



克格勃 (KGB) 徽章

THE ULTIMATE SPY BOOK

# 间谍世界 大揭秘



卸去外壳后的微型摄像机

基思·梅尔顿 (H. Keith Melton) 著

接力出版社



光感红外线  
监视照相机



隐藏有地图的扑克牌



活动铅笔



破门入室工具套



拇指匕首



可藏微缩照片的戒指



带有消声器的7.62毫米口径的托加列夫TT-33手枪

本书序文作者：

**威廉·柯尔比 (William Colby)**

前美国中央情报局 (CIA) 局长

在第二次世界大战期间服役，并开始了长达30年的间谍生涯。1973年任美国中央情报局局长，至1976年退休，转入法律界工作。著有《可尊敬的人：我在中央情报局的生活》一书。

**奥列格·卡路金 (Oleg Kalugin)**

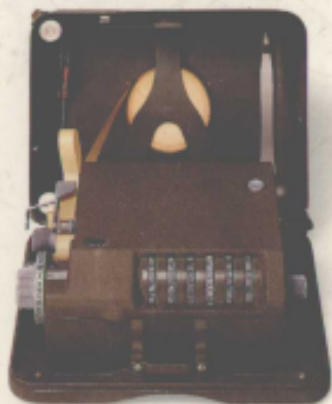
前苏联克格勃 (KGB) 少将

在克格勃工作了32年，为克格勃国外反情报指挥官。著有《第一董事局》一书。



听音监视公文箱

# 间谍世界 大揭秘



转子器 M-209—密码机



机械照相机·照相监视公文包

由洞悉内幕的权威人士  
带你认识间谍的迷离世界

历史上的著名间谍

揭示最秘密的间谍内幕：他们是谁，从事过什么活动，是如何从事的？

来自秘密世界的真人真事

详细描述秘密行动，重现自美国内战、两次世界大战至冷战期间的间谍行动，当今情报机构的初始、冷战的阴谋，以及今日国际情报的搜集。

间谍装备

600多幅彩图，展现了专门拍摄的神秘莫测而又巧夺天工的间谍随身装备，如匿于钢笔内的手枪、能发射毒弹的手杖、隐蔽于毛刷内的地图和指南针，以及只有邮票大小的摄像照相机。

作者 基思·梅尔顿 (H. Keith Melton)

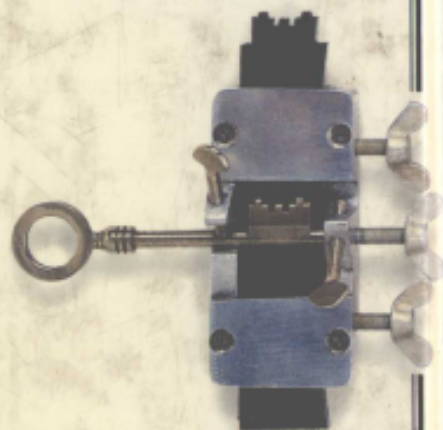
著名的军事历史学家和秘密装置及设备专家。在国际上，他被公认为间谍装备权威，收集的间谍装备、书籍及著名间谍的资料无人能出其右。他出版了三本受到高度重视的著作：《中央情报局特殊武器及装



备》、《OSS特殊武器及装备》和《秘密战争》。基思·梅尔顿不仅是美国国家历史情报博物馆顾问团成员，也是其他一些与情报有关的机构的积极分子。他同时还担任美国情报机构间谍装备历史顾问。



手表式无线电接收器



窃听器



隐藏在书内的泰西那 (Tessina) 照相机



锯线工具箱



大粗5号弩

ISBN 7-80631-241-2



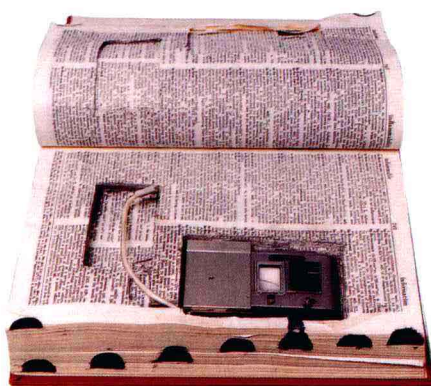
9 787806 312414 >

ISBN 7-80631-241-2/I-109

定价：98.00元

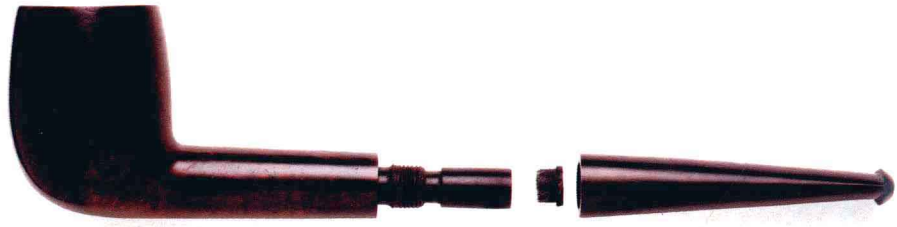
THE ULTIMATE SPY BOOK

# 间谍世界 大揭秘





挎肩手枪套



内可藏物的烟斗



史墨斯证件



带有刀片的硬币



破门入室工具套

THE ULTIMATE SPY BOOK

# 间谍世界 大揭秘

基思·梅尔顿 (H. Keith Melton) 著

序文由威廉·柯尔比 (William E. Colby) 与

奥列格·卡路金 (Oleg Kalugin) 撰写



藏物桩



光感红外线监视照相机



手表式微音器

接力出版社



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Original Title: The Ultimate Spy Book  
Copyright © 1996 Dorling Kindersley Limited, London  
Text Copyright © 1996 H.Keith Melton

CHINESE EDITION: People's Republic of China

© 1998 Wan Li Book Company Limited and Jieli Publishing House. This simplified Chinese edition is  
Jointly published by Jieli Publishing House of China and Wan Li Book Company Limited of Hong Kong  
under authorization by Dorling Kindersley Ltd. of U.K., which is the owner of all rights.

### 间谍世界大揭秘

编著者：H. Keith Melton  
策划编辑：Louise Tucker  
编辑：Nicholas Turpin  
顾问编辑：Paul Cornish, Hayden P. Peake  
高级编辑：Edward Bunting

策划美编：Clare Shedden  
设计：Christina Betts  
图片搜集：Anna Lord



中文版译者：卜玉坤 陈赋明 张宏  
中文版编辑：林丛 何骏 韦鸿学 周梅洁

出版者：接力出版社  
广西南宁市园湖南路9号  
电话：5863291 传真：5850435

发行者：接力出版社  
承印者：中华商务彩色印刷有限公司

印张：11  
开本：大16  
字数：290千字  
出版日期：1999年3月第2次印刷  
ISBN 7-80631-241-2/I-109 定价：98.00元

桂图登字：20-97-016  
版权所有 不准翻印

# 目 录

序 (一) (二)	6
谁将成为间谍	8
间谍到底干什么	10
未来的间谍	14

## 著名间谍行动 17

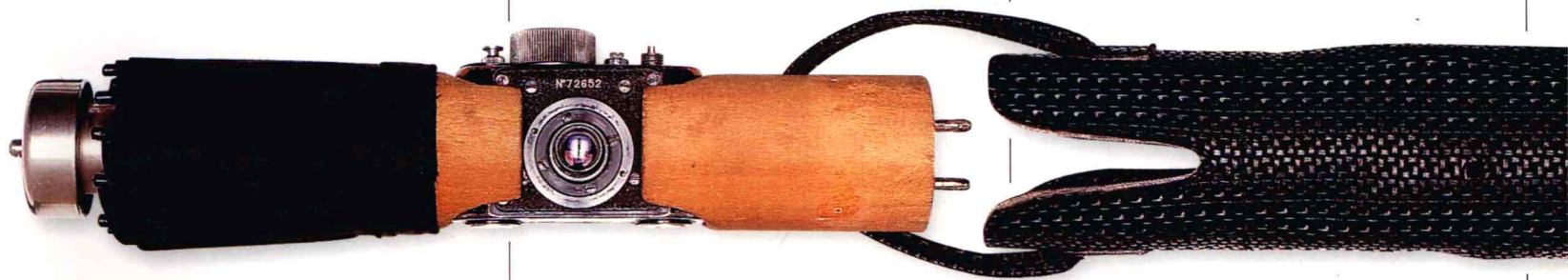
早期的间谍活动	18
宫廷阴谋	20
美国内战	22
第一次世界大战	24
俄国革命时期	26
第二次世界大战	28
特别行动署	30
战略情报局	32
德国秘密组织	34
解码	36
前苏联间谍网	38
日本谍报机构	40
冷 战	42
柏林：间谍城	44
美国安全机构	46



代号“安娜”	48
间谍屋	50
U-2侦察机	52
沃克的间谍圈	54
来自太空的间谍活动	56

## 装备和技术手段 59

照相机	60
隐蔽照相机	62



- 机械人照相机 64
- F21隐蔽照相机 66
- 微型照相机 68
- 万能士照相机 70
- 复制照相机之一 72
- 复制照相机之二 74

### 秘密行动 76

- 视像监视之一 78
- 视像监视之二 80
- 窃听装置之一 82
- 窃听装置之二 84



- 接收器之一 86
- 接收器之二 88
- 破门入室 90
- 开锁工具 92
- 逃脱和躲避 94
- 破坏活动 96
- 两栖破坏活动 98

### 反间谍工作 100

- 探测装置 102
- 反窃听装置 104
- 反监视 106
- 信件截获 108

### 秘密联络 110

- 提箱式无线电收发报机之一 112
- 提箱式无线电收发报机之二 114

- 间谍电台 116
- 特殊通讯设备 118
- 密码装置 120
- 恩涅马密码机 122
- 密码和密文 124
- 缩微照片 126
- 隐藏物之一 128
- 隐藏物之二 130
- 暗投点 132

### 武器 134

- 特别制作的武器 136
- 无声武器之一 138
- 无声武器之二 140
- 弩与箭 142
- 近战武器之一 144
- 近战武器之二 146
- 隐蔽武器之一 148
- 隐蔽武器之二 150
- 暗杀武器之一 152
- 暗杀武器之二 154

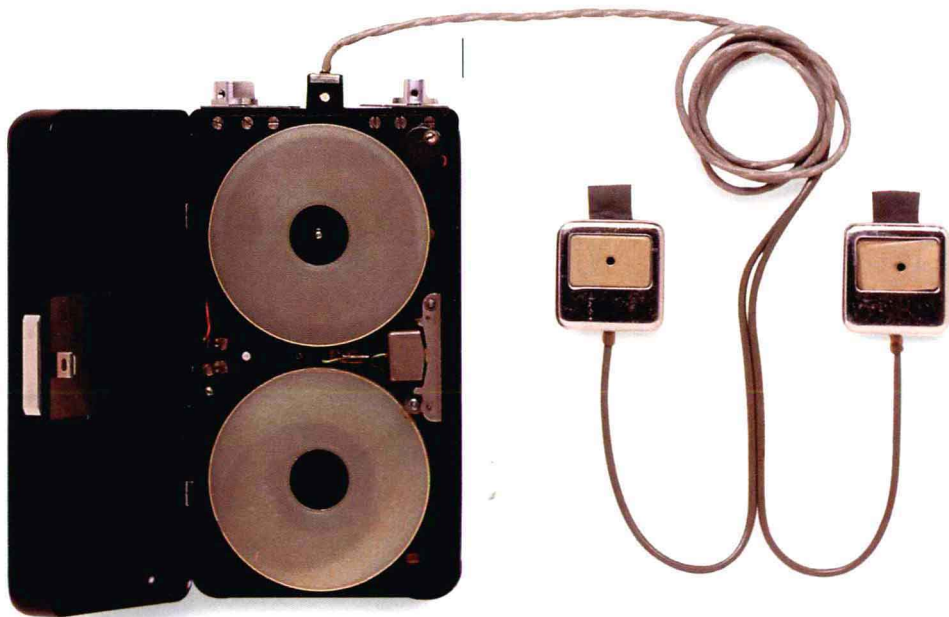
## 如何成为一名间谍 157

- 招募和训练之一 158
- 招募和训练之二 160
- 掩护身份和履历文件 162
- 间谍网 164
- 间谍的命运 166



词汇表 168

鸣谢 171



## 序(一)

**基**思·梅尔顿为情报事业作出了许多卓越的贡献，他的这本专著享有很高的声誉。梅尔顿先生可以说是世界上最有名的情报、装备收藏家和专家。他收藏的极品曾在多个情报中心和机构展出。《间谍世界大揭秘》记载了他的经历和研究成果，全面准确地记述了情报工作以及为执行秘密任务而发展起来的技术和手段。其中一部分因冷战结束才为人所知，而在冷战期间它们都是绝对机密的。今天的读者能够领略到间谍工作者为隐蔽情报的秘密传送及保持对间谍活动和情报工作顺利开展而发明创造的成果。

本书所展示的一些装备勾起一些人(包括笔者)的回忆，他们在第二次世界大战期间，在敌人后方执行任务时，在冷战期间与特工及秘密同盟者暗中接触时，第一次使用了它们。一部分装备展示在莫斯科克格勃博物馆，还有一部分出现在弗吉尼亚的兰利中央情报局绝密存放库和档案内。当奥列格·卡路金和我站在对抗的立场为各自的国家工作时，他像我一样，也使用了其中一些装备。感谢冷战结束，它使得我们为共同事业合作，而不再和以前一样彼此对抗。本书的读者将能够了解那些斗争是如何展开的，现在的斗争又是如何继续着，为反对我们共同的敌人：恐怖分子、种族和宗教仇恨的怂恿者，核武器扩散支持者以及罪犯和毒枭。非常感激梅尔顿先生如此详细全面地介绍我们的事业。

威廉·柯尔比  
前美国中央情报局局长





## 序(二)

长期以来间谍活动一直与人类共存，它常被称作是“第二种古老的职业”，它是统治集团用来保护其权力，抵御国内外现实的或想像的威胁和敌人的主要手段。尽管间谍活动从未在人类历史中起过决定性的作用，它既不能替代政策，也不能作出或改变政治和军事决策，但是它在国际关系上的影响却在不断提高，特别是在本世纪后半期，两个世界超级大国和各自的联盟以势同水火的姿态，为争取主宰世界权进行了殊死的斗争。

这正是冷战的本质，五六十年代的冷战危机过后，间谍活动演变得更为复杂和多样，其中更多的是心理战、阴谋颠覆及暗杀，而不仅仅是情报的秘密搜集。而后者更是通过卫星、激光、电脑和其他装置从地球上任何一个角落搜集秘密情报。

间谍活动的手段多年以来可能有了巨大的变化，但即使是在高科技的现代，人在间谍活动中的重要作用仍一如既往。作为克格勃的成员，大部分工作时间都在搜集那些被视为是前苏联潜在敌人的西方国家的秘密情报，且常常事随人意。我所指挥的间谍和特工，例如美国人约翰·沃克，必须经本书中所描述的各种手段的训练——搜集情报，传递情报以及隐姓埋名。

整个冷战期间，中央情报局是我主要对手之一。现在美国和俄罗斯已不再是敌人，而本人深感荣幸得此机会，与威廉·柯尔比先生一同执笔为序。

奥列格·卡路金  
前苏联克格勃第一总局少将



PWR

VOICE  
CONTR

RECORD

REED

# 谁将成为间谍

**搜**集敌方情报的专门行动很少由情报官亲自来完成。为完成这项任务，情报官会招募那些因其职位之便而能获得所需情报的间谍。招募和指挥间谍的官员称为联络官 (Case Officer)。他们中大多数以官方身份 (参阅162页) 在大使馆工作，受外交豁免权合法保护。其他可能没有外交豁免权，借助伪装身份进行工作。在招募间谍时，联络官以最可能诱使人们成为间谍的各种因素为诱饵。这些因素可归纳为MICE，即Money (金钱)、Ideology (信仰)、Compromise (胁迫) 及Ego (自大) 的首字母组合。



奥尔德里奇·艾姆斯

艾姆斯 (生于1941年) 自愿成为克格勃内线间谍，将中央情报局情报泄露给前苏联人以换取270万美元的报酬。据他自己所述，这样做是为了还清债务和满足妻子的挥霍习惯。



隐蔽的窃听器  
这个展示模型是一个内部隐藏窃听器的插头。

## 金 钱

金钱问题诸如沉重的债务、对物质的追求等，都是招募间谍最可利用的因素。在资本主义和社会主义国家都是如此。一些前苏联间谍最初被诱使为西方工作就是为了金钱。中央情报局 (参阅46页) 有时能成功地将克格勃 (参阅50页) 官员招至麾下也是因为那些官员支付不了他们所花费的行动开支。一旦一个可能受招募的间谍接受了金钱，他要摆脱招募只会越来越困难。

近年来曝光的克格勃成功的重大招揽行动就是利用了人的贪婪心理。克格勃历史上最为重要的美国人间谍奥尔德里奇·艾姆斯 (参阅158页) 和约翰·沃克 (参阅54页) 都是以提供情报来换取经济报酬。

## 信 仰

人可能因为信奉外国社会和政治制度的高度优越性而成为间谍。特别是在30年代，前苏联在西方招募了一批间谍。这些人包括5个信奉理想主义的学生——金·菲尔比 (Kim Philby)、安东尼·布伦特 (Anthony Blunt)、盖伊·伯吉斯 (Guy



乔治·布莱克

乔治·布莱克 (George Blake, 生于1922年) 受共产主义影响，为克格勃工作，在英国MI6作内线间谍。

Burgess)、唐纳德·麦克林 (Donald Maclean) 及 约翰·肯克洛斯 (John Cairncross)，他们成为前苏联在英国的主要间谍。共产主义信念不失为间谍招募的一个因素。乔纳森·波拉德 (Jonathan Pollard) 是 美国人，是美国海军调查处的分析

官员。因信奉犹太复国主义，

他同意为以色列

从事间谍工作。同其他人一样，他的间谍动机是混杂的，后来他向以色列收取酬金。

### 胁迫

通过胁迫手段招募间谍的第一步，就是获知招募对象的生活方式中不愿为人所知的某一方面。如同性恋，至少在战后，如果他们

的私生活被披露，通常将面临一切的毁灭。如克格勃将在莫斯科担任大使馆文书的瓦舍尔招至旗下 (参阅160页)，在1955年前苏联人采取一次精心策划的行动，他们通过拍照，再拿照片要挟，使瓦舍尔陷入窘迫的境地，不得不妥协。7年之后，当瓦舍尔因在1956年至1962年期间向前苏联人泄露机密而被判刑时，西方大为震惊。

克格勃在莫斯科保留有特殊的旅馆客房，以用来偷拍来访的西方人，从而取得挟使他们妥协的条件，例如与妓女交往。利用这些照片，克格勃通常能强迫选定的目标成为间谍。现在，同性恋，当然还有异性恋，已不再是胁迫的有效手段了。但是经济上和婚姻上的困境仍



手套手枪

在二战期间，美国海军情报处发明了这种自卫武器，供情报人员和驻前线的行政人员使用。

被利用且不乏成功之例。

### 自大

联络官员通常训练有素，他们通过满足易受恭维影响的候选对象的自我意识，从而使他们上钩。通常，联络官员会委托一个候选对象写一些文章发表。那些文章的主题一般是安全和非机密的。之后会要求写关于更为敏感的主题，作者可能早已经为赞扬、酬金及可能先前所获得的冒险感所诱惑了。

休·汉布列顿因受恭维和冒险感所诱惑而加入了克格勃 (参阅160页)。尽管有一些人能意识到存在的危险，但他们坚持相信自己比情报专家聪明。



休·汉布列顿

汉布列顿 (生于1922年) 是大学教师，后晋升为教授。克格勃运用恭维的方法将其招收为间谍。

约翰·瓦舍尔

瓦舍尔 (生于1924年) 在莫斯科的英国大使馆当文书时向克格勃妥协，被招募为间谍。

# 间谍到底干什么

本书中出现的人物都是情报搜集、秘密行动或特别军事行动的积极分子。广义上说，他们都可简单地称为“间谍”，但并不是很确切。依各人的观点不同，这一称谓可能带有贬意，也有人认为是对他们的侮辱。有些情况下用该词是合适的。也还有其他一些人从事这一工作，同样是间谍，但他们国家的生死存亡却依赖于他们的技能和力量。其次，小说中的间谍活动充满战斗，紧张刺激，然而实际上却更多是谨慎、敏感和更专业。



玛利亚·努茜

玛利亚·努茜 (Maria Knuth) 于 1948 年开始她的间谍生涯，她是波兰情报部门在西柏林的情报传递员。

## 各式各样的间谍角色

从事特种军事行动工作的人，像其他部队士兵一样，必须面对枯燥的军事生活。体能训练尤其艰苦，因为必须与其他候选参加特殊任务的人进行竞争。一旦正式入选，以后的训练便有很大的差别，因为在今天的特种部队中有许多不同的

角色，而每一角色都需要进行特殊的训练。

同样，在情报部门也有许多不同的工作角色和组织。通常，有一个情报部门搜集高度机密的情报，又有一个反间谍部门以对付敌方间谍。官员和间谍之间存在重要区别，大部分官员是该部门的职业人员，而间谍的身份则因国、因人而异，或者取决于他们是在战时还是在平时工作。联络官员招募和指挥间谍，会想方设法怂恿敌方国家的联络官员投诚或充当内线间谍。间谍被分配情报任务或其他各种秘密活动，但他并不是间谍组织

雇员。

一些官员从事行政工作，通常占总工作人员的 10% 左右。其 90% 通常均衡分布于分析和行动工作中。下面简单介绍一下他们担任的一些角色。

## 情报传递员

他们是间谍和联络官之间的中介，有时也作为接头人 (Cut-out) —— 在发送情报与接收情报人员互不接触的情况下完成情报传递的中间人。如果收发人员之间互不相识，他们就不能彼此出卖。一些传递员在大使馆工作，搜集来自当地间谍的情报。

以色列情报组织莫萨德 (Mossad) 利用称为 Bodlim 的传递员来从事该项工作，其他传递员则穿越国际边境传送情报，有时以外交信使为掩护，如阿尔弗莱德·弗兰泽尔 (Alfred Frenzel) 案例 (参阅 48 页)。

传递员的工作常常很危险，因为他们比所携带的情报要次要得多。一

手表式微音器

这一伪装的手表有一个微音器，与隐蔽在使用者衣服中的磁带录音机相连。

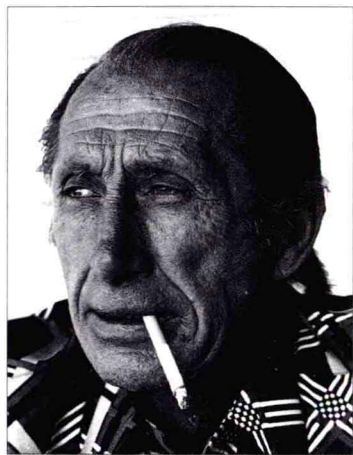


隐藏情报的工具

情报人员经常巧妙利用日常用品来隐藏机密情报或装备。

### 杜山·波波夫

在德国军事情报组织阿布威尔 (Abwehr) 于 1940 年想笼络杜山·波波夫 (Dusan Popov) 时，他早已为英国情报部门效力了。但他还是加入了阿布威尔，只是向英国方面传送情报。



些情报部门使用的收藏情报的工具当受到人为毁坏时，情报就会自动毁灭。尽管情报的毁灭无法使传递员摆脱牵连，但它却可保护搜集情报的间谍人员的身份。一部分间谍先是从传递员开始，然后再转入到其他的工作。波兰间谍玛利亚·努茜 (Maria Knuth) 便是其中一例。1948 年她在西柏林当传递员，传送微型胶片上的情报。

### 双重间谍

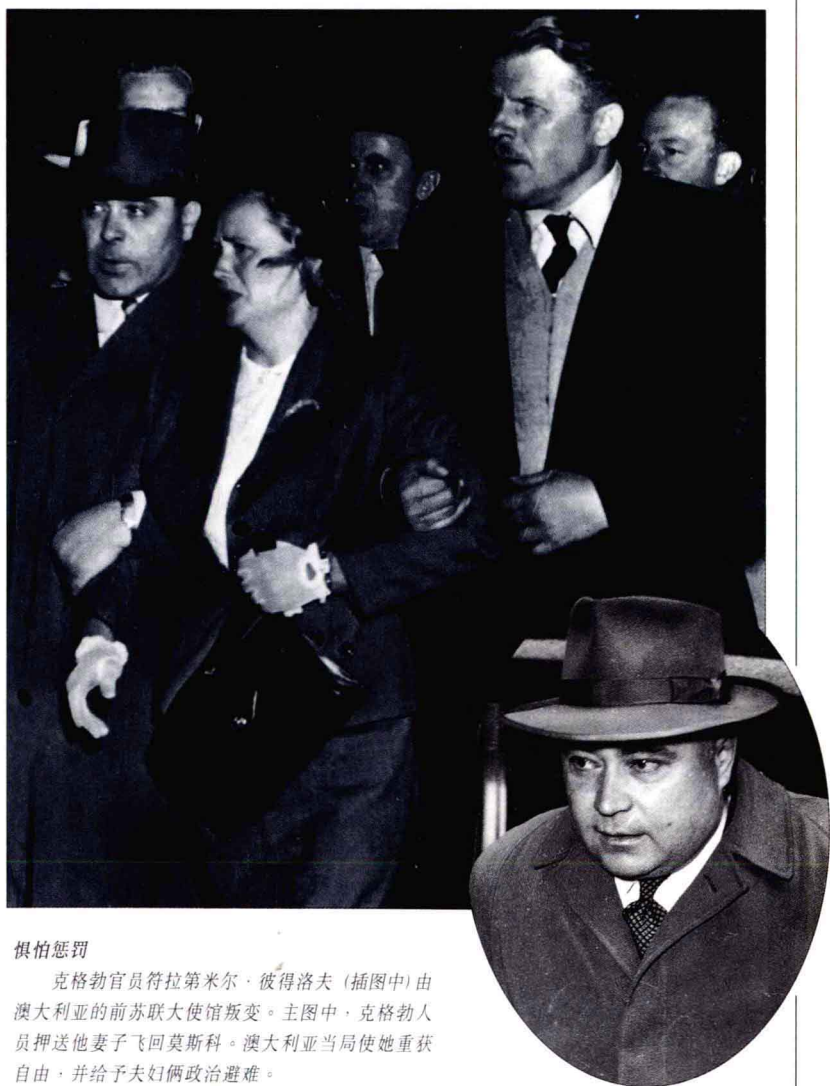
双重间谍是指那些背叛原情报机构转而为另外的情报机构效力，同时又使原机构相信他们是忠诚不二的间谍。他们这样做可能出于信仰、个人收益或被捕后求生等原因。双重间谍对于情报工作是个重大威胁，因为他们可能被新组织利用向原组织传递错误情报。

在二次大战期间，英国 MI5 (参阅 164 页) 建立了一个组织，称为“二十”或“XX”或“双十委员会”。这一组织秘密控制了德国部署在英国的情报搜集人员，建立了一系列名义上的德国情报网，他们向德国方面传送情报而没有引起任何怀疑，事实上他们是在 MI5 的控制之下。

二次大战期间，两名最成功的双重间谍实际上是自愿效力于英国情报部门的。杜山·波波夫 (Dusan Popov, 参阅 41 页) 是南斯拉夫人，他指挥 3 名双重间谍为 MI5 工作，向德国情报部门阿布威尔传送假情报。另一例子也是二次大战期间的一名英国间谍，西班牙人胡安·普佐尔 (Juan Pujol)，代号嘉博 (Garbo)，他效力于同盟国，成功地蒙蔽了德国人，受到双方的嘉奖。

### 变节者

变节者是指背弃原情报组织，将情报透露给外国情报机构的情报官员。一些变节者是出于信仰原因，或担心自己的生命安全。符拉第米尔·彼得洛夫 (Vladimir Petrov)，是驻澳大利亚的克格勃官员，便属于后者。1954 年，面对涉及一次阴谋的指控，他没有服从召他回莫斯科的命令，而是转投向澳大利亚当局。符拉第米尔·彼得洛夫和他妻子刚一背弃克格勃，澳大利亚就给予他们政治避难，而作为回报，他们将有关前苏联在澳洲的间谍活动的有价值的情报透露给澳大利亚。最近一



惧怕惩罚

克格勃官员符拉第米尔·彼得洛夫 (插图中) 由澳大利亚的前苏联大使馆叛变。主图中，克格勃人员押送他妻子飞回莫斯科。澳大利亚当局使她重获自由，并给予夫妇俩政治避难。



支援角色

奥德特·桑塞姆是SOE的无线电收发操作员，组织在法国的破坏活动。

次引起轰动的变节事件是奥列格·戈迪夫斯基 (Oleg Gordievsky) 逃离莫斯科。他是克格勃官员，但为英国情报部门效力。当他觉察到被人怀疑，就躲过了克格勃的监视。MI6将戈迪夫斯基偷偷送出前苏联。如果想变节的间谍没有引起怀疑的话，他们常被鼓励继续留在原情报部门作秘密内线间谍。

克格勃变节者彼得·德利尔本 (Peter Deriaban)，他提供的原机构的情报在他逃离之后很长一段时期内都被证实为富有价值的。他在中央情报局担任顾问多年，特别是他谙熟克格勃及其官员的组织与结构，他曾就这一主题在情报部门内举行了讲座。

## 破坏者

“Sabotage” (破坏活动) 一词源于法语，是指对现状不满的工人将木制的鞋子 (Sabot) 塞入机器内从而毁坏机器的行动。敌方的设备通常是破坏活动的目标，但也有更为复杂的破坏活动，如二次大战期间德国人将大量英镑伪钞 (参阅34页) 投入国际市场以期破坏英国经济，只是这阴谋并未得逞。

在二次大战期间雇用破坏者十分普遍，且常见效，尤其是英国SOE (特别行动署，参阅30页) 和美国OSS (战略情报局，

参阅32页)。这两个组织派遣了大量的官员援助地方抵抗组织开展破坏活动。他们中的一些人经过各种破坏手段的训练，其他人在活动中充当配角。奥德特·桑塞姆 (Odette Sansom) 便是其中一员，她在1942年被SOE派往法国担任无线电操作员。一名被捕的抵抗组织成员无意中将她透露给了盖世太保。1943年她被捕。

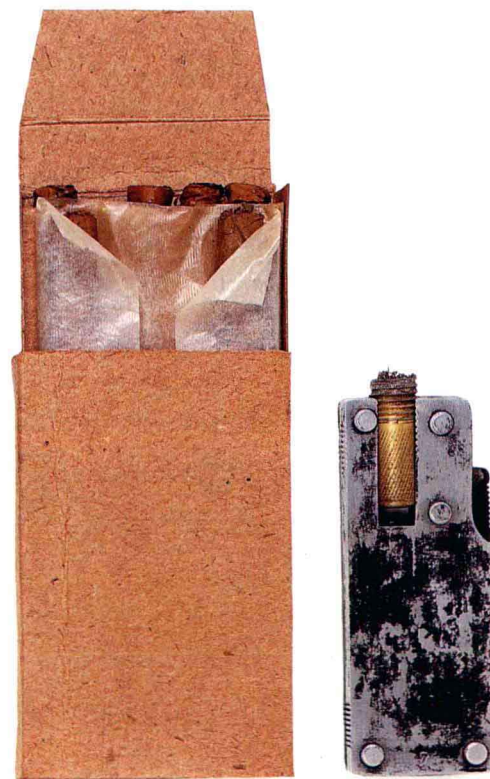
## 内线间谍

内线间谍表面上是一方情报组织的雇员，但却是积极为敌对方情报组织效力。因此，对于控制他们的情报组织来说，他们是非常有价值的。只要他们有各种各样的便利途径，就能提供其雇主多方面的工作情报。成为内线间谍有各种原因，有可能是出于信仰原因，也有可



截胎器及套

破坏者和特工人员用截胎器破坏敌人的交通工具。



暗杀装备

这套装备藏在假香烟盒中，它射出的毒液能在受害者脸上气化成致命的氟化物气体，几秒钟内便可致死。

能是受金钱诱惑。无论何种情况，他们这种双重生活极度紧张，常常会带来诸如酗酒或挥霍无度的个人情绪问题。



**可隐藏情报的戒指**  
二次大战期间，戒指能隐藏缩微照片和用符号表示的计划。

最近颇为轰动的内线间谍事件：中央情报局官员奥尔德里奇·艾姆斯(参阅8页和158页)为克格勃效力以换取酬金，1985年至1994年被捕为止，他卖给前苏联大量秘密情报。

### 情报分析专家

通过间谍活动和技术手段搜集的情报，只占情报部门评估所需材料的小部分。大部分情报是从公开信息源获得的。情报分析专家结合这些不同的情报拟出书面报告和摘要。他们的工作结果对于军事和政治决策具有潜在的价值。

情报分析专家的工作和参与行动的间谍相比并不吸引人，而且他们很少在公开场合露面。然而没有他们所提供的有用的分析结果，间谍活动将会大为逊色。随着近些年情报技术的迅速发展(参阅15页)，分析专家的工作将会更为重要。

### 暗杀行动人员

暗杀者起名于中世纪穆斯林秘密团体，后者以谋杀反对派领袖来扩大他们的实力。情报组织内的暗杀行动人员实质上亦属此类。与普遍看法不同的是，暗杀行动并不常是由间谍来执行。1976年美国参议员听证会证实，尽管曾有一些未成功的暗杀计划，但中央情报局从未真正暗杀过外国领袖。中央情报局现已通过颁布命令，禁止参与暗杀活动。

相反，前苏联情报机构为了消灭政



**华尔特PPK手枪**  
此武器易于隐藏，许多情报组织的工作人员多用此作为可靠的自卫武器。

治上的敌人而进行暗杀活动。早在30年代，他们就建立了一个特殊实验室——卡美拉(Kamera)，以研制毒素和其他行刺工具。

其后的受害者包括两名被克格勃流放至慕尼黑的乌克兰国家主义者。他们于1957年和1959年被克格勃官员波格丹·史塔辛斯基(Bogdan Stashinsky)暗杀。史塔辛斯基藏在报纸中的暗杀武器，能喷射毒气到受害者脸部，几秒钟之内便可致死。1957年事件中的受害者未曾怀疑是遭暗算，甚至在尸体解剖后也没有归因于暗杀。直至1961年史塔辛斯基向前西德叛变时才披露了这一切。



**慕尼黑的任务**  
波格特·史塔辛斯基在慕尼黑任职克格勃官员时，暗杀了两名乌克兰国家主义者。

# 未来的间谍

间谍活动的未来发展将不可避免地受到因冷战的结束等原因带来的变化所影响。我们无法预测的世界秩序将取代旧的超级大国敌对状态，而且民族主义和宗教的原教旨主义的势力使世界趋向不稳定。间谍一方面在推进这些事件，另一方面也在反击出现的新威胁中发挥作用。未来的间谍也会把其注意力转移到工业间谍活动、反罪恶、恐怖活动和新技术的研究上。

## 工业间谍活动

冷战后，发达国家间的商业竞争趋向升级，在未来的商贸战和技术战中，经济间谍将发挥重要的作用。工



元治早

在一次大规模工业间谍行动中，元治早在把偷取的IBM电脑情报传递给他的日本雇主时被捕。



打击毒品交易

这枚子弹内设自动引导装置，当射入毒品货物后便于电子跟踪。

业间谍活动并非新鲜事：早在20世纪初就发明了赫伯恩（Hebern）机（参阅120页）以保护商业通讯。

工业间谍活动在电脑技术领域尤为广泛。研究和设计所付出的代价，意味着任何能够偷取全套设计方案的公司都能节省大量资金。1981年日立（Hitachi）公司的高级工程师元治早（Kenji Hayashi）在美国企图获取美国IBM公司正在研制的以新型电脑磁盘为驱动器的全部资料。

元治早的失败是因为他获取秘密资料而物色的中间人向IBM揭发了他。FBI对此事件进行了调查。元治早在安排好以525,000美元换取一批IBM秘密资料之后被捕。他被判处5年监禁，缓期执行，同时罚款10,000美元。据报道，日立公司在处理这一由IBM起诉的民事案件中赔偿了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，从事工业间谍活动以帮助国内的公司与外国公司相竞争。最突出的是法国和英国。

## 打击犯罪

某些势力的衰退导致世界局势更加不稳定，但也使得各情报组织有更多的时间致力于反击不断出现的新威胁，有组织的犯罪早已成为打击对象。美国情报机构致力于对中南美洲贩毒集团的斗争。与此同时，欧洲的各



情报机构在关注某些犯罪分子企图在西方建立势力的威胁。

情报机构也致力于对技术犯罪的打击。现代电脑使得犯罪分子通过全球电子银行系统转移隐藏他们的非法收益。电脑微型芯片已经成为世界上最值钱的黑市商品。

更令人惶恐的是制造核武器所需的物质，早已在前苏联非法出售。间谍活动须竭尽所能，防止这些原料落入恐怖集团手中或被至今无核武器国家所获得。

## 监视行动

大量的技术进步势必给未来的间谍工作带来影响。摄像机注定要在监视行动中不断应用。它们的体积早已小于一张邮票，而且借助数字式操作可得到更好的图像效果。

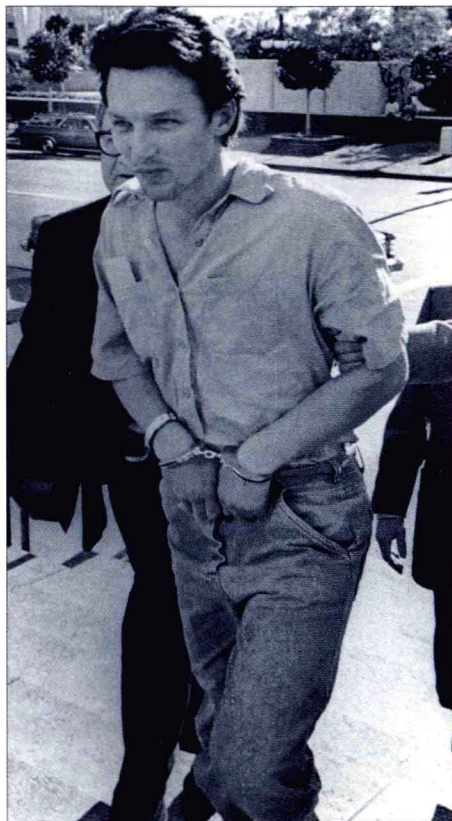


卫星发射

现代卫星送回高清晰度图像，截取全球范围内的电讯，提供更为详尽的情报。

数字式窃听装置也早已出现。这些装置有一个固态存贮器，能够将声音记录于存贮硅片上，再通过脉冲装置(参阅118页)传送。

听音监视方面的又一发展就是光纤电缆取代了电线来传输声波信号。这



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，波伊斯密谋策划将卫星情报出售给前苏联。他被判处长期监禁(参阅57页)。

些技术的开发使监听更难以探测。

卫星技术达到的水平早已使它能对一目标区进行持续、即时的监视，不仅有图片，还有截获的无线电通讯。

## 系统间谍活动

将对未来的间谍工作造成最重要的影响的，可能是电脑领域的新发展。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系数，尽管反过来会使解码工作更加困难。“软件机器人(Software Robots)”会巡视国际网公共存取网络，其设置的程序将探测到诸如间谍与联络官之间传递的非法信息之类的信息单元。然而也可能出现更为复杂的“病毒”——破坏性程序，此程序一旦

进入敌方的电脑，运作系统将保持休眠状态，到战争或危机出现时便被激发启动。在人为间谍仍将需要的同时，电脑也将在搜集和处理情报中不断提高其重要性。今后的世界可能会出现谁掌握了获取情报的途径，谁就是未来的超级大国。



微型摄像机

此微型摄像机易于隐藏，甚至可透过使用者的衣服拍摄图片。