

他们只要有足够的机会，就能提供其雇主需要的各种情报。一个人成为“鼯鼠”有各种不同的原因。有些可能是出于信仰，也有些是因为金钱的诱惑。不管怎么样，这种“两面人”的生活都会使人感到极端紧张和压抑，并常常会导致酗酒或挥霍金钱等问题。

中情局历史上也曾发生过重大的“鼯鼠”事件。中情局官员阿尔德里奇·埃姆斯（参见8页及194页）为克格勃工作以获得酬金，从1985年至1994年他被捕为止，他向苏联人出售了大量秘密情报，他的被捕曾经轰动一时。



戳胎器及套
破坏者和特工经常
用戳胎器来破坏敌方车
辆。

情报分析员

通过间谍活动和技术手段搜集来的情报只占情报机关需要评估的材料的一小部分。经他们

处理的大量信息中，大部分都是从公开渠道获取的。情报分析员的任务就是把这些点点滴滴的情报元素整合成有用的信息，最终形成书面的报告和摘要。他们的工作成果对军事政治的决策者们有着重大价值。



隐藏情报的戒指

这枚二战时期的戒指当时被用来隐藏微缩照片和用暗号表示的计划。

和参与一线行动的间谍相比，情报分析员的工作并不引人注目。然而，如果没有他们提供的分析结果，间谍活动的效果就会大打折扣。随着目前信息技术的飞速发展（参见15页），情报分析员的作用将会越来越重要。

暗杀者

暗杀者得名于中世纪的穆斯林秘密团体，这些团体通过谋杀反对派领袖来扩大他们的实力。情报机构的暗杀者在本质上与此也是相同的。和人们通常的想法不同的是，暗杀行动通常不是由间谍执行的。美国国会1976年的听证会表明，除了一些流产的计划之外，中情局从未真正暗杀过外国领袖。现在，中情局已经通过行政法令，禁止参与暗杀行动。（事实上，中情局在世界上的暗杀活动从未间断过。——译者注）



慕尼黑任务

作为一名克格勃官员，伯格丹·施塔辛斯基曾暗杀了两名乌克兰民族主义者。



沃尔特ppk手枪

由于易于隐藏，很多特工人员都选择这种可靠的武器作防身之用。

苏联情报机构也常常为了消灭政敌而采取暗杀手段。早在20世纪30年代，他们就创建了特别实验室卡美拉（Kamera），用来研究毒药和其他暗杀工具。他们所暗杀的最著名的人物是苏联创建人之里的里昂·托洛茨基，据说他被政敌斯大林于1940年下令杀死。

较近的被害者包括两名被克格勃流放到慕尼黑的乌克兰民族主义者。他们分别于1957年和1959年被克格勃官员伯格丹·施塔辛斯基（Bogdan Stashinsky）暗杀。暗杀所采用的武器藏在报纸中，它向受害者的面部喷射出致命的毒气，从而使对方在短短几秒钟内死亡。1957年的暗杀事件中，人们从未怀疑受害者是遭暗算致死，甚至在尸体解剖之后也没有将死因归于暗杀。直到施塔辛斯基于1961年叛逃至西德时，才揭开了这件事的真相。

未来的间谍

冷战结束和东欧剧变之后，国际关系格局发生了很大变化，这不可避免地影响到未来间谍活动的发展趋势。随着美、苏超级大国两极对立的终结，国际风云更加变幻莫测，民族主义、宗教原教旨主义的兴起，使天下更不太平。间谍活动是把双刃剑，既助长了上述不稳定因素的发展，同时又在对付这些新的威胁方面发挥了重要作用。未来的间谍也将更多地把他们的注意力投向工业间谍活动、犯罪、恐怖主义和对新科技的开发利用等领域。

工业间谍活动

冷战结束以后，发达国家之间的商业竞争日益激烈。在未来的商战和技术争夺战中，商业间谍必将大行其道。



元治早

在一次大规模的工业间谍行动中，元治早在试图将窃取的IBM电脑秘密资料传送给他在日本的雇主时被捕。



打击毒品贸易

这发子弹里面藏有一个追踪装置，当它射入藏有毒品的货物之后，便能够进行电子追踪。

工业间谍活动并非今天才有，早在20世纪初就发明了赫本（Herbem）密码机（参见144页）用以保护商业通讯秘密。

工业间谍活动在计算机技术领域尤其广泛。研究开发工作所需要付出的巨大成本，意味着如果一个公司能够窃取全套设计方案，那么它将节约大量的研究资金。1981年，日立公司的资深工程师元治早（Kenji Hayashi）就曾试图窃取美国IBM公司正在研制的关于一种新型电脑磁盘驱动器的详细资料。

元治早的失败是由于他为了获取秘密资料而物色的代理人向IBM揭发了他。FBI对此进行了调查。而元治早本人也在试图用525000美元换取这些IBM秘密资料时被逮捕。他被判处5年监禁（缓期执行）并处以10000美元罚款。据报道，由于IBM提起了附带民事诉讼，日立公司被迫赔偿3亿美元。

工业间谍活动也可由国家情报机构来进行。一些国家的情报机构，譬如英国和法国，就曾经从事工业间谍活动以帮助他们本国的公司同外国公司竞争。

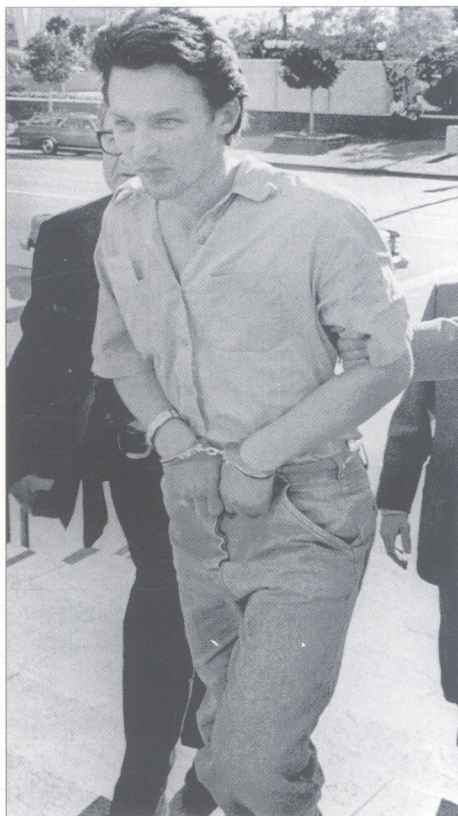
打击犯罪

冷战结束后的世界局势更加不稳定，但同时也让情报机构有了更多的时间来对付不断出现的新威胁。比如，有组织犯罪已经成为了打击的目标。美国情报机构已经对中

南美洲的毒枭们展开了斗争。与此同时，西欧的情报机构也已在警惕那些来自苏东地区的犯罪分子，这些人正试图在西方建立自己的势力。

情报机构也可以在对付高科技犯罪方面发挥作用。现代计算机密码技术使得犯罪分子能够通过全球电子银行系统来隐藏、转移他们的非法收入。电脑微芯片已经成为世界上最值钱的黑市商品。

更可怕的是，制造核武器所需要的材料已经可以在苏联地区的黑市上买到。防止这些核材料落入恐怖集团或正在谋求拥有核武器的国家手中，谍报机关责无旁贷。



克里斯托弗·波伊斯：卫星叛徒

受雇于美国一家卫星通讯公司时，波伊斯密谋将卫星机密卖给苏联。他被判处长期监禁（参见59页）。

个固态存储器，能够将声音储存在一个记忆芯片上，然后再通过脉冲装置传送。

监听方面的另一个进步就是使用光纤电缆代替电线来传送声音信号。这些科技上的进步都使得窃听行动的安全系数大大提高。

卫星科技的发展已经能够做到实时监控目标区域，这种监控不仅可以看到实时图像，还能同时截获无线电通讯。

系统间谍活动

对未来谍报工作影响最大的，也许会是电脑技术的发展。未来的声音识别系统将使自动电子监视器变得更为复杂。新的电子密码将提高通讯的安全性能，但同时也会使密码破译工

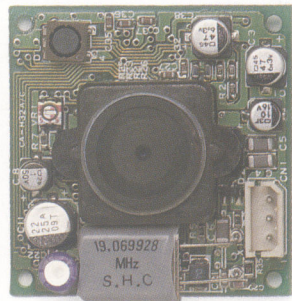
作变得更困难。“软件机器人”能够在互联网的公共空间中巡视，并利用其内在程序来探测一些诸如情报员和特工干部之间的情报交换等。同时也会出现更为复杂的“病毒”——破坏性程序，它们一旦潜入敌方电脑就会隐藏起来，到了战争或爆发危机的时候就会被激活。在人力间谍活动仍然必要的同时，电脑在搜集和处理情报方面将会起到越来越重要的作用。今后的世界，谁掌握了获取信息的途径，谁就可能成为未来的超级大国。

监视

某些领域的科技进步肯定会给未来的间谍活动带来影响。比如，摄像机将在监视行动中得到越来越广泛的应用。它们甚至比一张邮票都小，并且能够通过数字处理使图像质量进一步提高。数字化的窃听装置也已出现。这种装置有一

卫星发射

现代卫星能够提供更详细的情报，发送高清晰度图像，并能截取全世界范围内的通讯。



微型摄影机

这架微型摄影机很方便隐藏，它甚至能够透过使用者的衣服拍摄照片。