COMBAT BIBLE

The Illustrated Manual of U.S. Army's Combat Skills III Special Operation Group

日本首席军事插画家执笔。反恐，特种部队的强行突击！

战斗圣经 III

特种作战篇 美国陆军战斗技能完全图解

揭秘当今尖端的军事情报，世界各国的特种部队、SWAT，保镖生存技能，
近战技术、特殊装备等，堪称特种部队及警方的实战指南

[日] 上田信 著
毛利元贞 指导



YZLI0890108576

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

世界各国特种部队的制服识别章

PATCHES OF THE WORLD'S S.O.G. UNIFORM.



德国GSG-9
边防军第9反恐大队



荷兰陆战队
近战部队



英国SOF
特种作战部队



美国SEAL
美国海军海豹突击队



英国SAS
皇家空军特别空勤队



英国SBS
皇家海军陆战队
特别舟艇中队



俄罗斯 斯贝茨纳兹
特种部队



美国DELTA
第1特种部队作战分遣队



澳大利亚SAS
特种空勤队



意大利GIS
宪兵特勤队



法国GIGN
国家宪兵特勤队



奥地利 眼镜蛇
宪兵特种部队



以色列 空降部队
第890伞兵营



西班牙 GEO
特警部队



DEA/HEAT
美国联邦缉毒局
攻坚小组



纽约
NYPD
紧急反应小组



洛杉矶 SWAT



旧金山SWAT



莫斯科SD.SWAT



华沙SWAT



芬兰SWAT



韩国 反恐特种部队



泰国SWAT

封面设计：胡萍丽
封面插图：上田信

分类建议：社科／军事
人民邮电出版社网址：www.ptpress.com.cn

ISBN 978-7-115-25301-9

ISBN 978-7-115-25301-9

定价：35.00 元

COMBAT BIBLE

The Illustrated Manual of U.S. Army's Combat Skills III Special Operation Group

战斗圣经 III

特种作战篇 美国陆军战斗技能完全图解

[日] 上田信 著

毛利元贞 指导

安远市鄱州区图书馆
藏书
YZLI

YZLI0890108576



人民邮电出版社

北京

图书在版编目（CIP）数据

战斗圣经 ：美国陆军战斗技能完全图解. 3，特种作战篇 /（日）上田信著. -- 北京 ：人民邮电出版社，2011.10
ISBN 978-7-115-25301-9

Ⅰ. ①战… Ⅱ. ①上… Ⅲ. ①陆军－概况－美国 Ⅳ. ①E712.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第167840号

版权声明

COMBAT BIBLE 3-TOKUSHU SAKUSEN BUTAI HEN
by Makoto Ueda and Motosada Mori
Copyright©1996 Makoto Ueda, Motosada Mori
All rights reserved.
Original Japanese edition published by Nihon Shuppansha Co., Ltd., Tokyo.
This Simplified Chinese edition published by arrangement with
Nihon Shuppansha Co., Ltd., Tokyo in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo
through LEE's Literary Agency, Taipei.
本书中文简体字版由株式会社日本出版社授权人民邮电出版社出版，专有版权属于人民邮电出版社。
版权所有，侵权必究。

内 容 提 要

系列图书由日本首席军事插画家上田信执笔，以漫画的方式，完全图解了美国陆军战斗技能。

第 3 册揭秘当今尖端的军事情报，世界各国特种部队、SWAT、贴身保镖的生存准则、近战技术以及特殊装备等。看完本书，你也可以成为顶尖的特种部队一员！

读者不但可以从纸上体验到战场的紧张气氛，浅显易懂的文字说明也将帮助军迷们很快地融会贯通。本书适于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考，对青少年了解军事亦大有裨益。

战斗圣经Ⅲ特种作战篇：美国陆军战斗技能完全图解

◆ 著　　[日]上田信
指　导　[日]毛利元贞
责任编辑　俞　彬

◆ 人民邮电出版社出版发行　　北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编　100061　　电子邮件　315@ptpress.com.cn
网址　http://www.ptpress.com.cn
北京鑫正大印刷有限公司印刷

◆ 开本：787×1092　1/16
印张：12.25　　彩插：2
字数：316 千字　　2011 年 10 月第 1 版
印数：1－6 000 册　　2011 年 10 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号　图字：01-2011-1593 号
ISBN 978-7-115-25301-9

定价：35.00 元

读者服务热线：(010)67132687　印装质量热线：(010)67129223
反盗版热线：(010)67171154
广告经营许可证：京崇工商广字第 0021 号

目　录
CONTENTS

第1篇▶特种作战部队篇

第 1 章　特种作战部队 ——— 6
第 2 章　手枪 ——— 11
第 3 章　特种作战用手枪 ——— 13
第 4 章　冲锋枪 ——— 19
第 5 章　突击步枪 ——— 23
第 6 章　狙击枪 ——— 25

第2篇▶近战技术篇

第 7 章　S & D 作战的 SOP ——— 28
第 8 章　城市作战 ——— 35

第3篇▶反游击作战篇

第 9 章　反游击巡逻部队 ——— 46
第 10 章　攻击游击队的据点 ——— 48
第 11 章　侦察任务 ——— 51
第 12 章　目标区集结地点（ORP）与集结地点（RP） ——— 57
第 13 章　反游击战术 ——— 59
第 14 章　伏击巡逻任务 ——— 62
第 15 章　战术伏击 ——— 69
第 16 章　巡逻基地 ——— 75

第4篇▶护身装备篇

第 17 章　防护背心 ——— 83
第 18 章　防弹与抗弹的差异 ——— 87
第 19 章　即时个人防护系统 ——— 89
第 20 章　子弹的性能 ——— 91
第 21 章　有效射程 ——— 93
第 22 章　掩蔽物 ——— 97

第5篇▶贴身保镖篇

第 23 章　贴身保镖 ——— 99
第 24 章　雇主是谁？受雇的又是谁？ ——— 102
第 25 章　能够防止所有的危险吗？ ——— 105
第 26 章　贴身保镖最低限度的基本技能 ——— 107
第 27 章　贴身保镖的装备 ——— 109
第 28 章　护卫的要领 ——— 111
第 29 章　在旅馆时的注意事项 ——— 115
第 30 章　乘车时的护卫 ——— 117
第 31 章　住宅的防卫 ——— 119
第 32 章　窃听器、爆炸物的搜寻技巧 ——— 123
第 33 章　车辆检查技巧 ——— 125

第6篇▶警察狙击手篇

第 34 章　警察狙击手 ——— 127
第 35 章　警察狙击手的组织、训练与战术 ——— 129
第 36 章　警察狙击手的装备 ——— 135
第 37 章　狙击手的训练 ——— 139
第 38 章　伪装 ——— 146
第 39 章　最后狙击位置的选择与建构法 ——— 148

第7篇▶反恐作战篇

第 40 章　反恐部队 ——— 151
第 41 章　反恐部队的专业技术与个人装备 ——— 155
第 42 章　人质营救任务的基本程序 ——— 159
第 43 章　人质营救任务的案例 ——— 163

第8篇▶SWAT篇

第 44 章　SWAT 的历史 ——— 167
第 45 章　SWAT 的任务、组织与装备 ——— 170
第 46 章　SWAT 的选择标准与训练 ——— 175
第 47 章　任务案例 ——— 183

后　记

登场人物介绍



平时我行我素的女孩。加入士官训练中心之后，再度成为『魔鬼教官』的学生。

珊蒂伍长：在亲友的担心目光之下，仍旧选择成为职业军人。个性中带有冲劲，



一等士官而被调往士官训练中心，是将全部生涯奉献给军旅的中年热血军人。

佛里士官：绰号『魔鬼教官』的教育班长，战斗圣经里的老面孔。因为晋升为



正在训练珊蒂学习特战技能。

雷洛·摩里士官长：隶属于美国特种部队『三角洲部队』，是佛里士官的老友，







※SWAT（Special Weapons And Tactics）：特殊武器战术小组。



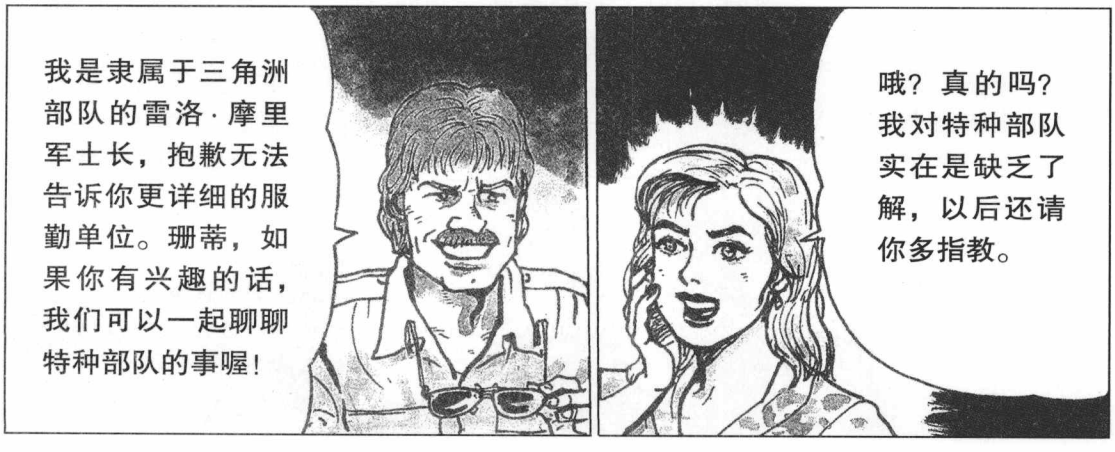



怎么这么巧，
是珊蒂啊！
啊！这歹徒真蠢，
露出破绽了。
PAM
哇！
SPLAT
混账！别想逃！
看我宰了你！
射击！！
BAM
POW
KPOW
KABAM
POW



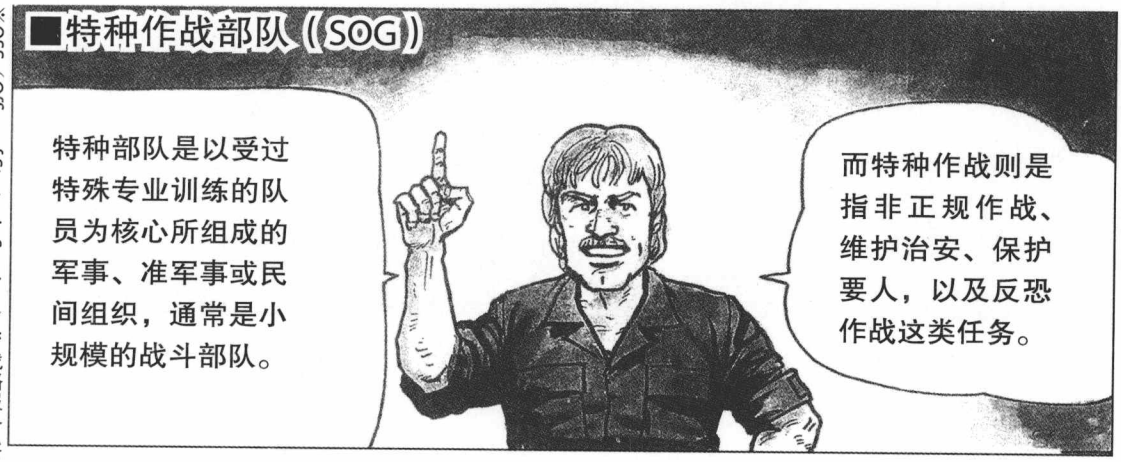

嗨！
珊蒂，刚才真是千钧一发。
啊！士官，原来你也在这儿。
那些歹徒也真够笨的，居然抓你当人质。
是啊！
我早就在找机会行动了。


嗯，
你那一枪打得正是时候，不过手法还需要再加强喔！
士官，
这位是？
对了，
差点忘了介绍。


我是隶属于三角洲部队的雷洛·摩里军士长，抱歉无法告诉你更详细的服勤单位。珊蒂，如果你有兴趣的话，我们可以一起聊聊特种部队的事喔！
哦？真的吗？
我对特种部队实在是缺乏了解，以后还请你多指教。

第 1 章　特种作战部队

■特种作战部队（SOG）







※OSS（Office of Strategic Services）：战略服务处。

※OSE（Office of Special Event）：特种事件处理部。

※SOG（Special Operation Group）：特种作战部队。

■难以区分的特种作战部队

世界各国有各种不同形式的SOG，名称也包罗万象，有特种部队、特战队、游骑兵、※SWAT、※SRT、※HRU等，要明确划分清楚是非常困难的。

是啊！
一般人听到特种部队，多半会联想到在敌区活动的游击队。

从现实层面来说，在没有交战的情况下，是不能对假想敌国家实施军事行动的。

所以把SOG想成潜入敌区后方，执行破坏与游击任务的部队，这种分类法已经不合时宜了。

某些国家规定，只要派兵到国外就是违宪的行为，所以无法在国外进行军事行动。

反过来说，美国从1873年起，就明令禁止在国内进行军事行动。

由于作战任务的地点与状况各有不同，因此很难将特种部队加以分门别类。

话虽如此，但是从各个部队的任务准则来看，还是可以将SOG加以分类的。

※SRT（Special Response Team）：警方的特殊反应部队。

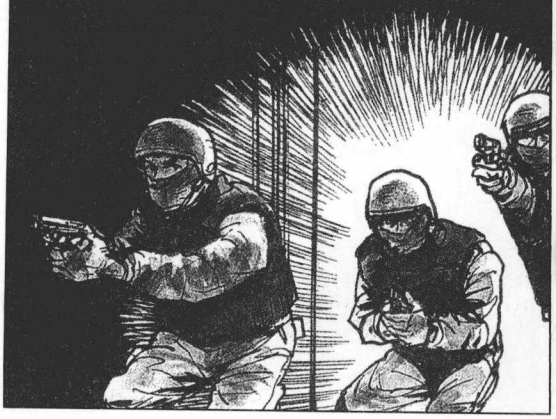
※HRU（Hostage Rescue Unit）：人质解救小组。

■军事 SOG 与准军事（警察治安）SOG 的不同





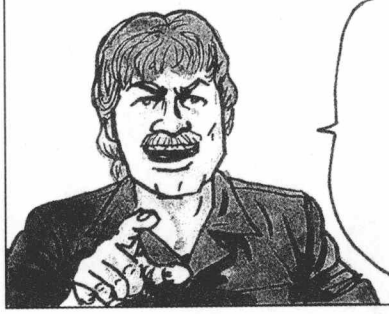
准军事 SOG 一向以人质安全为先，尤其是警方，更是将人质安全置于执法人员的安全之上。另外，在遭遇恐怖分子与凶恶歹徒时，也以逮捕归案为前提，除非必要不能射杀。要是用枪时机缺乏正当理由，事后还要接受司法单位的调查。



军事 SOG 则以执行任务为先，使执行任务中人质有所伤亡，也要遂行作战任务，这是和准军事 SOG 最大的不同。一些国家在面对政治性恐怖活动时，如果情况一再恶化，就会派出军事 SOG 来彻底消灭恐怖分子，理由是要产生恫吓力量，减少未来发生人质挟持事件的概率。



■以任务来划分 SOG



现代的特种作战任务，大致上可分为非正规作战、维护治安、保护要人，以及反恐作战这 4 项。
我们可以用这些任务作为区分 SOG 的标准，不过军事 SOG 通常都受过完整的训练，足以应对上述这 4 项任务。

反过来说，准军事 SOG 则没有非正规作战的训练，而是以维护治安、保护要人，从凶恶歹徒手中抢救人质，以及反恐作战的训练为主。



虽然，有时会在训练时应任务需求而进行野战训练，但基本上还是以逮捕歹徒为原则。

再者，警方与治安单位的 SOG 必须随时和民间保持友善关系，所以不使用 SOG 这种称呼，以免招致民众的反感。



啊！对喔！最近这类单位都改名为※SWAT 或 SRT 了。

主要是为了扫除人们对 SOG 的刻板印象，现在就连专用术语也改用其他字眼了。



军事组织	准军事组织	中文
Stun Grenade	Flash Bang	闪光弹
RECON	Scout	侦察
GAS	Chemical Agent	催泪瓦斯
Automatic Weapon	SMG	冲锋枪
Sniper	Marksman	狙击手

※SWAT（Special Weapons And Tactics）：特种装备与战术小组，即特警队。

■世界各国的 SOG

●军事 SOG

非正规作战、维护治安、保护要人、反恐怖任务

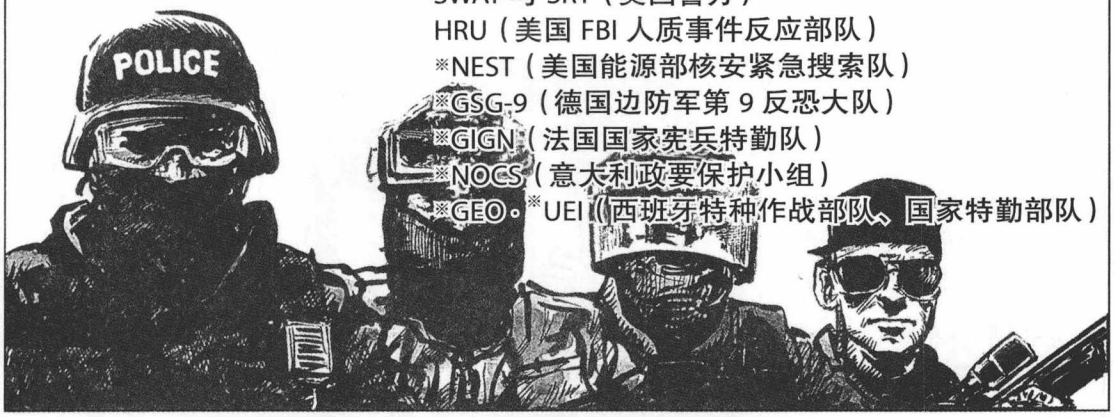
※ 绿色贝雷帽（美国陆军）
※ 海豹特种部队（美国海军）
※ SAS（英国陆军）
SAS（澳大利亚）
陆战队两栖侦察部队（美国）
※ 参谋本部侦察部队（以色列）
※ 三角洲部队（美国）
※ 海豹 6 队（美国海军）
前苏联特种部队（MVD 内政部 SPETSNAZ、GRU 前苏联参谋总部情报局 SPETSNAZ、KGB Alfa Team）特勤队



●警察治安 SOG

保护要人、维护治安、反恐怖（危险罪犯）任务

SWAT 与 SRT（美国警方）
HRU（美国 FBI 人质事件反应部队）
※NEST（美国能源部核安紧急搜索队）
※GSG-9（德国边防军第 9 反恐大队）
※GIGN（法国国家宪兵特勤队）
※NOCS（意大利政要保护小组）
※GEO、※UEI（西班牙特种作战部队、国家特勤部队）



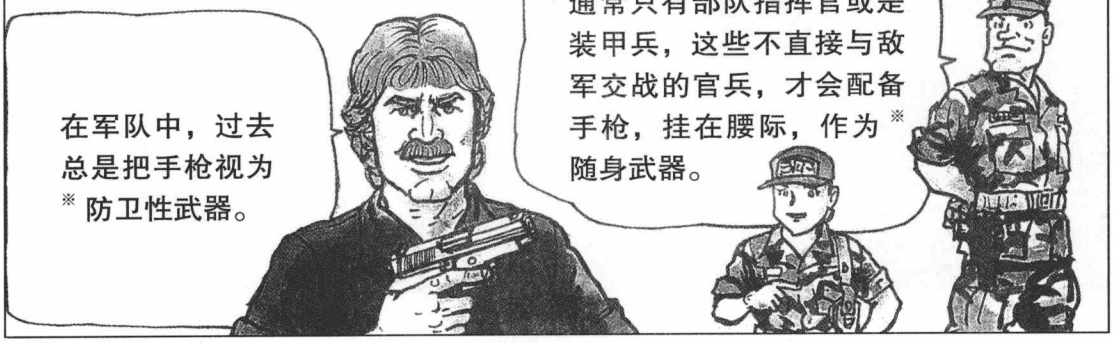


※NEST：Nuclear Emergency Search Team。
※NOCS：Nucleo Operativo Centrale Sicurezza。
※GSG-9：Grenzschutzgruppe 9。
※GEO：Grupo Especial de Operaciones。
※GIGN：Groupe D'intervention de la Gendarmerie Nationale。
※UEI：Unidad Especial de Intervencion。

※绿色贝雷帽：Green Beret。
※海豹特种部队：SEAL Team。
※SAS：Special Air Service，特种空勤队。
※（以色列）参谋本部侦察部队：Sayeret。
※三角洲部队：Delta Force。
※海豹6队：SEAL Team 6。

第2章　手　枪

■手枪









※防卫性：Defensive。

※随身武器（Sidearm）：主要战斗武器之外的防身武器。

※SMG（Sub Machine Gun）：冲锋枪。



※IPSC（International Practical Shooting Confederation）：国际实用射击联盟。
※攻击性：Offensive。

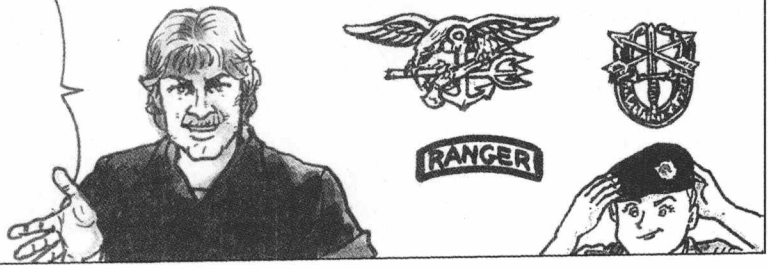
第 3 章　特种作战用手枪

■特战手枪



1987 年 4 月 16 日，美国国防部设立了美国特种作战司令部（U.S. Special Operation Command，SOCOM），将美国所有的特种作战部队指挥系统加以统一，以便快速应对各地的※低强度冲突。

包括美海军海豹突击队、空军特种作战飞行队、陆军绿色贝雷帽、特种航空队、游骑兵，都纳入了 SOCOM 的指挥之下。



1991 年 8 月 28 日，SOCOM 下令 H & K 公司与柯尔特公司竞标研发新一代的手枪。





合约规定未来制式化的半自动手枪必须采用.45口径子弹，并且要加装消音器与兼具手电筒功能的激光瞄准具。

这就是美国特种部队官方制订的特战手枪研发计划。

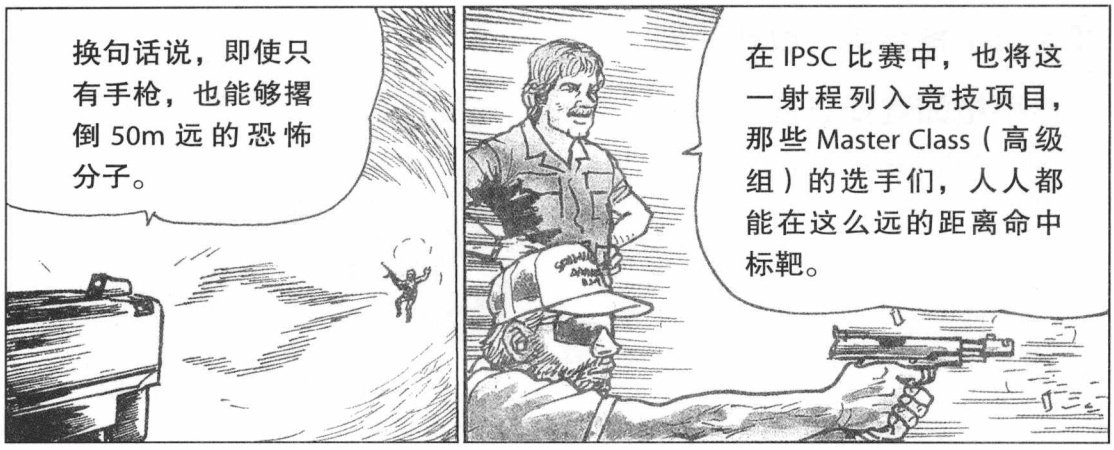
美军还真喜欢 .45 口径啊！

H & K公司研制的手枪全长 399mm，装入 12 发弹匣后总重约 2.28kg；柯尔特公司的手枪重量相同，装弹数只有 10 发。两者都因为过重而被要求作进一步改良。



※低强度冲突（Low Intensity Conflict）：指恐怖行动、破坏，以及区域性冲突等，没有正式宣战的非正规战。


我们常常听说，只要目标距离在10m以上，就很难用手枪命中。
对大部分人来说，这的确是事实。
BAN BAN!
BAN
BAN
来福枪和突击步枪射手只要经过训练，就能命中300m远的目标。
可是手枪却没有这种准头，究竟是为什么呢?
手枪绝不是命中率那么差的武器。
但说实话，在轻武器中，手枪是最难操作的武器。
啥?
我还以为最小的武器最好操作呢!
想要完全熟悉手枪的用法，需要长年的训练。
只要训练够扎实，手枪的攻击距离就可以达到50m。
BABABAM


换句话说，即使只有手枪，也能够撂倒 50m 远的恐怖分子。
在 IPSC 比赛中，也将这一射程列入竞技项目，那些 Master Class（高级组）的选手们，人人都能在这么远的距离命中标靶。


而在都市巷战与反恐行动中，这个射程已经绰绰有余，远远超过战斗射程了。
当然，在执行任务中也可以使用冲锋枪来攻击，不过在建筑物内部进行压制时，因为随时可能与敌方发生格斗，为了避免危险，还是使用手枪最为保险。


你这家伙！不要乱动！
可是，就算是技术精湛的对手，如果使用毫无改装的一般手枪，也无法发挥应有的实力。


因此在 SOCOM 的特种作战用手枪正在进行改良时，SOCOM 辖下的 SOG 已经开始采用与 IPSC 射手同样的市售手枪，并且施以个性化改良。

※人体抑制力（Man Stopping Power）：子弹对人体产生的冲击力。※命中头部：Head Shot。※扳机：Trigger。※重新装填：Reload。

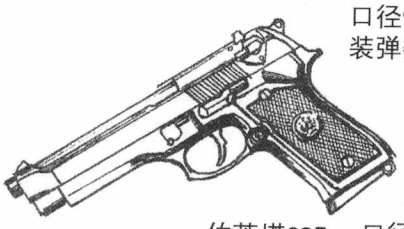
■攻击手枪系统的改造计划

●手枪的选择条件

①耐用度高，并且实战证明有足够的可靠度。
②子弹口径必须具备足够的人体抑制力。
③即使不改造，也能在25m射程命中头部。
④弹匣可装填13发以上。
⑤弹药种类和手枪枪套等配件，必须齐全且多样化。
⑥操作必须简单明了。
⑦扳机滑顺。
⑧重新装填过程简单。
⑨设计必须基于人体工学。



勃朗宁加强型
口径9mm
装弹数13发



伯莱塔92F 口径9mm
装弹数15发



Cz-75
口径9mm
装弹数15发



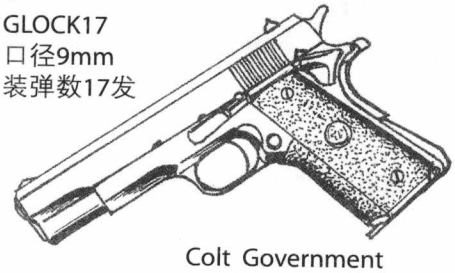
SIG Sauer P-226
口径9mm
装弹数15发



H＆K/P7M8 口径9mm
装弹数8发



GLOCK17
口径9mm
装弹数17发



Colt Government
口径.45ACP（11.4mm）
装弹数7发

柯尔特手枪的最大优点是采用 .45 口径子弹，1 发 .45ACP 子弹在近距离的破坏力相当于 2 发 9mm 子弹，而且弹头沉重、速度较慢，造成的人体抑制力更大。此外，贯穿力比较低，在市区或是飞机、船舶、列车上发生枪战时，能发挥最大功能。



●手枪的改造



这里只介绍基本项目，其他细节会因手枪型号而异。

●复进簧
根据自己使用的子弹种类，改用不同的复进簧，以提升吸收冲击的效率。如果改造不当的话，将会造成机械故障。

●瞄准具
改用能迅速捕捉目标、更容易瞄准的照门与准星，备有夜间瞄准功能的氚光瞄准具效果更佳。各厂之中以NOVAK SIGHT最负盛名。

●枪管
购买在IPSC竞赛中成绩优异的厂商产品加以改装。

●手枪枪套
现在的SOG都爱用Cordura尼龙或合成皮革制的腿挂枪套。



●握把
为了增加摩擦力，在握把前后追加防滑纹，或更换整个握把。

●激光瞄准具
在电影中相当威风的激光瞄准具，其实在实战中几乎派不上用场，在手枪上更缺乏实用价值，所以不必加装。

●扳机
将扳机力道调整到1.8kg左右，还可以更换扳机，以便适合自己手指的位置。

●弹匣卡榫
为了加快更换弹匣的速度，可以更换弹匣卡榫。

●强力的小型手电筒
所有的手枪都应该加装这项配备。即使在白天，也可能需要搜索建筑物的地下室或阴暗的通道，所以这是必备的装备。另外，手电筒的重量也有助于抑制手枪的反冲力。

●子弹
飞行速度较慢、弹头较重的子弹最受欢迎，因为实战中的人体抑制力比贯穿力更为重要。





这是我认为最适合SOG使用的手枪。



我还是喜欢柯尔特手枪，.45口径的手枪最符合美国人的胃口。

※机械故障：Malfunction。 ※NOVAK SIGHT：厂牌名称。 ※防滑纹：Checker，格子纹。

●射击要领



●韦弗式射姿
美国的杰克·韦弗所发明的射击姿势，适用于个人自卫用途。

●等腰式射姿
命中率较高，是警方与SOG广泛采用的射击姿势。因为伸直的双手与身体形成等腰三角形，所以称为等腰式射姿。

※等腰式射姿：Isosceles Stance。



第 4 章　冲锋枪

■冲锋枪（SMG）





虽然SMG在第二次世界大战期间使用得非常广泛，但战后开发的突击步枪取代了SMG的地位，使得冲锋枪成为二线武器。

第一把突击步枪也是德国研发的，叫做※Maschinenkarabiner Mkb42。

之后M-16与AK-47变成了战场上的主力，小型化的突击步枪也陆续出现，SMG终于消失在战场上。

因为手枪子弹威力较弱，射程最远不过100m，已经不符合现代战场的火力需求了。

可是，SOG却注意到SMG的优点，因此加以改良，把冲锋枪列为主要的攻击武器。

SOG最擅长的就是人质营救任务与市区的※搜索扫荡任务，在这些状况下，步枪子弹的威力反而太强了。

正是如此。步枪子弹有※跳弹的缺点，而且贯穿力太强。

要是真遇到需要远距离交火的状况，那时再改用突击步枪也不迟。

※Maschinenkarabiner：自动卡宾枪。

※搜索扫荡任务：搜索敌军并且加以扫荡的作战任务。

※跳弹：发射的子弹弹头撞击到墙壁等障碍物，朝周围弹开的状况。

现在，军火市场上有多种 SMG，不过 SOG 常用的 SMG 只有其中的少数几种。

简单来说，就是 MP-5、UZI（乌兹）、伯莱塔 MP12 这 3 种。

※弹着点：弹头击中目标的位置。

选择 SMG 的时候，必须考虑到发射子弹的口径、连射速度、命中准确度、有效战斗射程、耐用度，以及可用配件的种类等众多条件。

连射速度高达每分钟 1000 发的话，将会难以控制，一不小心就会射伤人质，所以好的冲锋枪有时需要降低射速。

另外，弹药必须和随身携带的手枪共通，携带两种不同的弹药上阵，等于是自杀行为。

接着是命中率，最低限度的命中率是在射击 25m 标靶时，所有※弹着点必须集中在半径 10cm 的圆圈之内。当然，这和射手的射击技术也有关系。

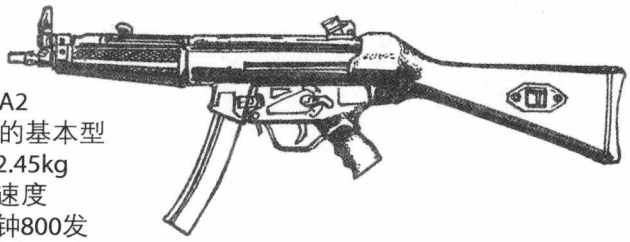
嘎！

SOG 并不会直接使用没有改造的 SMG，通常还要加装强力手电筒、消音器、精确瞄准具等配件，而且制式化时，会把整个系列的 SMG 都考虑在内，所以说能够符合上述条件的，只有这 3 个系列的 SMG。

■现代冲锋枪

● H & K/MP-5

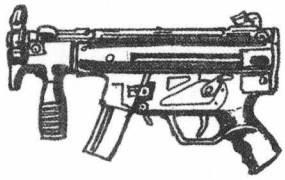
使用密闭式枪机的MP-5堪称现今最优秀的SMG。由于采用了滚轴延迟反冲机构，因此命中率极高。附属的其他配件也很容易装配，全系列都可以搭配使用。因为世界各国的SOG都有使用，所以各种衍生型非常丰富。



MP-5A2
MP-5的基本型
重量2.45kg
连射速度
每分钟800发
全长 680mm
装弹数 15发或
30发弹匣

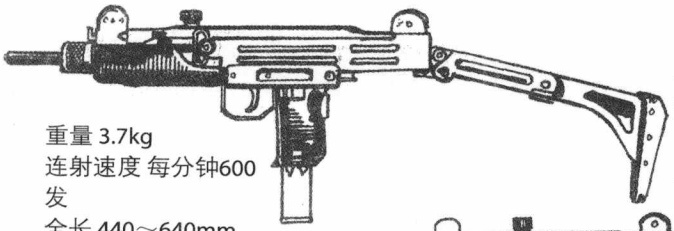


MP-5SD3
消音器型
重量3.5kg
连射速度
每分钟800发
全长 610～780mm



MP-5K
重量2kg
连射速度
每分钟900发
全长 325mm
缩短型，适合用于保护要人等任务。

标准型 UZI



● UZI

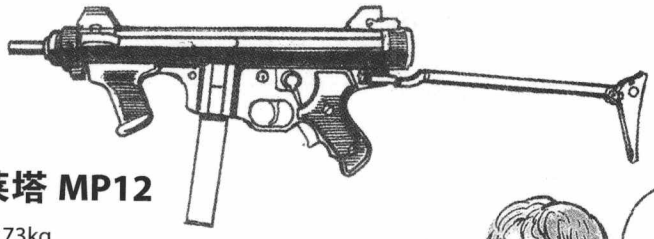
在战场上经过长时间实战考验，素有好评的SMG，因为可靠度高，所以和MP-5同为世界各国SOG广泛采用。

重量 3.7kg
连射速度 每分钟600发
全长 440～640mm
装弹数 25发、32发、40发弹匣



迷你 UZI

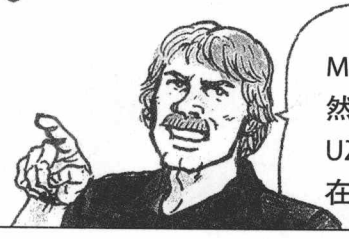
重量 2.6kg
连射速度 每分钟200发
全长 360～600mm



可靠度极高，由于前方设有握把，可以有效抑制连射时的反冲力。

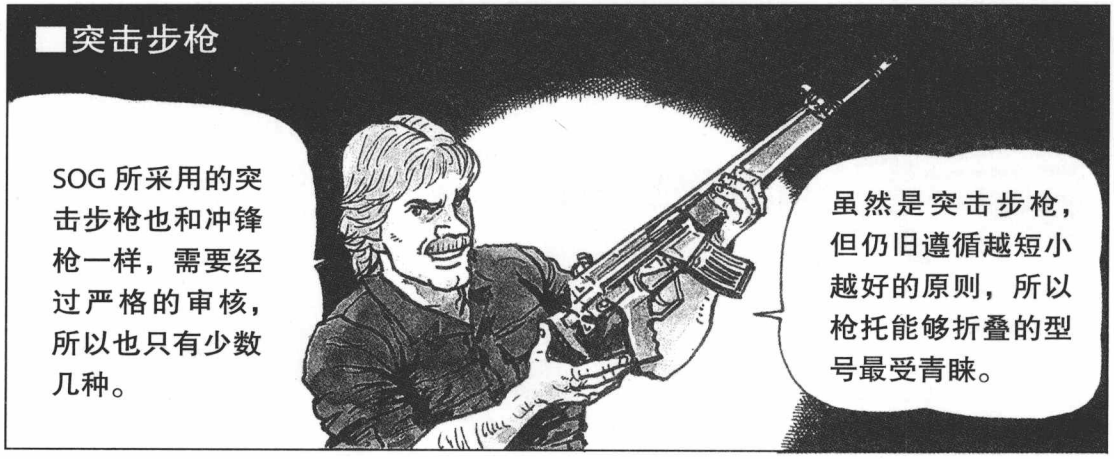
●伯莱塔 MP12

重量 3.73kg
连射速度 每分钟550发
全长 418～645mm（枪托折叠到左边时的枪身全长）
装弹数 20发、30发、40发弹匣



MP-5K 与迷你 UZI 虽然也属于 MP-5 系列和 UZI 系列，但 SOG 并不在一般任务中使用。

第 5 章　突击步枪


■突击步枪
SOG 所采用的突击步枪也和冲锋枪一样，需要经过严格的审核，所以也只有少数几种。
虽然是突击步枪，但仍旧遵循越短小越好的原则，所以枪托能够折叠的型号最受青睐。


子弹方面，则分成 5.56mm 子弹、7.62mmNATO 制式子弹，以及前苏联的 7.62mm × 39 子弹。
由于任务需要不同、战斗距离不同等因素，采用的武器口径也不一样。


对 SOG 来说，除了高性能之外，耐用度与可靠度也是考评重点。


SOG 并没有限定只能使用本国制式的枪械，即使美国也不强制约束 SPG 必须采用 M-16。
不同国籍的 SOG，只问是否适用，不管哪种武器都可以考虑。


另外，SOG 采用的突击步枪，也要求能够装配各式配件。
命中率方面，在加装了光学瞄准具的情况下，必须在 100m 射程时，将弹着点集中在 3cm 的圆圈内。



这些是SOG选用的最具代表性的突击步枪，近年来各国的突击步枪都朝小口径化（5.56mm）迈进。

美军配备的改良型M-16A2。

M-16（美国）
口径 5.56mm
全长 990mm
装弹数 20发、30发



AK-47（俄罗斯）
口径 7.62mm × 39
全长 870mm
装弹数 30 发
前苏联代表性突击步枪，改良型称作 AKM，现在则进化成为小口径的 AK-74。



英国和英联邦成员采用的步枪。

FN·FAL（比利时）
口径 7.62mmNATO
全长 1020mm
装弹数 20发
英军已经改用小口径的犊牛头犬式L85A1作为新一代突击步枪。



G-3（德国）
口径 7.62mmNATO
全长 1020mm
装弹数 20 发

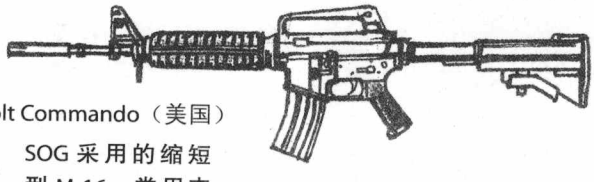


加利步枪（以色列）
以 AK-47 为蓝本开发而成的突击步枪。
口径 5.56mm
全长 979mm
装弹数 30 发

5.56mm 子弹的贯穿力极强，但在近距离射击时，贯穿目标的概率极高，有可能射伤目标周围的人，这是最大的缺点。







Colt Commando（美国）
SOG 采用的缩短型 M-16，常用来取代 SMG。
口径 5.56mm
全长 831mm
装弹数 30发

Styer AUG（奥地利）
奥地利军方的制式步枪，广受欧洲各国反恐部队青睐。
口径 5.56mm
全长 790mm
装弹数 30发

第6章　狙击枪


■狙击枪
狙击枪分成闭锁式枪机进弹和半自动进弹两种。
闭锁式机枪进弹
（手动装填和退壳）
半自动进弹
（利用发射药的瓦斯压力来自动装填、退壳）


在各种狙击枪中，要携带哪一种，得根据作战任务的内容来决定。
如果单纯只有狙击任务的话，不管哪个SOG，都会选择闭锁式枪机进弹的手动狙击枪。


理由很简单，因为这种狙击枪的命中率较高。
附带一提，闭锁式枪机的狙击枪命中率极佳，在100m的射程时，可将所有弹着点集中在硬币大小的圆圈内。
半自动狙击枪是利用发射药的威力来退壳、进弹，导致发射药的能量分散耗损。而手动狙击枪则能将发射药的火力全部用于推动弹头。
手动狙击枪可以自行调配子弹的装药量，制作出最适合狙击枪需要的子弹。
可是半自动狙击枪如果改用手工装药的子弹，可能引发卡弹与故障。

●狙击枪的最低标准



狙击枪重视可靠度，必须选择第一发就能命中目标的枪种。

第一发命中是狙击的真谛。

●浮动式枪管

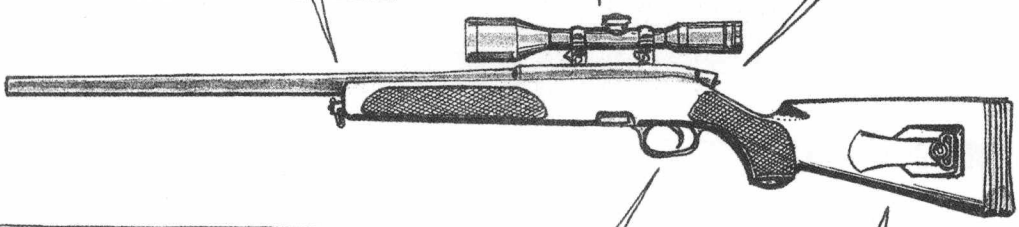
浮动式枪管的意思是，枪管与枪托之间有一定的间隙。
在射击时，枪管所产生的冲击力如果传达到枪托上，将会造成弹着点偏离，为了避免这种情况，才开发出浮动式枪管。
通常枪管与枪托之间的间隙，必须能塞入2张名片才算合格。

●狙击镜

狙击镜内必须备有测距仪，以及依距离加以划分的弹着点修正刻度，可以进行精密的调校与瞄准，而且能够上下左右调整到刻度的焦距。

●枪机部分

枪托内部必须施以极为精密的加工，让枪机与枪托完全契合，毫无误差。



●弹药

如果采用弹药制造厂制造的子弹，必须随时记录子弹的制造编号，作战与训练时都要使用相同批号的子弹。如果使用手工装药的子弹，则要详细记录弹头种类、重量、发射弹药种类、装药量、弹壳种类、底火种类等事项，这些因素如有任何变化，就必须重新制造。

●扳机微调

一般都会将扳机的力道降低到只有0.9～1.4kg。

●玻璃纤维枪托

木制枪托的体积会随天气状况产生变化，因此不宜采用。

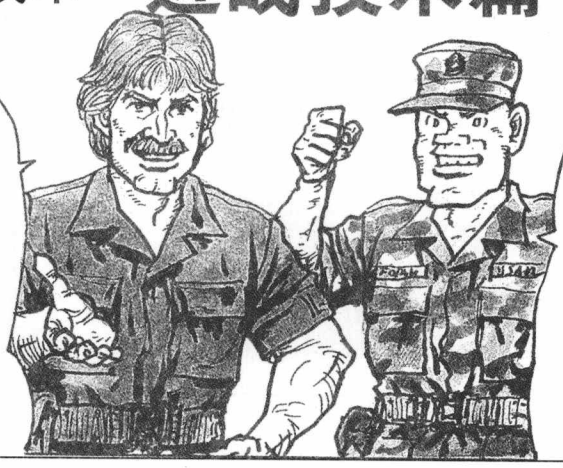
每次射击都要记录当时的气温、湿度、太阳与光线的方位，以及风向等因素对弹着点造成的影响。



第 2 篇

02

■ ※CQB 战术 近战技术篇



CQB 是专为近距离战斗拟定的战斗技术，是不受任何规定束缚的枪械格斗术。

为了在短时间内压制作战区域，必要时必须立即开火击毙敌人；在没有开火必要时，则要迅速排除对手的威胁。

SOG 认定的近距离战斗，实际接战距离不超过 25m。

而 SOG 采用 CQB 战术时，主要是用来对付恐怖分子。



所以交战的行动区域多半在建筑物内部，以及飞机、列车、巴士、船舶上。



对 SOG 来说，人质营救作战是最典型的 CQB 战术运用时刻。

CQB 讲求的是速度、奇袭、果敢突袭三大要素，若缺少其中任何一个要素，任务则会以失败收场。



当 SOG 发动奇袭时，恐怖分子从惊慌失措转变到冷静下来交战，这中间不超过 10s，因此 SOG 一定要在这段时间内完全压制战斗区域。



※CQB（Close Quarter Battle Tactics）：近战技术。

第 7 章　S & D 作战的 SOP

■ ※S & D 作战的 SOP（标准任务准则）

由于人质营救任务有许多内容仍属于最高机密，因此这次讲解的 CQB 战术是以军事 SOG 所执行的 S & D 作战为主。

这是奇袭防备薄弱的敌后设施的战术，和人质营救任务是完全不同的。

●部队编组


侦察班（Scout）


情报搜集分析班


奇袭班（Entry）


医护班（Medic）


支援班


狙击班


特种运输班在敌区行动时不可或缺的单位

S & D 作战任务需要上述几种行动部队，能否有效率地编组部队是作战成功与否的关键。

接下来，我们来看看破坏敌军通信设施的作战任务的※SOP 吧！

我以前也执行过 S & D 作战任务喔！

士官以前是※LRRP 队员呢！

※S & D（Search & Destroy）：搜索与摧毁。

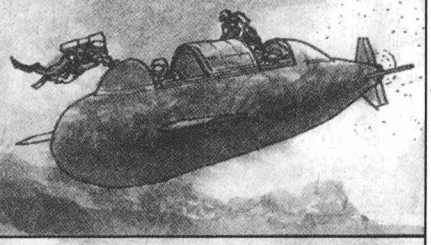
※SOP（Standard Operating Procedures）：标准作业程序。

※LRRP（Long Range Reconnaissance Patrol）：长程侦察巡逻队。

①搜集情报

首先派出2～4名队员组成的侦察班潜入敌区，搜集我方需要的情报。

如果目标区在海岸线，就使用水中的※SDV潜入。



如果目标区位于内陆深处，可派遣高速直升机贴地飞行潜入，或者是以※HALO方式跳伞潜入。



这支部队同时也是狙击部队，构筑好据点之后，就开始监视敌情。



然后通过通信器材将情报导回总部。



※SDV（SEAL Delivery Vehicle）：搭载海豹部队的特殊潜艇。

※HALO（High Altitude Low Open）：高跳低开，在高空跳出飞机，直到低空才开伞降落的空降技术。

②制订作战计划

总部以侦察班的情报为基础，拟订作战计划。

首先要研判扫荡任务的程序，然后依照程序编组奇袭班。

CQB以小型部队发动奇袭为主，通常以6～8人组成一个小组。

没错，要投入几个小组是依作战区域的范围与守备兵力的规模来决定的。



在制订作战计划时，必须分别列出移动要领、突击行动、内部扫荡方式，以及撤退这四个阶段，每个阶段的行动都要经过缜密的研究。



作战要点

●移动要领
如何让奇袭班迅速进入地区？

●突袭行动
如何入侵敌方设施的内部？
○出入口的门窗种类以及形状。
○如果门窗被锁死的话，该如何加以破坏？

●内部扫荡方式
○各位队员的负责区域和扫荡手段。

●撤退
○迅速脱离敌区，在不受敌军追击的情况下，回到我军势力范围内。

作战部队决定携带的武器



奇袭班通常选择冲锋枪作为突击武器，不过在S & D作战中，能够射击CAR15这类小口径步枪子弹的冲锋枪较受欢迎。



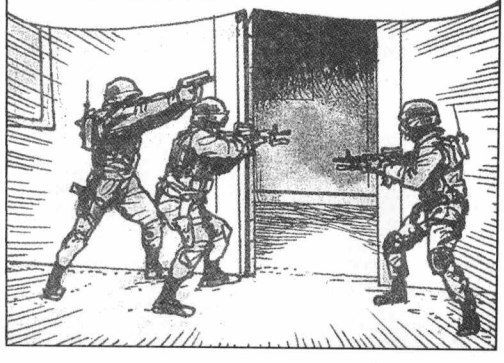
全员
都要配戴备用
的手枪。

携带小型战斗刀、
闪光弹、
破片手榴弹、
烟雾弹
等装备。

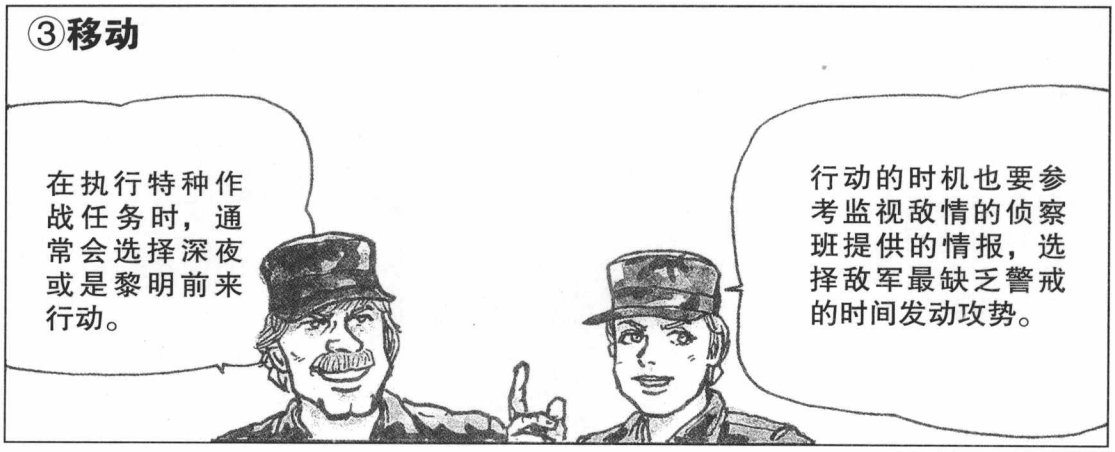
负责支援的狙击手
则要携带加装狙击镜的
狙击枪（S&D作战时，
不妨采用能够全自动
连发的型号）。



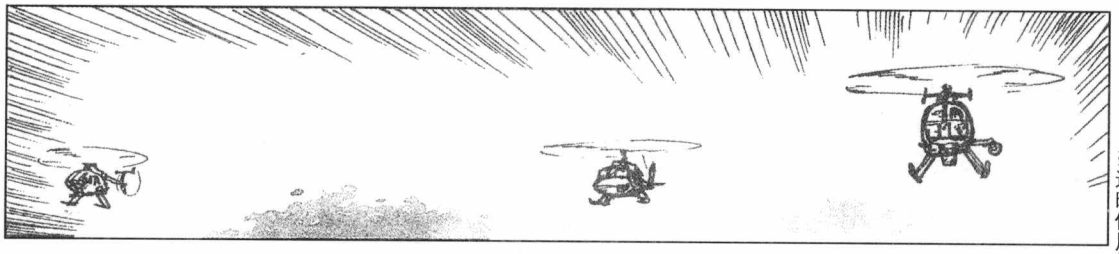
如果时间许可，最好能建造与目标区相同的通信设施，在设施内反复演练，发现实际行动中可能衍生的问题，并且修正错误。



③移动





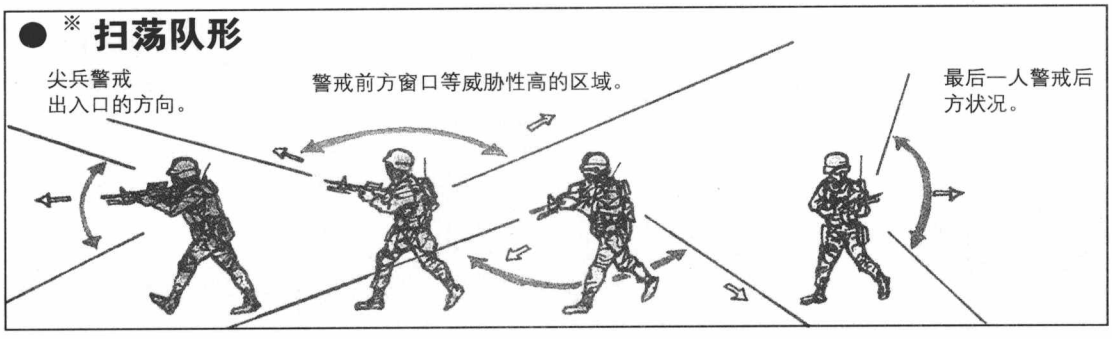






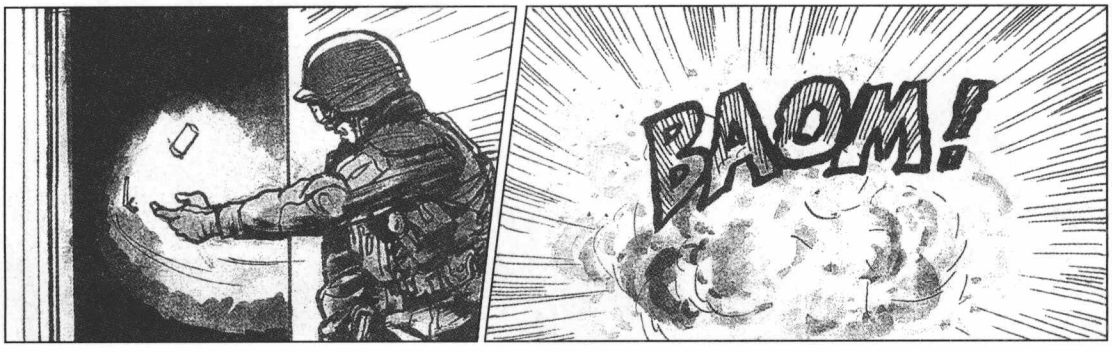
※这时使用的是只用一条绳索垂降的“Fast Rope”技术。





※扫荡（Clearing）：压制内部敌军。





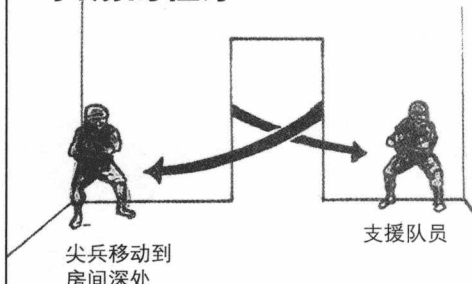

⑤扫荡
GO！
BRATATATA
奇袭班改为两人一组，依序扫荡每个房间。
如果门已经上锁，就要使用炸药炸毁门栓与门绞。
BLAM!
安全！
安全！
GO！
闪光弹爆炸时，引发了小规模的火灾。
建筑物内部的敌军听到四面八方都传来枪响，陷入惊恐之中，难以发起反击。

奇袭班则依照事前演练的程序，冷静地行动。

PAPAM!

即使室内的灯光全都熄灭了，也可以使用加装手电筒的冲锋枪继续扫荡敌人。

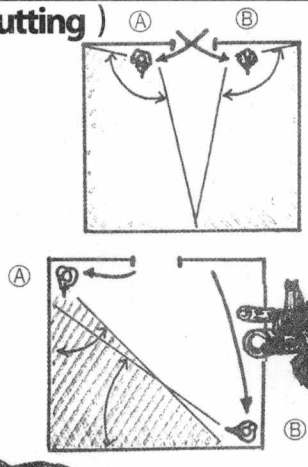
●扫荡的程序



绝对不可以一直站在门口不动，也不可以在门口处举枪射击。

因为房间内的敌人极可能会先发制人，而且开火的方向一定会瞄准门口。

●“切派”分配法（Pie Cutting）



将室内的扫荡区域分成两块，各自负责不同的火力范围。

“派”的角度约为30°～45°，不要持续射击相同目标，而要采用扫射的方式持续射击，直到室内的敌人全部倒地为止。在扫射时，并不使用瞄准具瞄准，而要使用近距离枪口瞄准方式，绝不能浪费任何时间。

要是冲锋枪突然故障或是弹药用尽，就要立刻抽出腰际的手枪继续完成任务，在紧急状况下，是没有多余时间让你更换弹匣的。

突破之后，必须在20s内完成室内扫荡，然后迅速脱离战场。

第8章　城市作战

※城市作战（MOUT）









※MOUT（Military Operation in Urban Terain）：城市作战。

SOG与一般部队的差异

SOG的战术是以“打了就跑”为主，采取“迅速、奇袭、主动”的方式来突击敌方重要据点。

一般部队投入扫荡部队的用意是压制作战区域，压制成功后，还会投入更多增援部队，在占领区构筑360°的防御工事以确保安全，利用这种模式不断向前推进。

扫荡之后立刻撤离是SOG的行动铁律，敌人设施虽然可以重建与修复，但SOG的奇袭已经带给敌方部队极大的打击，因此兼具心理战的特性。

一般部队的作战规模较大，作战区域也较广，推进时必须不断占领敌军阵地，并且加以确保，所以前进的速度并不快。

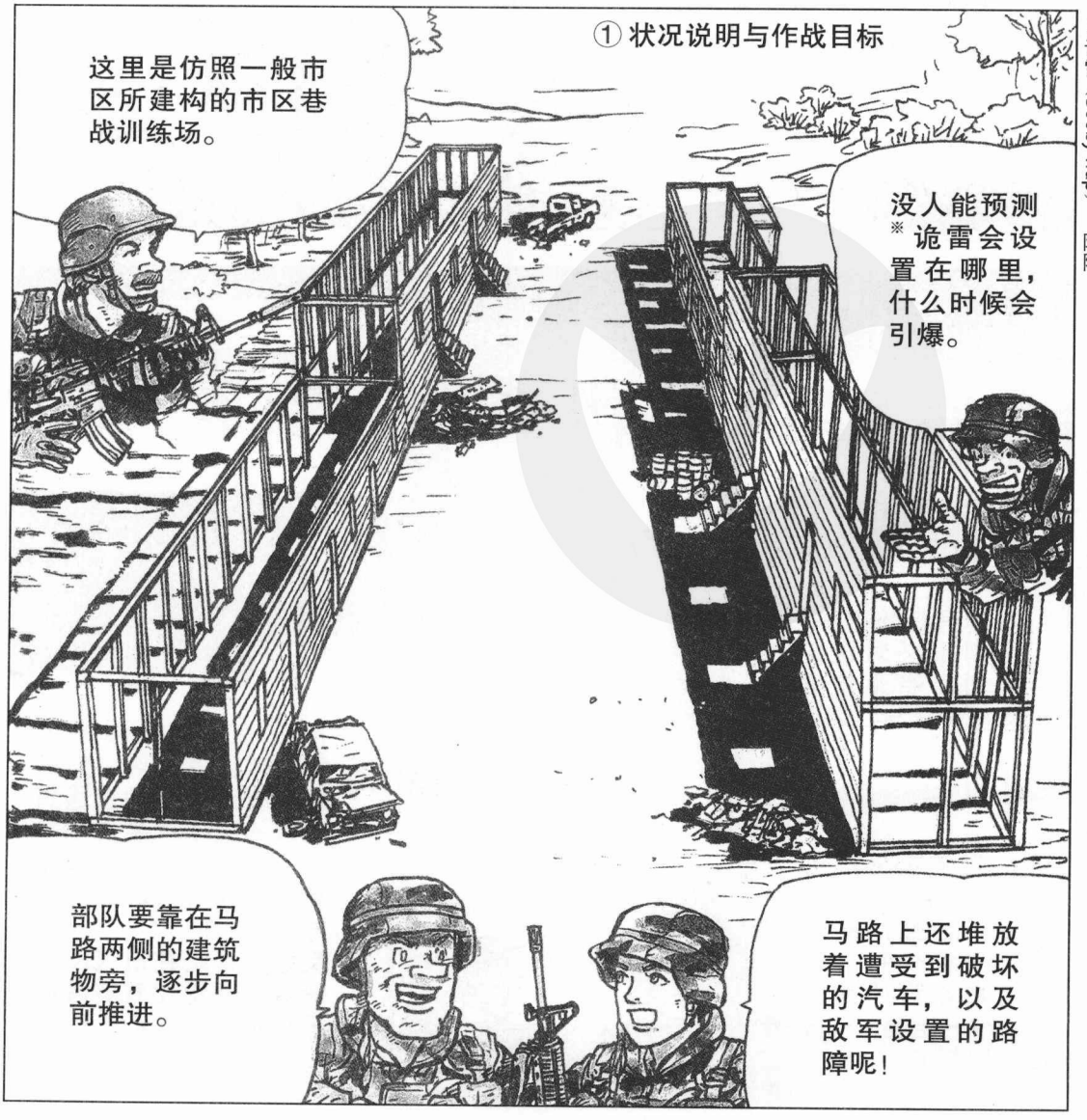
还有一个很明显的差异是部队的规模不同，武器与装备的等级也不一样。

一般部队在作战时，可以毫无限制地投入各式支援武器。

虽然SOG也进行过MOUT的训练，不过因为战术规模不同，所以MOUT对SOG来说用处不大。

是吗？
SOG还是能够以有限的兵力压制住战斗区域的，这应该称得上是SOG特有的MOUT技术吧！





※诡雷（Booby Trap）：陷阱。



※FAM（Fire & Support Movement）：火力支援移动。

■移动

随时确认掩蔽物的位置，思考怎样才能避过敌人火力前进到目标区域。

掩蔽物虽然足以遮蔽行踪，但是还可以细分为子弹能够贯穿的软性掩蔽物，以及子弹无法贯穿的硬性掩蔽物。

移动的要领是当一组人正在移动时，另一组人要负责支援与警戒，这样反复交替进行。

必须先假定敌军配备有突击步枪或是机枪这类武器，再来选择合适的掩蔽物。

●作战简报

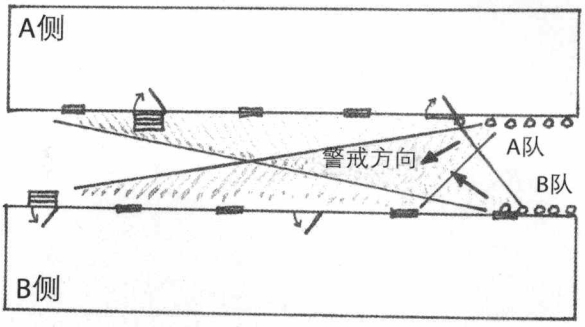
领队要在※集结地点下达指示，然后在下一个集结地点再一次确认状况。

行动时一定要考虑到最糟的状况，并且思考对应之道，这么一来实际行动时，状况就会变得比较单纯了。

※集结地点：行动开始地点。

- ●部队划分（因应当时状况重新编组部队，让部队具备随机应变的能力。）
- ●移动要领（务必让全体成员了解要领，行动时才会正确无误。）
- ●移动路线（选择最安全也最容易反击的路径，并且时时注意不可偏离路线，以免遭遇更大的危险。）
- ●接敌时的对应方式（部队必须拥有行动的自主权，以便在遭遇危险时，立刻加以反击。）
- ●紧急情况下的行动方式与撤退路线（如果遭遇强大的敌军，究竟该呼叫支援还是立即撤退？这些情况都要在实战前先行推演训练。）

■扫荡与移动



分好小队之后，就开始移动。

A 队开始移动，B 队提供支援。

Are you ready?

Yes I am ready!

在移动时，移动的小队要打信号给支援的小队，而且一定要在收到确认信号后才能开始行动！

①A队一面警戒B队那一侧有无危险，一面前进。

②B队随时监视A队背后的窗口、屋顶、门口等处。



从窗口下方钻过

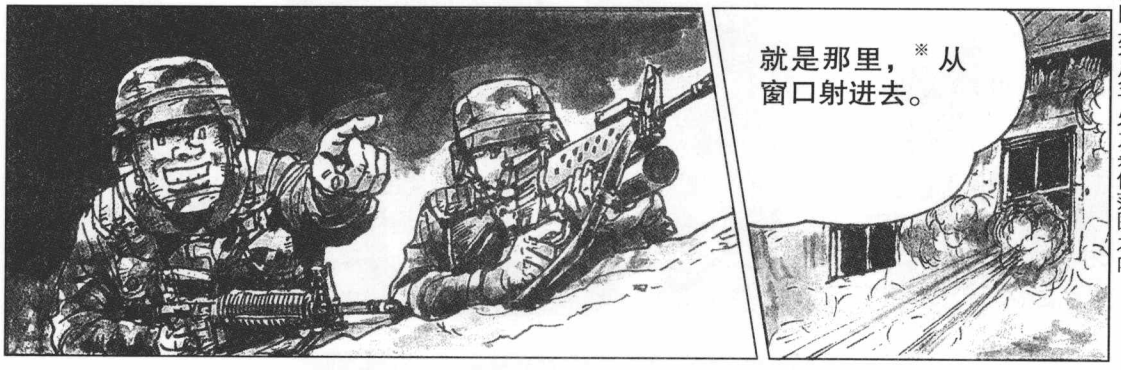
用跳跃方式跨过墙角的开口

以最快的速度通过密闭的门

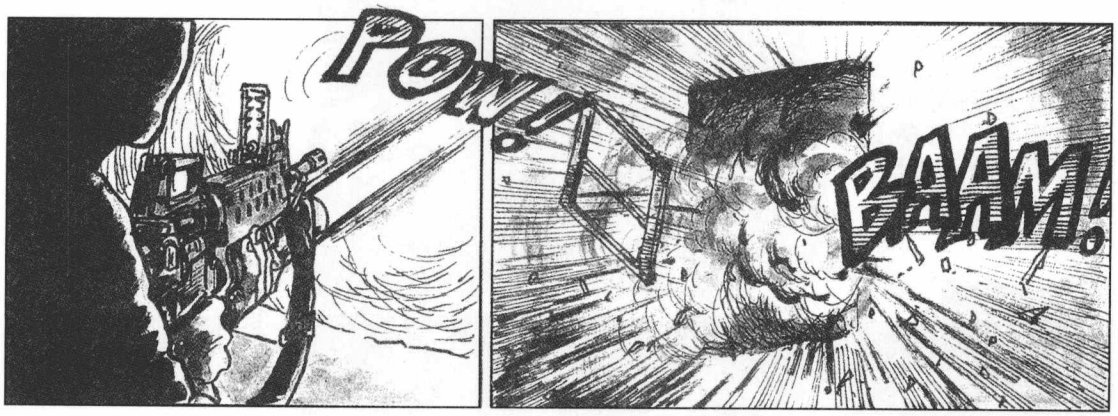
遇到敞开的门，则要一面警戒一面慢慢通过。







※如果射击目标不在室内，就要考虑B队是否处于火力杀伤范围之内




敌人沉默下来之后，轮到B队前去扫荡屋内。
WHARAM!
DON
突破！
BA!
BAAN
安全，GO！
留下的队员则要监视道路另一侧的房舍，防备还有其他敌人出现。
一旦发生了枪战，千万别忘记要多利用掩蔽物。

第3篇 反游击作战篇 03

■城市游击队扫荡作战



一般反游击战的任务，是由特种部队和游骑兵这类非正规战斗部队来执行的。

我们擅长的是情报搜集、奇袭、埋伏等这些特种战术，对付游击队特别有效。

游击队“Guerilla”是从西班牙文演变而来的字眼，原意是“不穿军服的非正规军”。



游击队不穿军服，伪装成一般平民，专门攻击对方的弱点，边打边跑战术是游击队最擅长的战法。

而城市游击队则经常可以获得支援，拥有以下4点优势。



游击队在作战时，都会极力避免正面进攻，只瞄准敌方的弱点，一旦发现没有胜算就迅速撤退。此外，因为有同胞（一般平民）的支援，无论兵力还是武器弹药都不虞匮乏，因此可以进行长期的作战。


第一项优势是基地的地点。
后方城市往往会有游击队据点


第二项是补给充分，而且不会断绝。
从武器弹药到粮食、医疗用品，这些装备都由民间百姓或者幕后支援组织来提供。
尤其是武器弹药，可以直接使用缴获来的正规军装备。
游击队和正规军不同的是，只要能用的武器都能派上用场。


第三项是强大的情报搜集能力。
游击队会截获无线电通信或是审讯俘虏，不过最大的情报来源还是民间百姓，有时情报来源甚至躲在敌方的正规军之中。


第四项优势是活用各种通信方法，让各个部队能够互相联系。
过去的游击队常用※传令来传达消息，不过有时也会使用销售的无线电器材或者缴获的通信设备。

※传令：信差。

■反城市游击战

和游击队交战时，如果想赢得胜利，就必须摧毁基地、断绝补给、切断通信、消灭搜集情报的管道。

●摧毁基地

不断对游击队控制的地区施加压力，如果有机会与游击队交火，就要彻底歼灭。



实施不规律的巡逻任务、长距离侦察，以及空中侦察，强化情报搜集能力，并且制订紧急应变计划，如此一来，部队遭到攻击时，才能迅速发动反击。

●断绝补给

派出时间、地点不规律的巡逻部队潜入敌区，彻底搜索村落和市区各处。



维护平民居住地区的治安，在通信站、发电所等重要设施加派警备兵力，还要加强食粮的管理。

●破坏通信网络和搜集情报的管道

长期驻军警戒，不规律地对游击队据点发动奇袭。



●反游击战的实施要领

在进行反游击战时，常采用以下几种行动。

（1）空中轰炸游击队控制地区，使用导弹攻击，或是派出大规模部队突击。
（2）突袭游击队指挥所。
（3）短期占据游击队渗透地区的重要据点。
（4）搜索并逮捕纷争地区内的游击队与泄密者。
（5）捕获游击队的指挥官与重要人士。
（6）凭借巡逻与侦察持续施加压力。



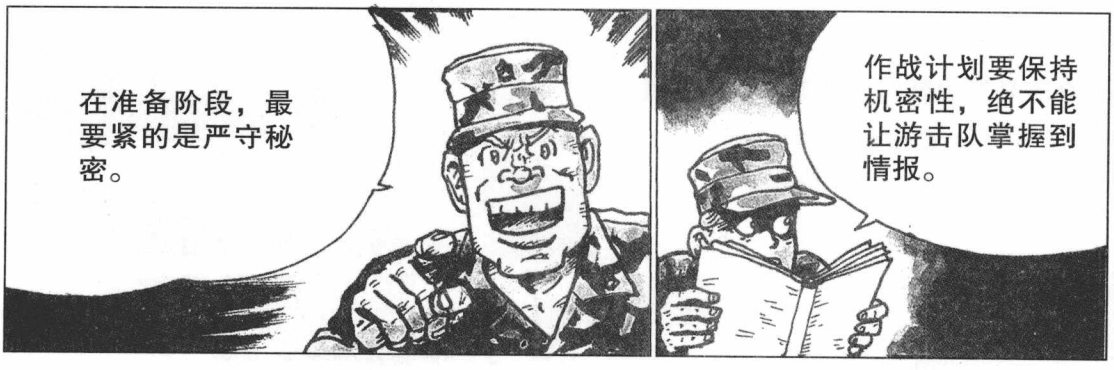
●反游击战的注意事项

（1）绝不任意开火。
（2）严禁个人与平民接触。
（3）持续进行埋伏与突击行动。
（4）尽可能在夜间行动。
（5）搜集情报时，必须彻底兼顾整体与细节。
（6）加强部队之间的通信能力。
（7）持续与游击队保持接触。
（8）彻底监视已经发现的游击队据点。

第 9 章　反游击巡逻部队


反游击巡逻部队
在反游击战中，巡逻部队必须获得各种支援。
空中支援
战斗轰炸机
战斗直升机
间接火炮支援射击
不过，还是不要对地面炮击抱有太大的期待。


巡逻部队一般可以划分为侦察巡逻与战斗巡逻两种，必须视情况决定要采用哪一种巡逻方式。
巡逻部队的 SOP
准　备
移　动
在目标区执行任务
脱　离


在准备阶段，最要紧的是严守秘密。
作战计划要保持机密性，绝不能让游击队掌握到情报。


计划中必须设定多个不同潜入路径，以便在遭遇敌军时临时更改路线。
还有，移动的方式、空中支援的协调，以及地形分析与执行人员的挑选，也都要谨慎周全。

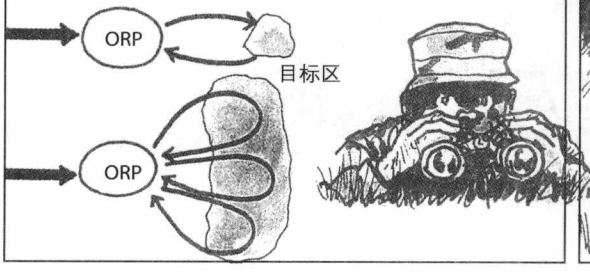




※ORP（Objective Rally Point）：目标区集结地点。

●侦察巡逻

采用小规模的编制，用于监视游击队据点，并侦察该地区的敌情。

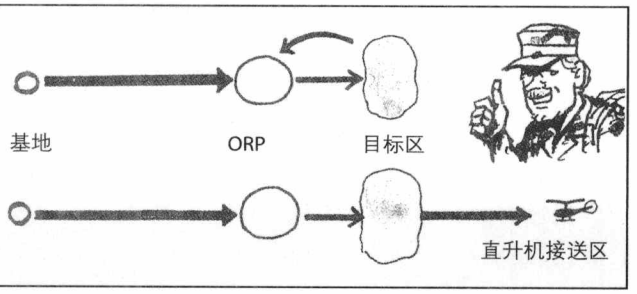


●战斗巡逻

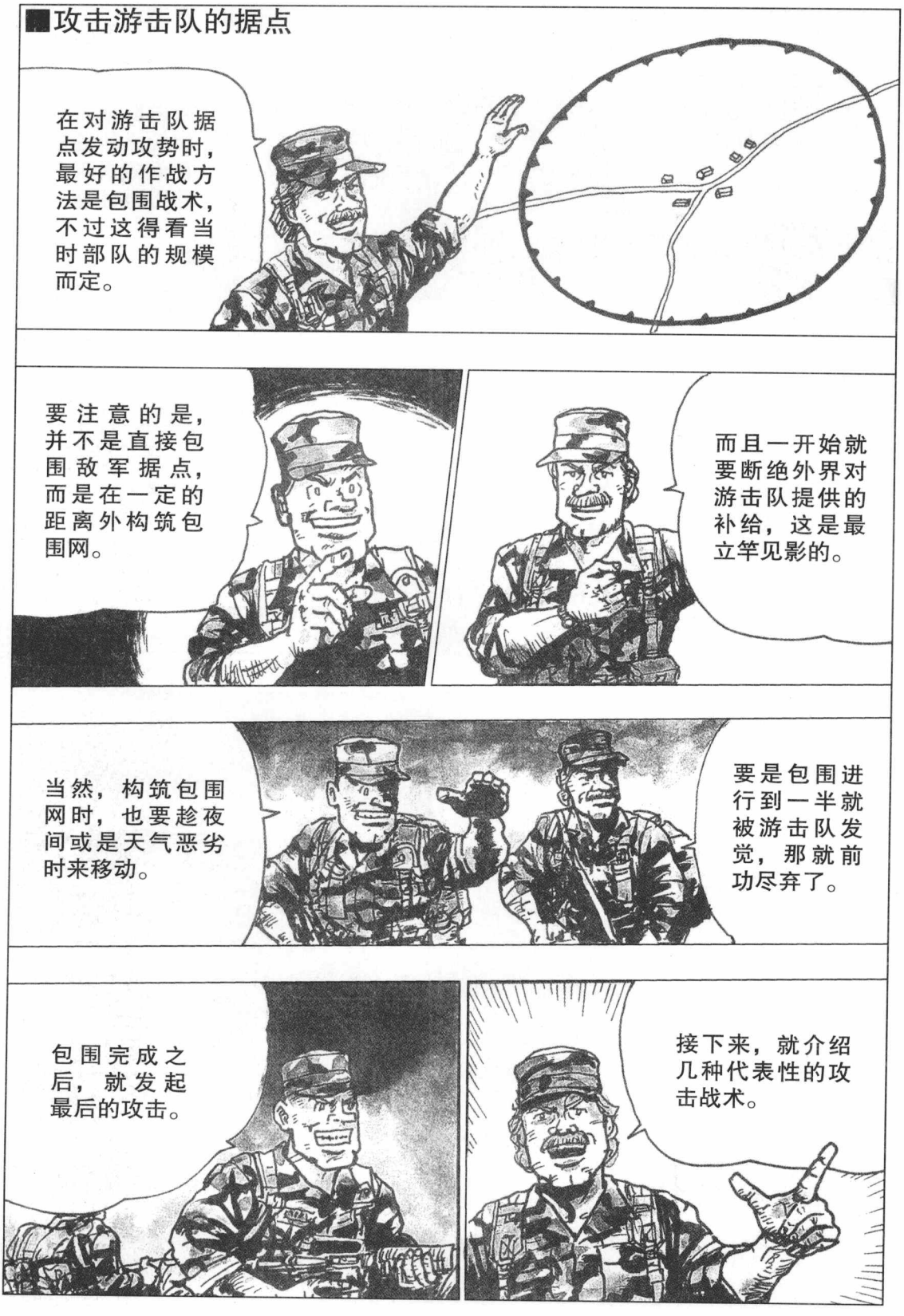
配备足够的火力，执行伏击任务与攻击任务。

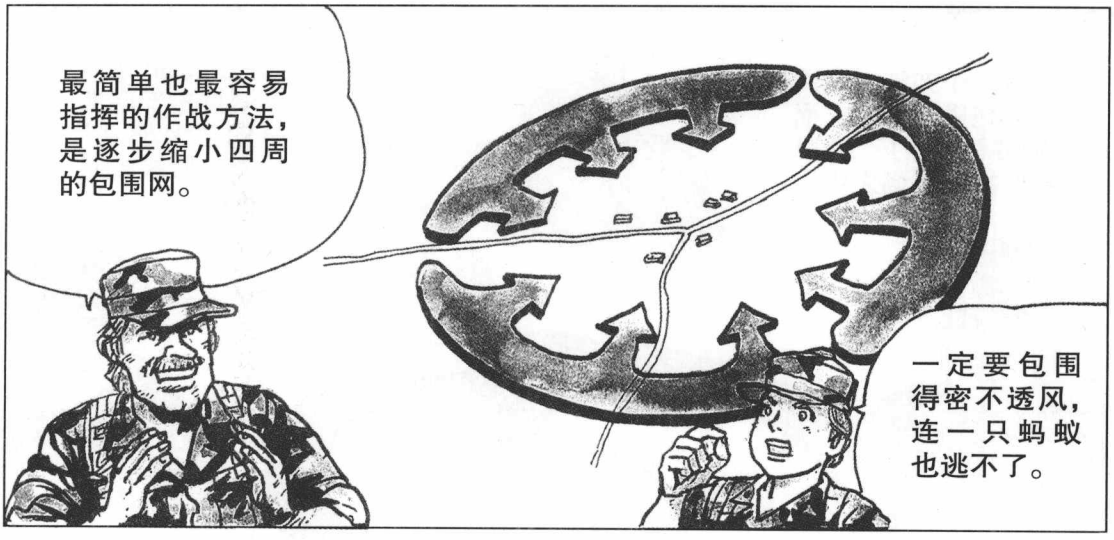


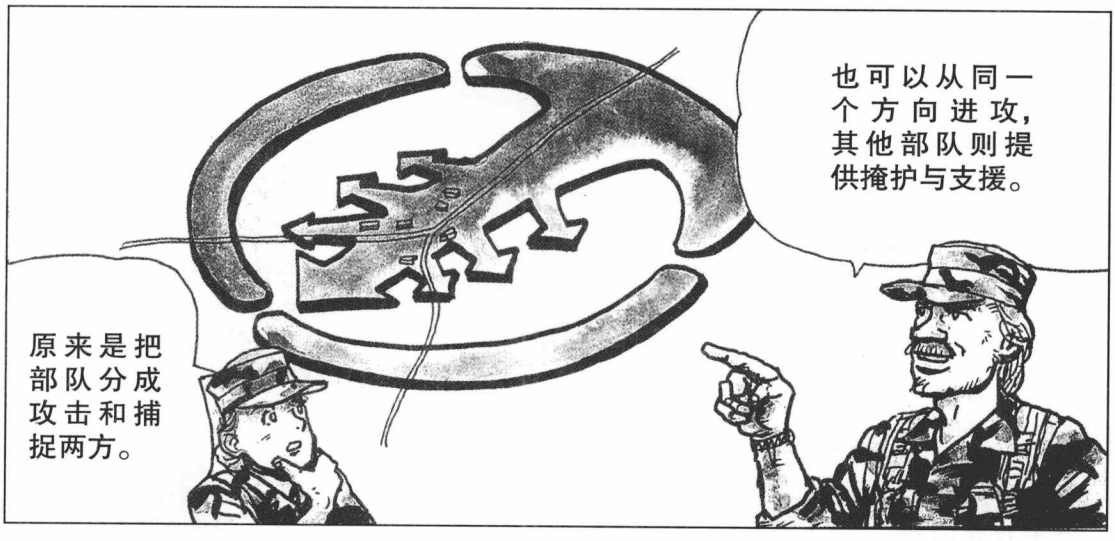
部队重新集合在ORP之后，开始脱离战场。当然，离开时不能使用当初进入时的相同路线，如果状况许可，也可以使用运输直升机撤离。

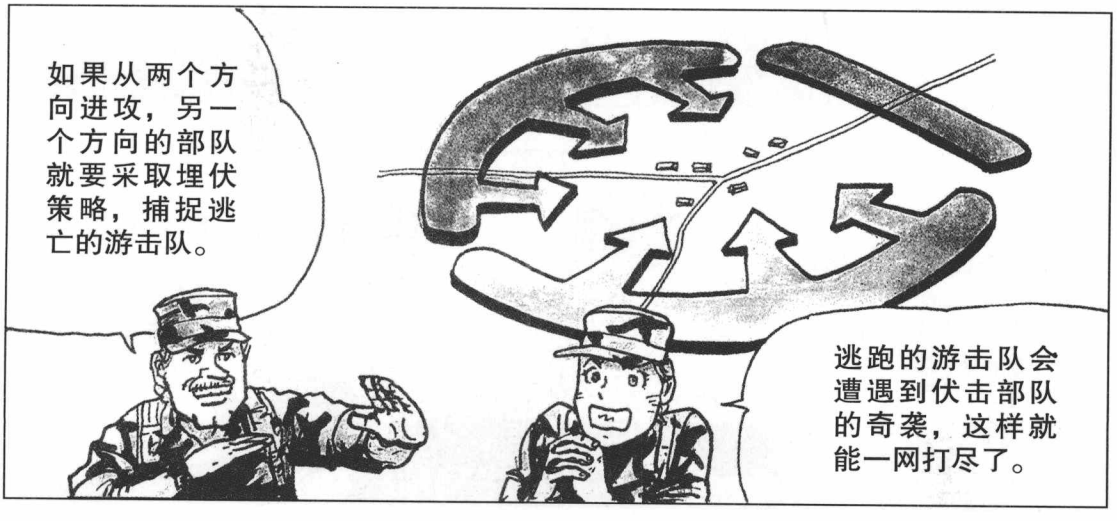


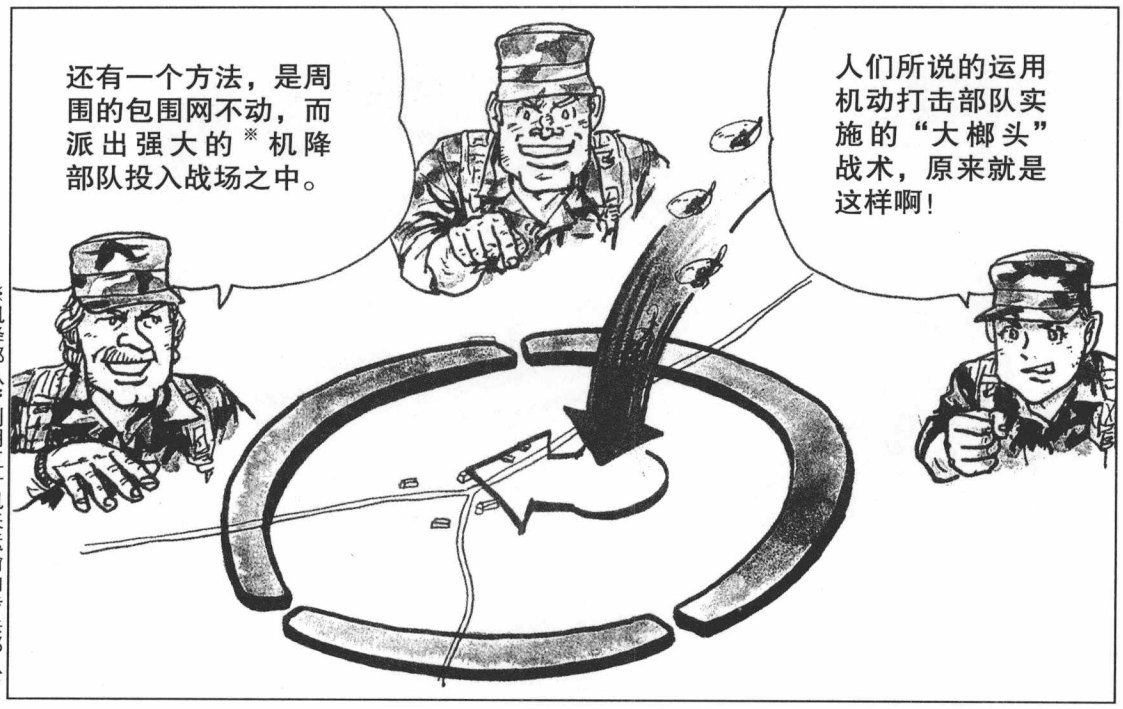
第 10 章　攻击游击队的据点



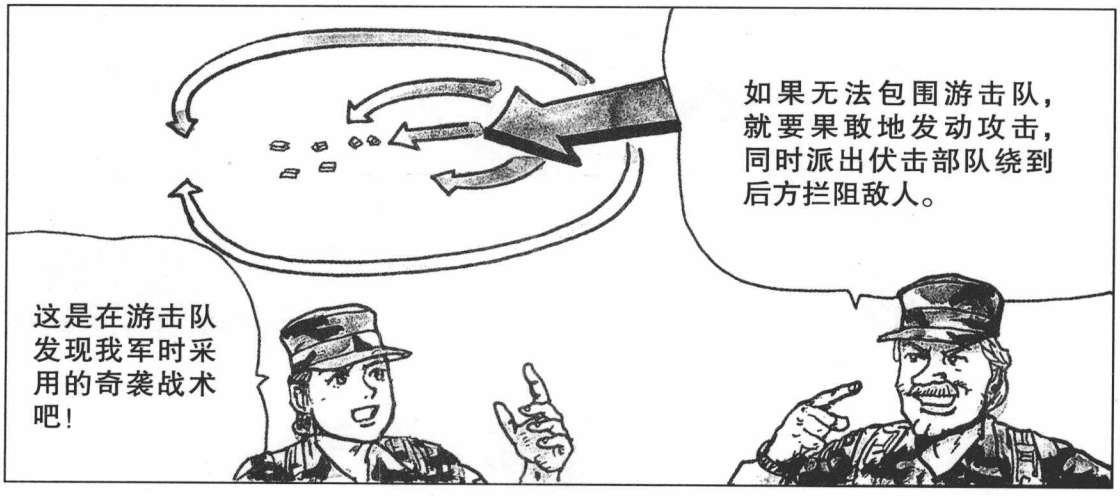

最简单也最容易指挥的作战方法，是逐步缩小四周的包围网。
一定要包围得密不透风，连一只蚂蚁也逃不了。

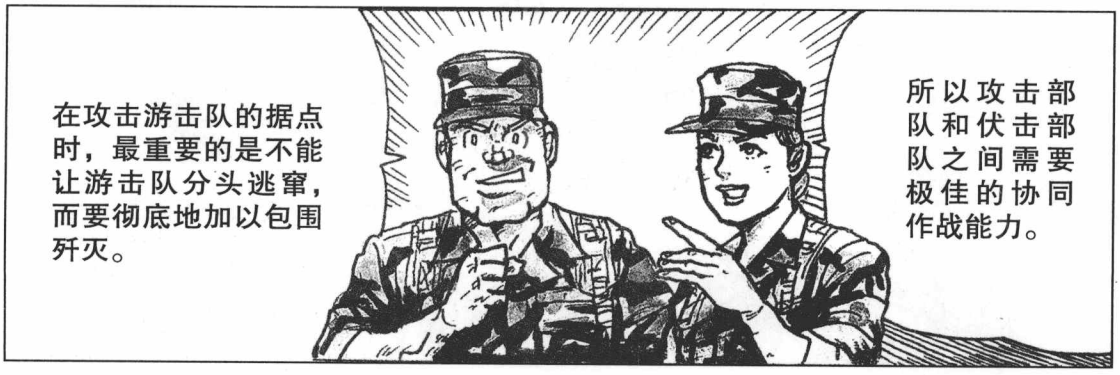

也可以从同一个方向进攻，其他部队则提供掩护与支援。
原来是把部队分成攻击和捕捉两方。


如果从两个方向进攻，另一个方向的部队就要采取埋伏策略，捕捉逃亡的游击队。
逃跑的游击队会遭遇到伏击部队的奇袭，这样就能一网打尽了。



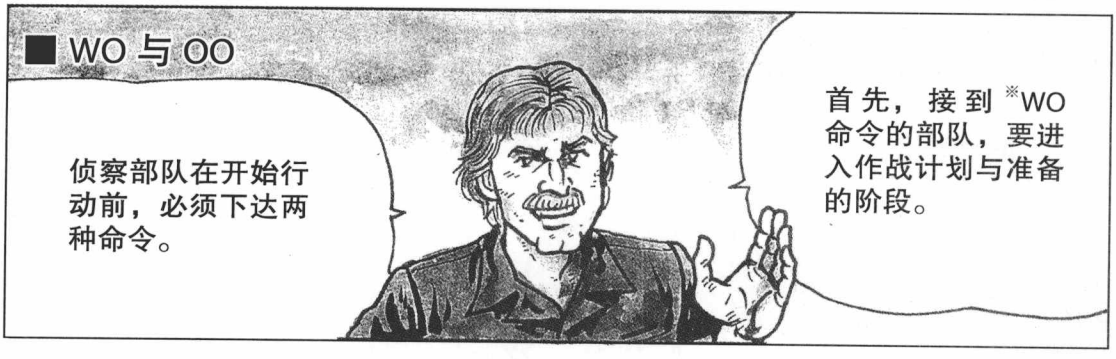
※机降部队：利用直升机来运输的步兵部队。



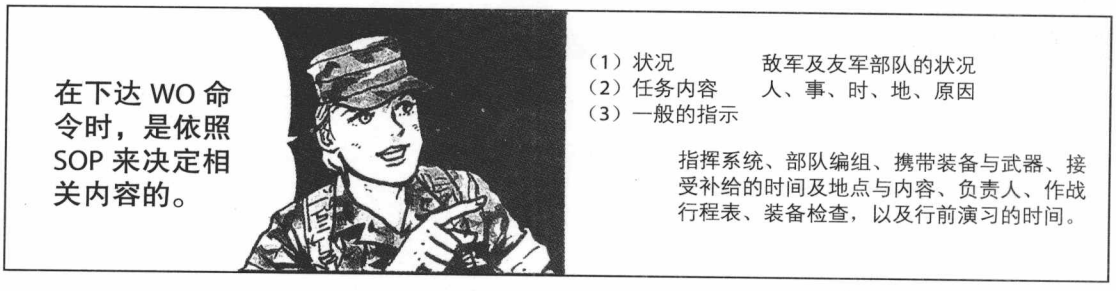


第 11 章　侦察任务





※WO（Warming Order）：任务行动前整装预告命令。



※MI（Military Intelligence）：军事情报部门。



※OO（Operation Order）：作战命令。



（1）敌军部队的相关情报	地形、敌军种类、活动状况、规模、位置、天气。
（2）友军部队的情报	周围是否正在进行其他作战任务、邻接部队的任务与行动路线、这次作战中一同执行任务的前后左右方部队的位置和行动计划、后方有无火力支援、火力支援的种类。
（3）任务内容	传达情报细节、桌上兵棋推演。
（4）实行方式	确认任务概要、各部队间的联络方式、部队编组、移动要领、行动开始与结束的时间、行动路线、备用行动路线、潜入和脱离敌区的要领、在PR与ORP的行动、在目标区的行动、行前演习。
（5）后方支援	食粮、武器与弹药、装备、伤患的运输方式，俘虏与缴获物资的处理方式。
（6）指挥及通信方式	指挥系统、通信方式的确认区域、通信方式和备用通信方式、紧急时的通信方式、烟雾手榴弹的使用法。

■侦察巡逻（Reconnaissance Patrol）







■区域侦察（Area Reconnaissance）

区域侦察是指在固定地区内，对该地区周边状况进行详细的侦察。



目标是地图上明示的建筑物或天然地物。

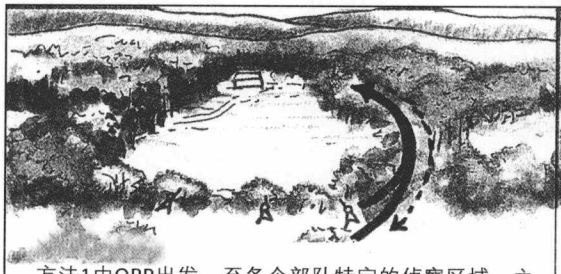


此外，目标也可以是标注在军用※格线地图上的重要地区与据点。

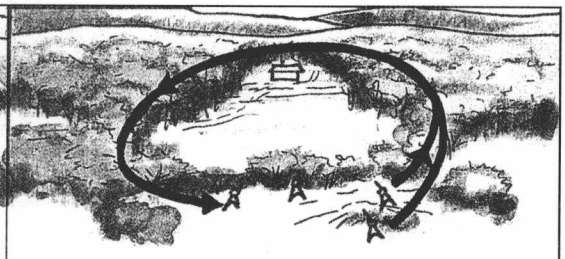
通常部队会先在任务区内的ORP集结，然后朝侦察地点出发。



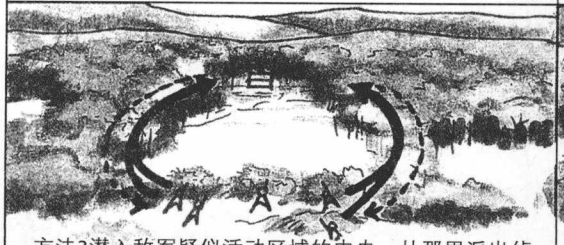
在执行任务时，各部队均由※HQ统筹号令，而部队还要划分为侦察班与支援警戒班分别行动。



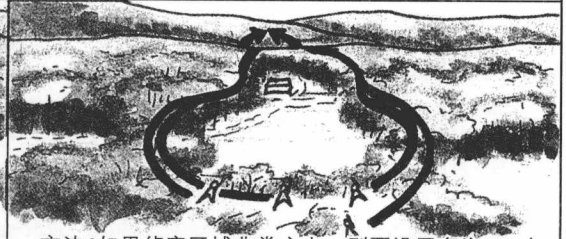
方法1由ORP出发，至各个部队特定的侦察区域，之后回到ORP集结。



方法2从ORP出发，通过设定的侦察路径后，在再集结地点（Link Up Point，LUP）集合。



方法3潜入敌军疑似活动区域的中央，从那里派出侦察队，对周围实施360°的侦察。



方法4如果侦察区域非常广大，则要设置多个ORP与LUP，在重新集结时接受补给，然后继续侦察下一个区域。

※格线：军用地图上的方格，方格的每一边代表1km。※HQ（Headquarters）：指挥部。

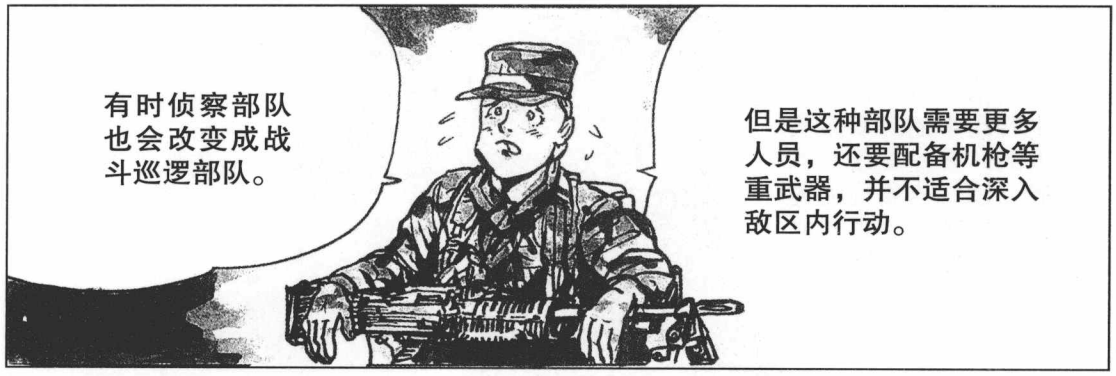
■大范围侦察（Zone Reconnaissance）










有时侦察部队也会改变成战斗巡逻部队。
但是这种部队需要更多人员，还要配备机枪等重武器，并不适合深入敌区内行动。


所以战斗巡逻部队多半是在敌我势力交界处的纷争地区作战。
没错，想要深入敌区后方行动，还是得派出小规模的侦察部队。


大范围侦察任务当然由HQ来指挥，不过和区域侦察不同的是，大范围侦察时，不设置支援警戒班。
那是因为大范围侦察并不是针对单一地点的侦察，而是要搜集周边的所有情报，所以不需要支援警戒部队。


从使用的战术来说，大范围侦察是先集结在ORP，之后派出各个部队，侦察事前划定好的任务区域。

※LAW（Light Anti-tank Weapon）：轻型反坦克武器。

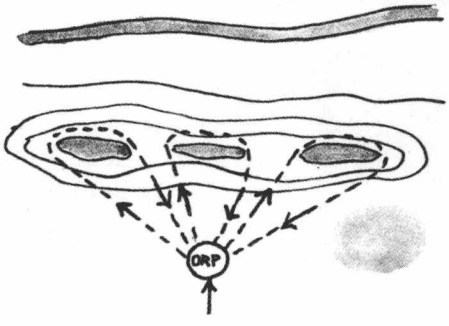
一般情况下，侦察是由移动中的部队来实现的。要是发现对作战计划相当重要的道路或桥梁，必须长时间进行监视的话，

就要派出配备机枪与※LAW的特别监视部队，潜伏在该地。

这种战术在反游击战中相当有效，是发现潜伏敌军部队与动向的最佳方法。

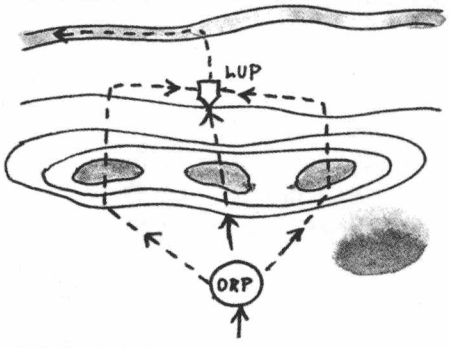
除此之外，还有下列几种主要的侦察战术。

①



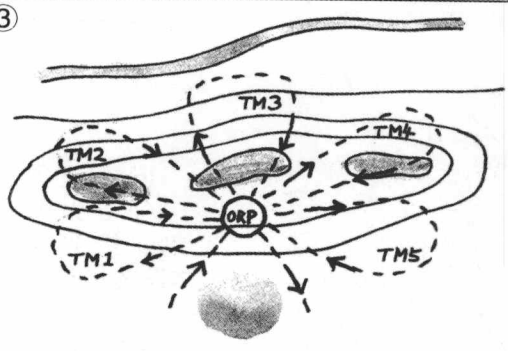
由支援警戒班提供掩护，侦察班出动侦察固定地区之后，返回原地。

②



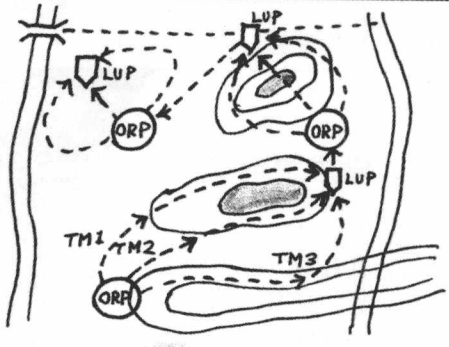
由支援警戒班提供掩护，侦察班在目标物周围环绕一周，侦察周围状况之后返回。

③



由支援警戒班提供掩护，派出数个侦察班侦察各自负责的区域，然后重新集结。

④



不设置支援警戒班，派出数个侦察班侦察各自的区域，然后在目标物的另一侧设定集结地点，在那里重新集结。

第 12 章　目标区集结地点（ORP）与集结地点（RP）



※RP（Rally point）：集结地点。

※ORP（Objective Rally Point）：目标区集结地点。

※网格：军用地图上的方格，方格的每一边代表1km。

※4点方向200m：将敌军方向视为12点方向，因此要撤退到右侧后方200m远处。

① 指挥系统的统御
通常领队会随着侦察队一起出现，因此要将留守部队的指挥任务交给代理领队，并要求队员彻底遵守命令。

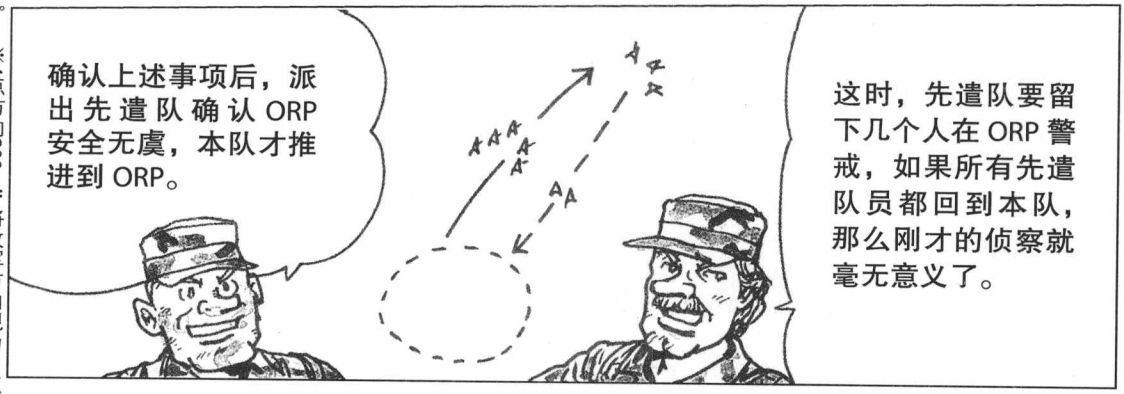
② 领队的位置
必须将领队的位置正确地告知队员，以免队员在行进中遭遇意外状况。

③ 时间
确认侦察队出发与返回的时间。

④ 如果侦察队没有返回，该如何行动
如果在预定时间内没有返回，留守部队该如何行动。

⑤ 接敌时的行动
侦察队或留守部队与敌军交战时，该如何应对，要从两方面同时评估应对方式。









第 13 章　反游击战术


■反游击战术（Part 2）
反游击战的战法之中，最有效的莫过于巡逻与埋伏。
这两种战术都无法在短期内看出成果，但从长期的角度来看，确实能够有效地对抗游击队。


○巡逻行动
这是在反游击战与非正规战里相当有效的军事行动。
在非正规战中，因为难以确认敌方兵力与部署，所以这类巡逻行动可以发现与确认敌军部队。


巡逻部队在出击前，一定要确实地和指挥部与支援部队做好协调工作。


举例来说，要将巡逻路线告知在该地区作战的所有部队，还要确认紧急情况下后方火力支援与空中支援部队要如何增援。

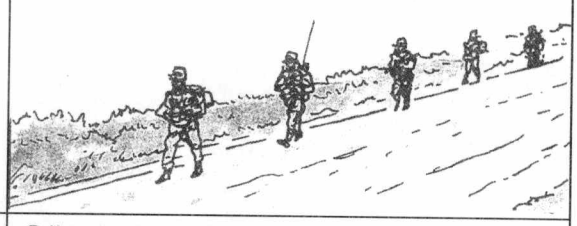


●巡逻的目的

①排察敌军势力出没的地区。



②确保道路与铁路等主要干线的安全。



③与当地居民保持交流。



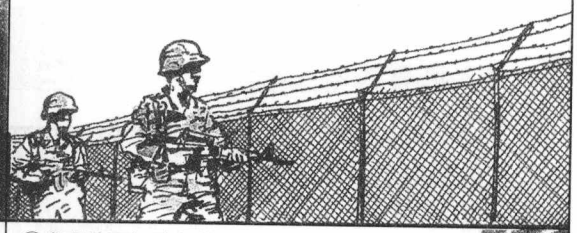
④截取敌军势力的补给和通信网络。



⑤埋伏奇袭（伏击）



⑥确保重要地区的安全。



⑦与敌军势力交战，消灭敌军。



⑧发现敌军部队与基地。




战斗巡逻时，通常只携带轻武器，采用小规模的部队。
负责这种任务的部队，必须是拥有优越机动性的精锐部队。
巡逻任务展开之后，就要彻底执行反游击战的大原则。
反游击战的大原则？那是什么啊？
听好！珊蒂，就是要变得和游击队一样，绝对不做任何有规律的行动。
行动计划、移动路线、行动模式都要经常变化，绝不能让游击队找到可以攻击的弱点。
凭借这样的巡逻模式，可以让游击队难以掌握我方的行踪，进而扭转战局的走向。

第 14 章　伏击巡逻任务


■ 伏击巡逻（Ambush Patrol）
伏击的意思是伪装躲藏起来，对移动中或停止移动的敌军发动奇袭攻击。
嗯？不是在等我啊？
我想要伏击帅哥。
伏击的用意不是歼灭所有敌军，而是要降低敌军的整体战力。
所以并不一定要将敌军部队完全消灭。


这种巡逻任务要拥有高度的战斗技能，不过在敌人眼里，却是最恼人的战术。
因为这和一般的军事行动不同，攻击之后并不需要夺取、占领作战区域。


以小规模的兵力对游击队造成极大伤害，还能造成心理层面的打击。
伏击的实施次数增多后，游击队就会失去自由行动的能力，作战方式也会转向防御与自保，这么一来，势力也会日益衰弱。

■伏击的种类

依照任务类别来划分，伏击通常可分为两种。

●单点伏击
（部队个别采取行动）

●区域伏击
（多个部队协同作战）

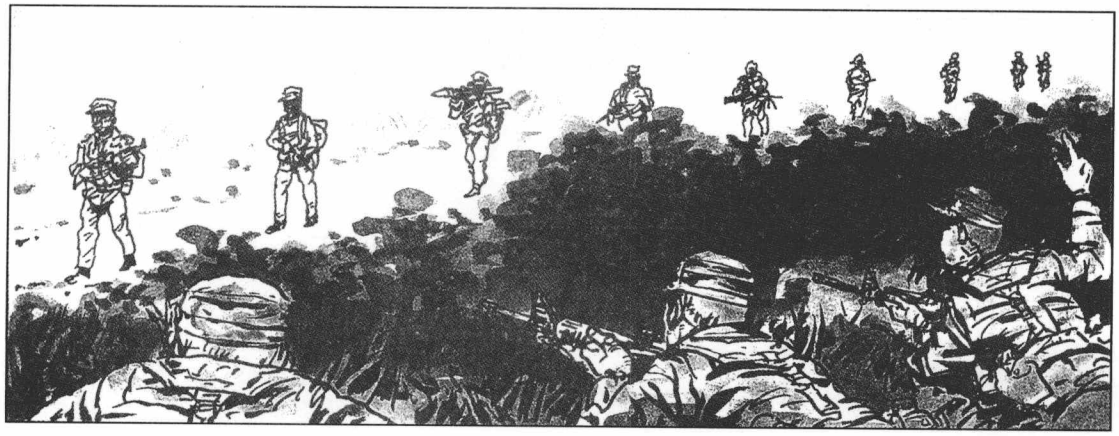
●紧急伏击（Hasty ambush）
（在战斗巡逻途中，遭遇敌军时采用的行动）

●计划伏击（Deliberate ambush）
（基于完整侦查行动所获得的军事情报，采取的正规作战任务）

另外还可以依状况来划分伏击的种类。

在执行伏击任务时，一定要先取得这几项敌军情报。

①规模
②部队特征
③编制
④装备及携行武器
⑤移动路线与移动要领
⑥时间



■成功的秘诀


注意听好！伏击能否成功的三大原则，一定要确实遵守。
①奇袭
②火力分配
③指挥


①奇袭
如果敌军在我方攻击前就先察觉了我方的意图，伏击就失败了。
不光如此，情势还会逆转，反而造成我方的伤亡。


②火力分配
在武器与人员有限的情况下发动攻势，绝不容许任何失误。
要在第一击就取得最大战果，因此要善于运用地雷，并且安排好射击位置。


③指挥
部队的一举一动都由领队掌握，无论是移动中还是撤退时，领队都要随时掌握部队状况。

还有，伏击时要懂得随机应变。



在行动前就要做好行前演练，同时部署贯彻以下4点。

① 任务必须单纯明快
所有队员都要完全熟悉任务内容，投入所有力量完成任务，任务计划则以简单明了为原则。

② 伏击的种类与要领
伏击的种类与要领会影响参与部队的规模，部队的武器装备、部队间的通信网络与统御规模也会随之改变。

③ 部队运用
远行作战时，必须了解队员们的长处与短处，行动中则要有明确的目标与意志。

④ 攻击要领
这次行动究竟是打了就跑的骚扰性伏击（Harassing ambush），还是要一举歼灭所有敌军的毁灭性伏击（Destruction ambush），都要明确告知队员。



●伏击的规模

① 编制
编制会依作战规模而改变，并没有一定要几名队员这类的硬性规定，不过，原则上部队必须分为攻击队与支援队两个部分，有时还要另外分派警戒部队，如果情况许可，最好能加派预备队待命，当然，执行战斗巡逻的两个班也要具备应变能力，举例来说，当其中一个班正在埋伏时，另一班可在ORP或有掩蔽的地方休息等待。



② 必要的准备
执行伏击任务时所需的武器装备，必须参考以下事项来选择。
- 任务内容
- 敌军规模
- 移动要领
- 距离与地形
- 装备的大小与重量



不要带任何用不着的东西。

③ 移动路线
在实施伏击任务时，是将猎杀区域设置在敌军的移动路线上，因此在安排射击火力时，要同时考虑道路的两边都可能会有敌军进入，另外，在进入伏击位置时，必须从猎杀区域的后方接近，不可以在猎杀区域内留下任何蛛丝马迹，以免敌军提早发现我方意图。



④ 奇袭地点

参考地图与空中侦察照片，判读地形的起伏，从而选定发动奇袭的地点，如果是毁灭性伏击，有时还必须事前派出侦察巡逻队潜入当地。绝不要在地形上最适合伏击的地点埋伏袭击，因为敌军来到此处会特别提高警觉，遭到反击的概率也会增高，在选择袭击地点时，要参考以下各点：

- 能不能有效发挥火力的射击区域？
- 能否在该地区做自然的伪装？
- 地形是否能将敌军顺利引入猎杀区域？
- 撤退的路径是否畅通？
- 敌军在遭到奇袭后，能否找到逃离的路线？



⑤ 潜伏地区

从战术角度来说，伏击（包括筹划阶段）的潜伏期必须越短越好，缩短潜伏时间能够避免敌军发现，而我方需要携带的装备也较少，行动时不会发出杂音，另外，对参与伏击队员的心理，也有正面影响。



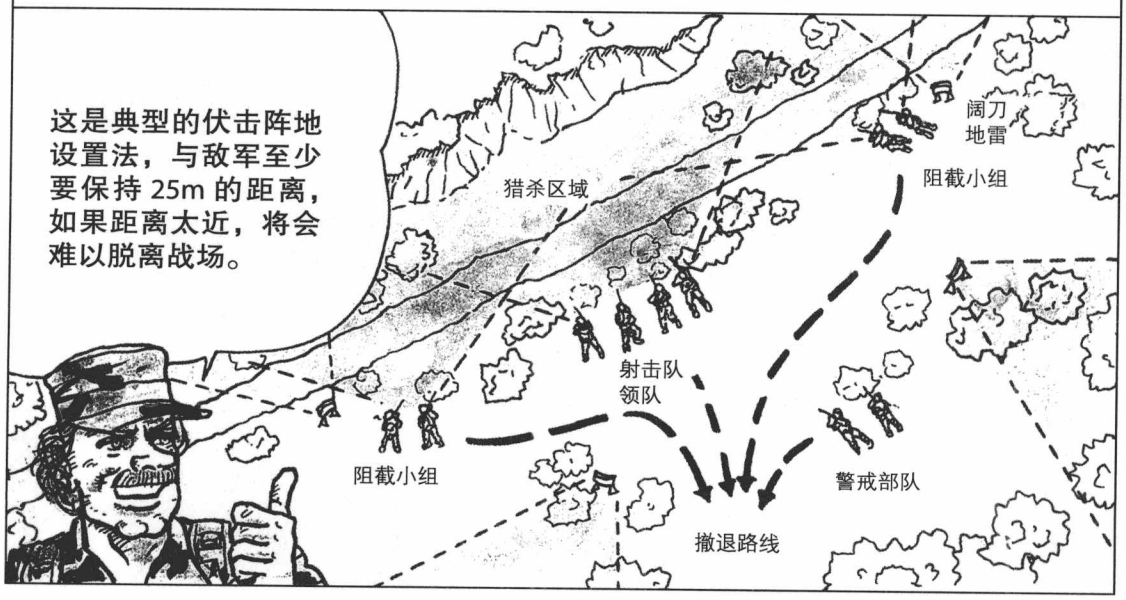
⑥ 部队配置

伏击通常必须潜入敌后，因此最好能加派警戒部队一起行动，攻击部队要在警戒部队确认安全之后才开始移动，进入作战区域之后向各个队员下达命令，分派射击区域，并且严格监管，不做无谓的射击。领队必须留在能够看到敌人于我方所有队员的地点指挥，以便下达开火命令，如果猎杀区域内有火力无法攻击的位置（如大树或掩蔽物后方，无法用自动步枪射击的位置），就要设置地雷、炸药，或是榴弹发射器加以攻击，在准备时，必须行动迅速，在限定时间内完成部署。

⑦ 伪装

伏击成功的关键是伪装，决不能让敌军部队发觉攻击部队的存在，在进行伪装时，必须维持当地地形地貌，与自然融为一体。除了慎重选择伪装地点外，所有队员在出发前就必须做好伪装工作，武器与装备也必须作好消音处理，进入攻击位置后，则要尽可能减少行动。






■反游击战术（Part 3）
在非正规战中，伏击是最能取得战果的战术之一。
我要学会更多和伏击相关的技能。


■伏击任务的实行
○信号与指令的注意事项
在执行伏击任务前，一定要先确认在作战中使用的各种信号与指令。
从攻击的信号到撤退的信号，从行动开始到撤离战场，任何动作都有信号。


口头命令、声响或者诡雷与手榴弹的爆炸声是最基本的行动信号，在事前就必须将不同信号所代表的意义告知所有队员。
不过，同样的信号不可以重复使用。如果我方的行动模式一成不变，就很容易被敌军发现，也就失去了奇袭的优势了。

○发起攻击时的注意事项

发起攻击的号令是由领队或是领队指定的队员来发布的。

通常，奉命发布攻击号令的队员是引爆地雷的队员，或者是机枪手。

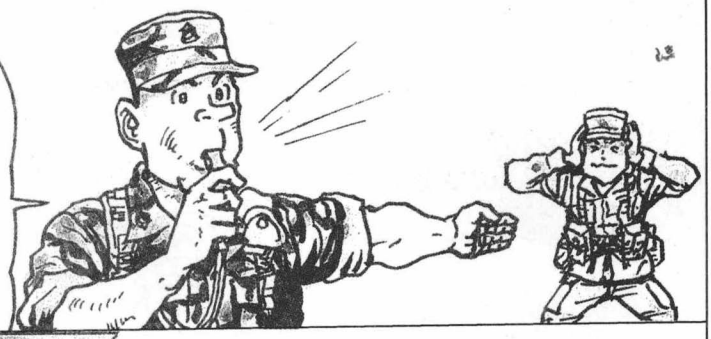
机枪开火之后，所有步枪都开始射击。

除非另外接到指示，否则机枪手绝对不可以射击指定区域以外的目标。



●攻击时的注意事项

停止射击、改变射击方向、朝敌军部队冲锋或是撤退时，要用口头命令或是哨子声这类简单易懂的方式来传达。



●火力指挥



这是伏击任务重最重要的事项，在射击命令下达之前，任何人都不可以任意开火。只有在号令下同时开火，才能取得最大战果，压制游击队的反击能力。

●撤退

听到撤退的信号就要立刻脱离战场，撤退时尽可能保持安静，不要让敌人发觉我方的意图。



可以设置地雷或是诡雷来阻止敌军反击，或是迟滞敌军的追击，以便我方顺利撤退。

第 15 章　战术伏击

■战术伏击

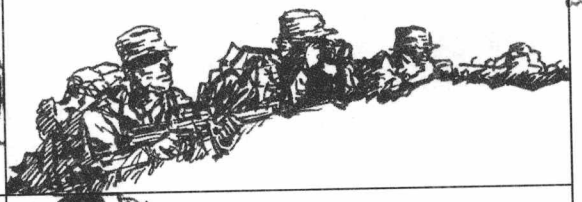
作战的目的不同，所采用的伏击战术也不一样。

没错，在制订作战计划时，就必须确认要采用哪一种伏击战术，并且依照战术需要来分派装备与队员。

1）近距离伏击
在伏击后，要立刻向敌军方向冲锋时采用的战术，将伏击的阵地构筑在游击队会通过的路径上，阵地距离猎杀区域的距离在 50m 以内，在丛林或森林这类天然掩蔽物较多的地区，经常采用这种近距离伏击战法。



2）远距离伏击
没有必要向前冲锋时采用，阵地设在距离猎杀区域 50m 以外的地方，开火射击后能立即脱离，这种战术适用于市区、草原或高原，视野开阔而且射击范围广的地地点。



3）骚扰式伏击
只用步枪发动奇袭。



4）毁灭性伏击
开火之后朝敌军冲锋，彻底消灭游击队。



■伏击的部队配置法

在执行伏击任务时，必须谨慎安排阵地位置，即使游击队从多个方向接近，也能对敌军发动攻势。



换句话说，我方部队要朝固定方向集中，而且要占据无论何种状况都能取得优势的高地。

■伏击的基本战术配置法

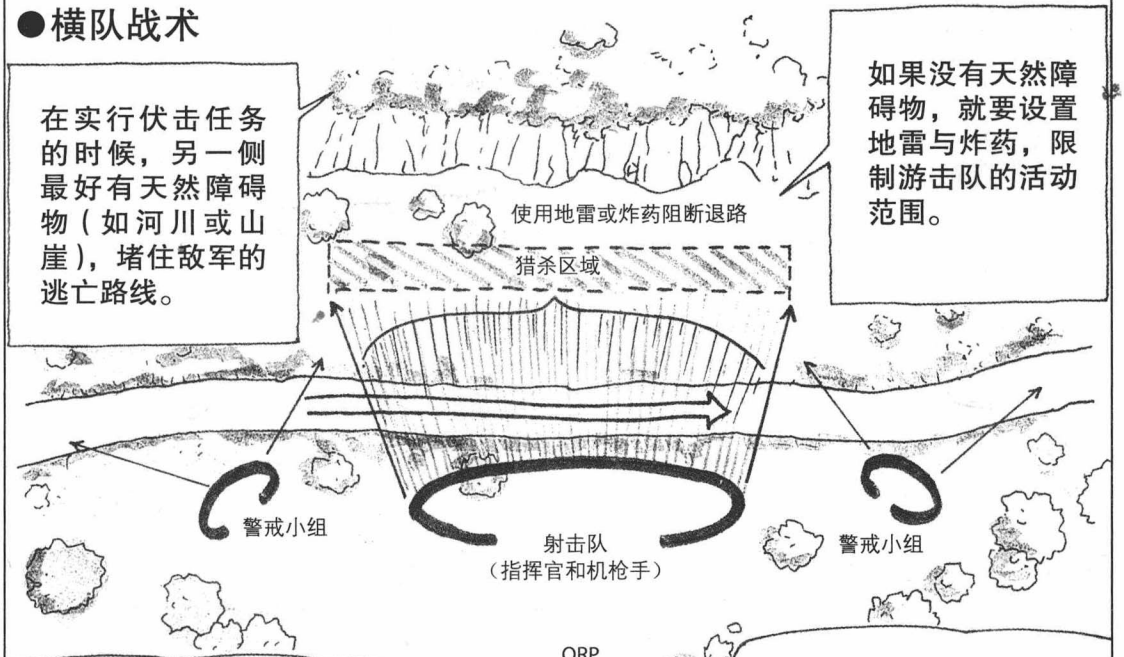
接着，我们来介绍伏击的基本战术，也就是横队战术。

首先要预测游击队的移动路径，然后将伏击部队配置在与路径平行的地方。运用这种队形能攻击敌军两翼，施以大范围的打击。

●横队战术

在实行伏击任务的时候，另一侧最好有天然障碍物（如河川或山崖），堵住敌军的逃亡路线。

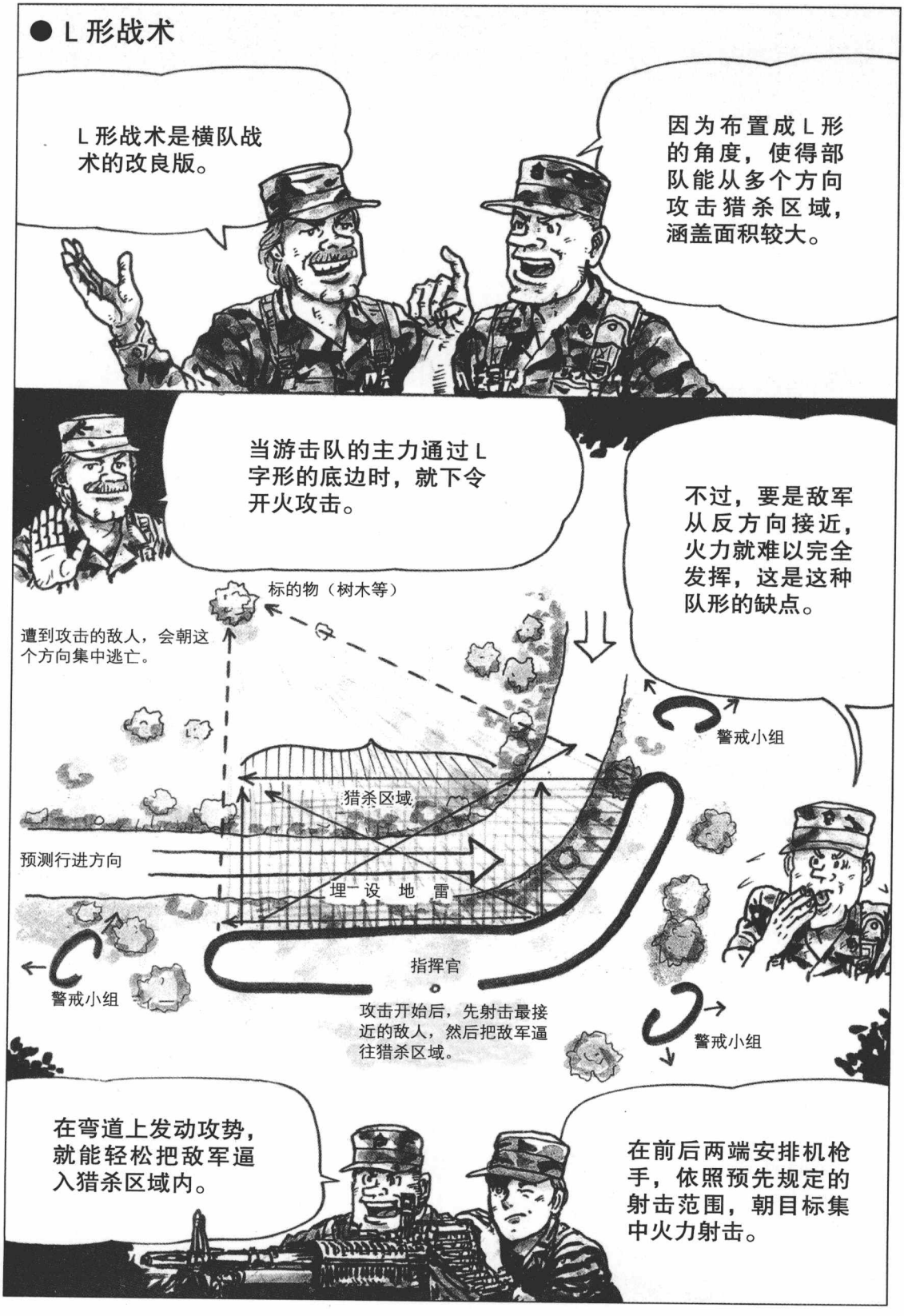
如果没有天然障碍物，就要设置地雷与炸药，限制游击队的活动范围。



不过，这种战术也有缺点，当游击队人数远多过伏击部队时，或者游击队行进中保持充分的间距时，就无法同时攻击所有的敌军，反而有可能遭到敌军的反击包抄。

伏击作战时，最重要的就是在四周设置※警戒小组，随时确认360°全方位的安全，以免主攻部队遭到突袭包抄。

※警戒小组：Security。


● L 形战术
L 形战术是横队战术的改良版。
因为布置成 L 形的角度，使得部队能从多个方向攻击猎杀区域，涵盖面积较大。
当游击队的主力通过 L 字形的底边时，就下令开火攻击。
不过，要是敌军从反方向接近，火力就难以完全发挥，这是这种队形的缺点。
标的物（树木等）
遭到攻击的敌人，会朝这个方向集中逃亡。
警戒小组
猎杀区域
预测行进方向
埋设地雷
指挥官
攻击开始后，先射击最接近的敌人，然后把敌军逼往猎杀区域。
警戒小组
警戒小组
在弯道上发动攻势，就能轻松把敌军逼入猎杀区域内。
在前后两端安排机枪手，依照预先规定的射击范围，朝目标集中火力射击。

■伏击的应用战术配置法

● T形战术

将伏击部队分成两队，设置在游击队预定行进路线的两侧。

之所以取“T形”这个名称，是因为两个伏击部队和敌军的位置，刚好形成T字形。

这种伏击方式能扰乱敌军的行动，延迟反应时间，是兼具心理战层面的战术。



因为在猎杀区域和路径两侧设置了炸药与地雷，所以可以避免敌军迂回，封锁住敌军的反击。



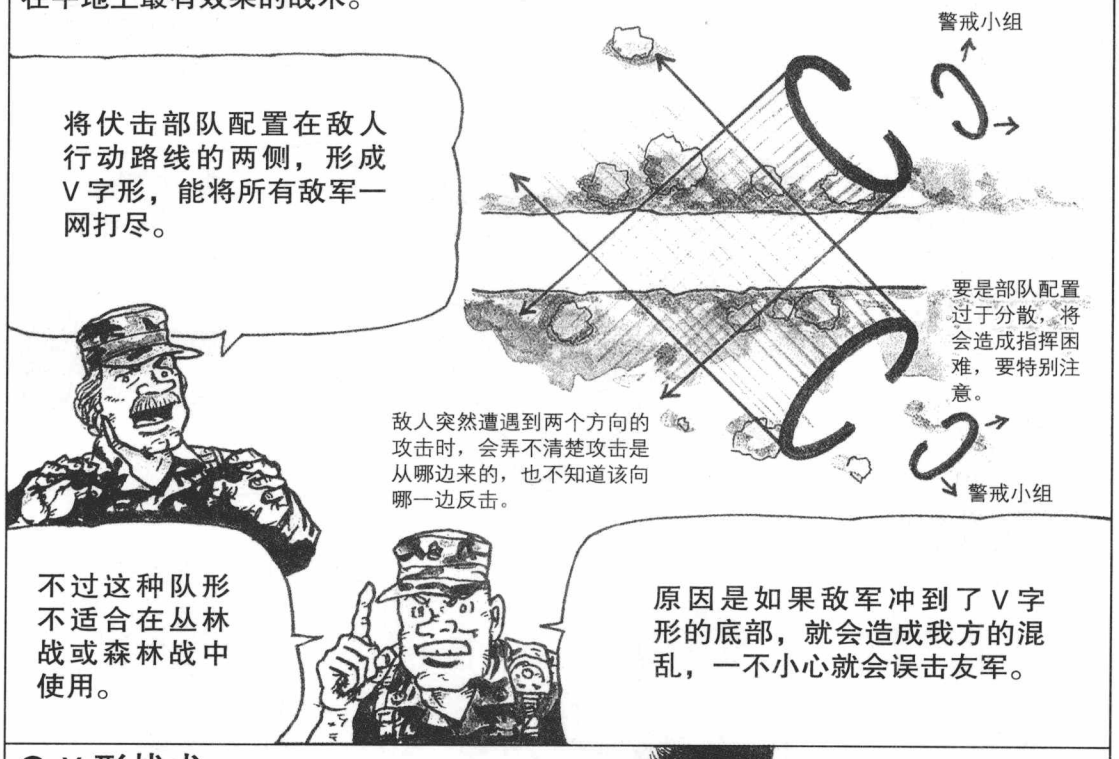
T形战术比较容易识别敌我双方，在夜间伏击时特别有效。



在采用这种战术时，只需要对猎杀区域射击，不会有友军进入猎杀区域，所以猎杀区域内会动的东西都是敌军，可以开火射击。

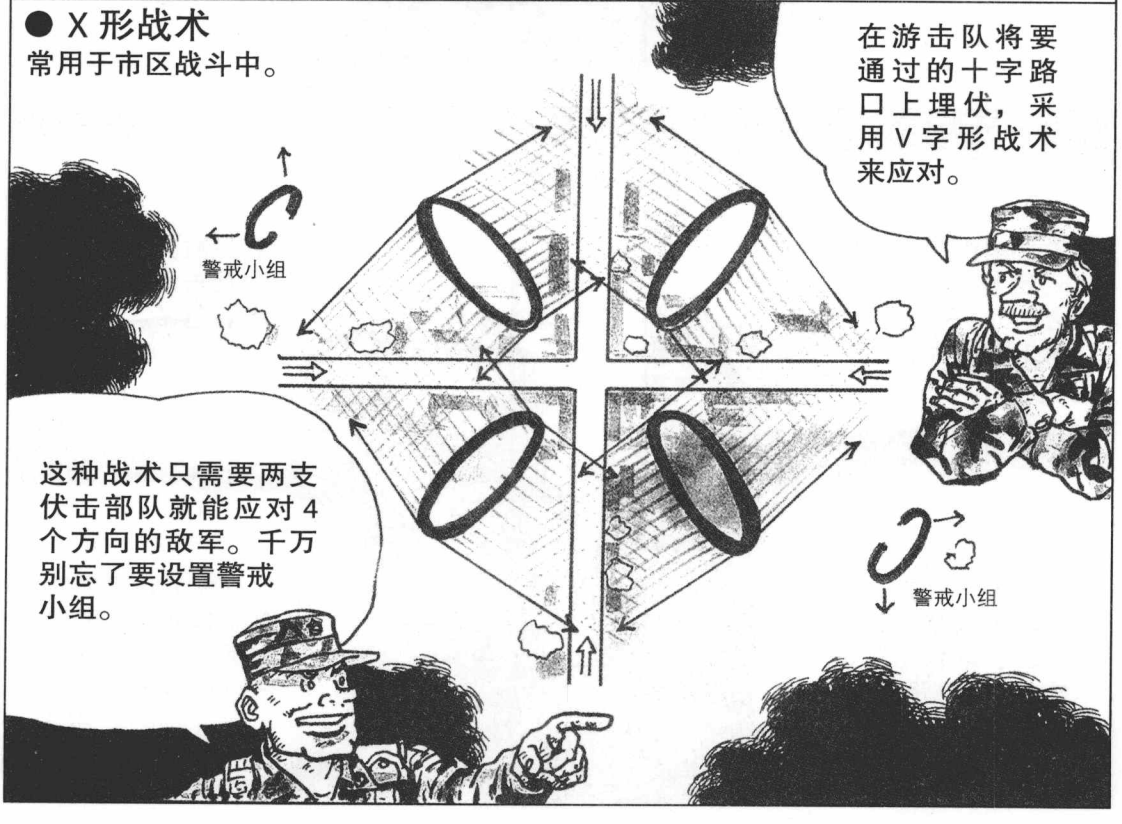
● V 形战术

在平地上最有效果的战术。



● X 形战术

常用于市区战斗中。



●三角形战术

在夜间或是处于纷争地区时使用。

将伏击部队分成三个小队，构成三角形的伏击阵地。

随时做好 360° 的警戒，以便随时都能朝任何方向开火攻击。

轻迫击炮

这种队形需要较多的人员，所以小规模的部队无法使用。

机枪要设置在三个角的顶点上，如果中央能再设置一门轻迫击炮，就能更有效地提供 360° 的火力支援。

※轻迫击炮：轻型的迫击炮。

■撤退

攻击结束后，所有队员都要到 RP 集合，RP 不能距离伏击阵地太近。

要是敌人在这时发动反击，我方就很难防范了。

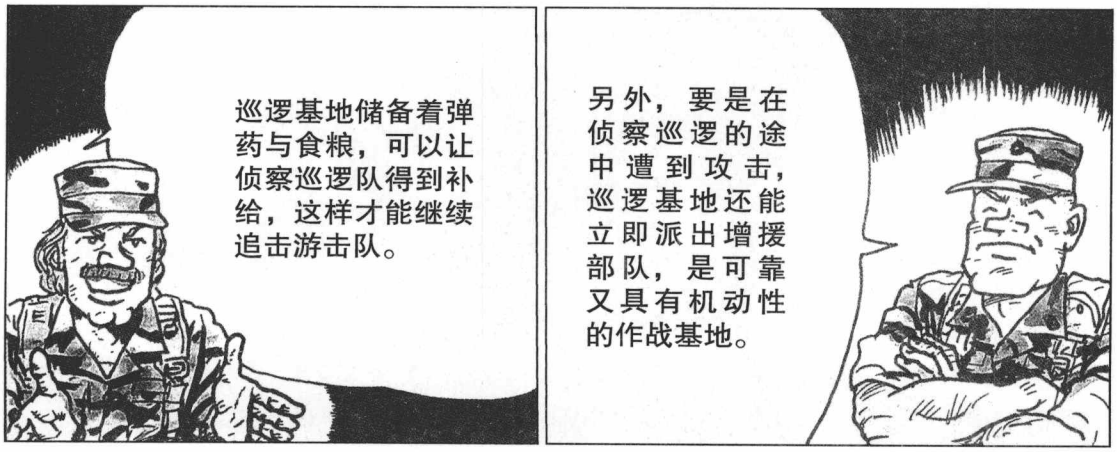
情况许可的话，最好在事前就告知队员们，从伏击阵地撤往 RP 的路线。

务必要求队员们熟记地形地物，即使在夜间也一样能平安地脱离战场。

第 16 章　巡逻基地


■反游击战术（Part 4）
在反游击战术（Part 4）这一节，我们要学习如何构筑巡逻基地，以及基地的运用方法。
巡逻基地就像是能够派出侦察巡逻队的航空母舰。


在非正规战中，一味地向前推进并不能取得胜利。
要想一劳永逸消灭游击队，最有效的战术就是潜入敌区和纷争地区，进行滴水不漏的搜索。


巡逻基地储备着弹药与食粮，可以让侦察巡逻队得到补给，这样才能继续追击游击队。
另外，要是在侦察巡逻的途中遭到攻击，巡逻基地还能立即派出增援部队，是可靠又具有机动性的作战基地。

■巡逻基地

1）构筑阵地



当侦察队成功潜入作战行动的预定地区后，就要立即构筑巡逻基地，保持攻击性或是防御性的警戒状态。



当然，基地的规模是依部队当时的状况而定的。



选择在哪里构筑基地，是由指挥官判断过现场之后决定的，不过有时也会参考空中侦察与地图的信息来决定。



在反游击战中，构筑基地必须完全保密，不能让敌军察觉。

如果是在敌军战力较弱、活动规模较小的地区，就不必太过紧张。



不过，如果是在敌军势力相当活跃的地区，状况就相当恶劣，一旦被敌军发现，就得要立刻脱离战场。

2）巡逻基地的必要条件



- 基地必须不被敌人发现，周围拥有天然伪装物与掩蔽物。
- 在侦察目标区时，必须保持隐匿。
- 能够检查装备与武器，并有进食的地点。
- 基地必须能让部队集结，以便在发起攻击前进行最后确认。
- 在执行伏击与突击任务时，基地必须具备出击与再集结地点的条件。



3) 构筑巡逻基地时的注意要点

- 如果部队为排级规模，必须参考空中侦察与行动计划的情报，在地图上选定地点。如果是更小规模的部队，则可以依现场判断来决定地点。
- 选定地点之后不可立即构筑工事，要先对该地点和周围地区实施侦察。
- 一开始就要考虑预备基地的设置位置。有时使用空中侦察与地图的信息来决定地点，到了现场进行侦察之后，发现该地不适合建构基地，就要改用预备计划。
- 部队撤出巡逻基地时必须以班为单位秘密撤离，并且在撤退路径上设置※LUP。
- 预先设置集结用的 RP，以便在遭受攻击时迅速脱离战场。

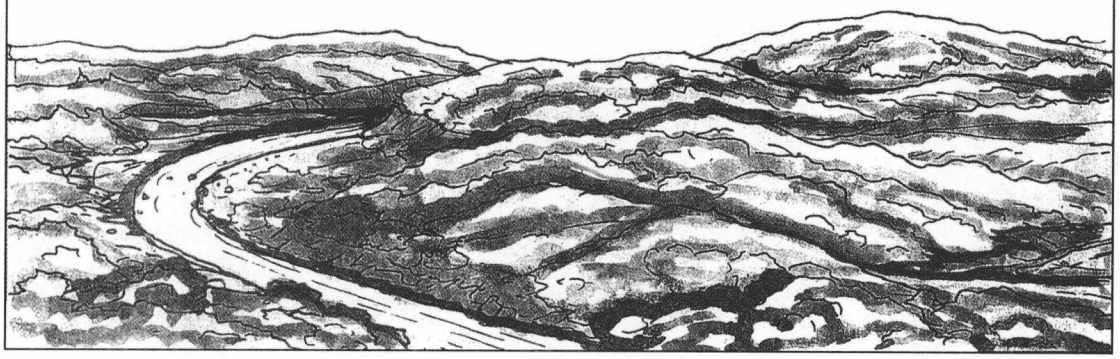


※LUP（Link Up Point）：再集结地点。



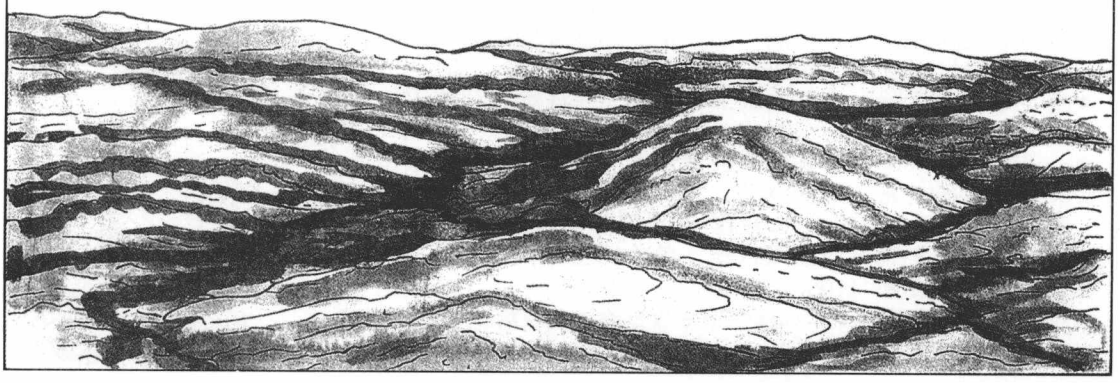
●防御性的巡逻基地

1. 选择不利于徒步移动、同时缺乏战术价值的地点。
2. 选择丛林与灌木林这类天然伪装十分充分的地点。
3. 选择人迹罕至的地点。
4. 选择接近河川与水流的地点。
5. 选择敌军不易察觉悬崖下方的凹坑或是废墟等伪装物充足的地点。



●攻击性的巡逻基地

1. 需设置监视警戒哨，以便及早发现敌军接近。
2. 确保监视警戒哨与主力之间的通信畅通。
3. 彻底强化巡逻基地的防御能力。
4. 确保多个撤退用的路线。
5. 加强伪装，严禁发出噪音与闪光。



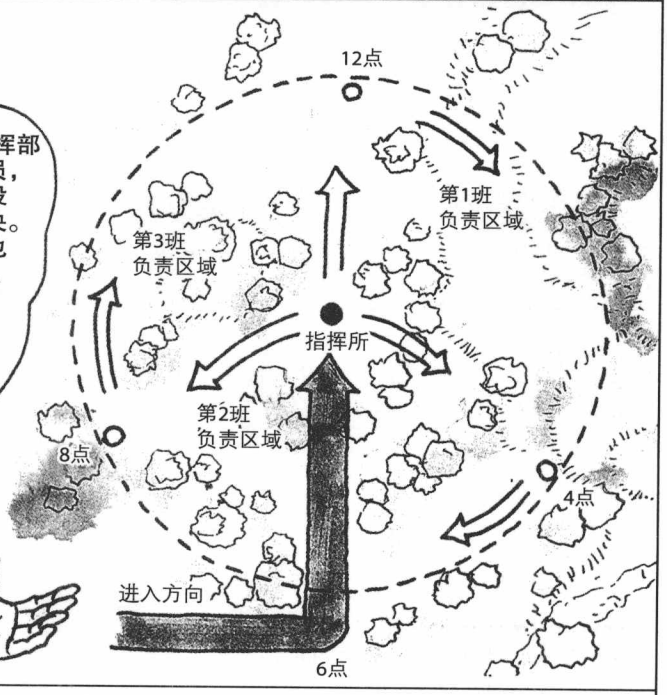
构筑小规模巡逻基地

1）接近

决定构筑巡逻基地后，在没有抵达该地点前的200m处，就要下令部队停止前进，对360°全方位进行警戒，然后派出侦察部队。

2）侦察

这时排长要将五大预备计划传达给排指挥部士官，然后率领各班班长、无线电通信员，以及其中一个班展开行动。将6点方向设为进入方向，指挥所则设在该地区的中央。接着，把基地按预定计划分成3等份，也就是12点至4点方向、4点至8点方向、8点至12点方向这3个区域，每个区域涵盖120°。每一区都派出侦察队员加以侦察，周围侦察完毕之后，班长与士兵留在原地，排长则返回原处与本队会合。



3）构筑工事

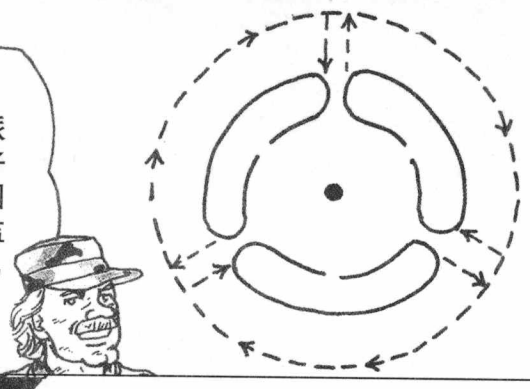
接着，本队以纵队队形沿着同样的路径进入基地预定地，每次派出1个班，逐一进入阵地内。然后各班从警戒区的左翼开始移动，直到带领的队员抵达另一警戒区的右翼为止。各班在绕着圆弧前往该班负责范围的同时，也要一并对负责区域的外侧进行警戒。

4）细节研讨



排长前往各个警戒区，对周围警戒事项作最后的提示。在此之前，则要求各班班长加强伪装，并且划定射击区域。

5) 周边侦察



该地区警戒完成后，每一区都要派出侦察队员，以从左到右的顺序仔细搜索侦察外面的区域，确认周围有无敌军部队或平民。同时设定监视警戒地点、RP、LUP、撤退路线，然后向各班班长报告。

6）决策



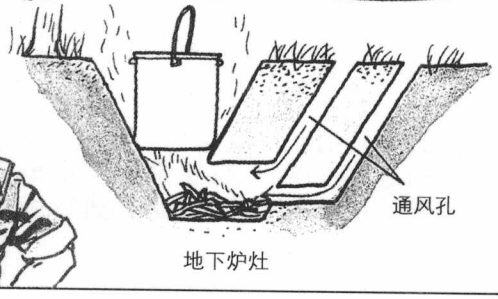
到了这个阶段，排长参考过各方情报之后，必须决定是要留在这个巡逻基地，还是要移动到其他基地。

7）安全管理

每个警戒区域都要派出巡逻队，确认周边的安全，而出发地点则要加以伪装、派出步哨。用餐时尽可能避免用火，如果非得生火不可，也只能在白天用火。



挖掘竖坑，在坑内生火可以避免火光外露。燃料要选用坚硬干燥的木头，以免产生烟雾。

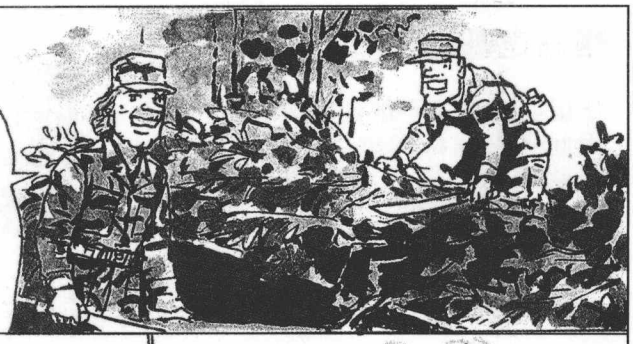


如果巡逻基地被发现，就要当场加以逮捕，送往指挥部。并尽可能避免让他发现更多基地的情报。



8）防御

只有在无法脱离时，才会采用防御战术。不必精心构筑完美的射击阵地，而要充分利用天然伪装与掩蔽物。还要设置警报系统。一旦发出警报，就要依照事前的决策迅速脱离，或是予以反击。



9）通信方式

利用无线电、有线电话、号令等各种通信方式，迅速联系巡逻基地内的所有队员。和上级单位联络用的无线电，通常设置在中央的指挥所里。



10）卫生

白天时刻要在警戒网外上厕所，晚间则改在警戒网内上厕所。上厕所时一定要两人一组一起行动，其中一人负责警戒。尽可能不要洗脸或刷牙，基地内外要随时保持清洁。另外，在离开时要将所有垃圾都一并带走。



11）水源

如果巡逻基地附近有水源的话，可以就近补充，提供部队所需的用水。不过，1 天只能取水 2 次，取水时也要两人一组一起行动。



12）军事补给

物资和弹药通常由空运方式补给，最常采用的方法是将物资装在附有降落伞的容器中，然后用运输机或直升机空投下来。

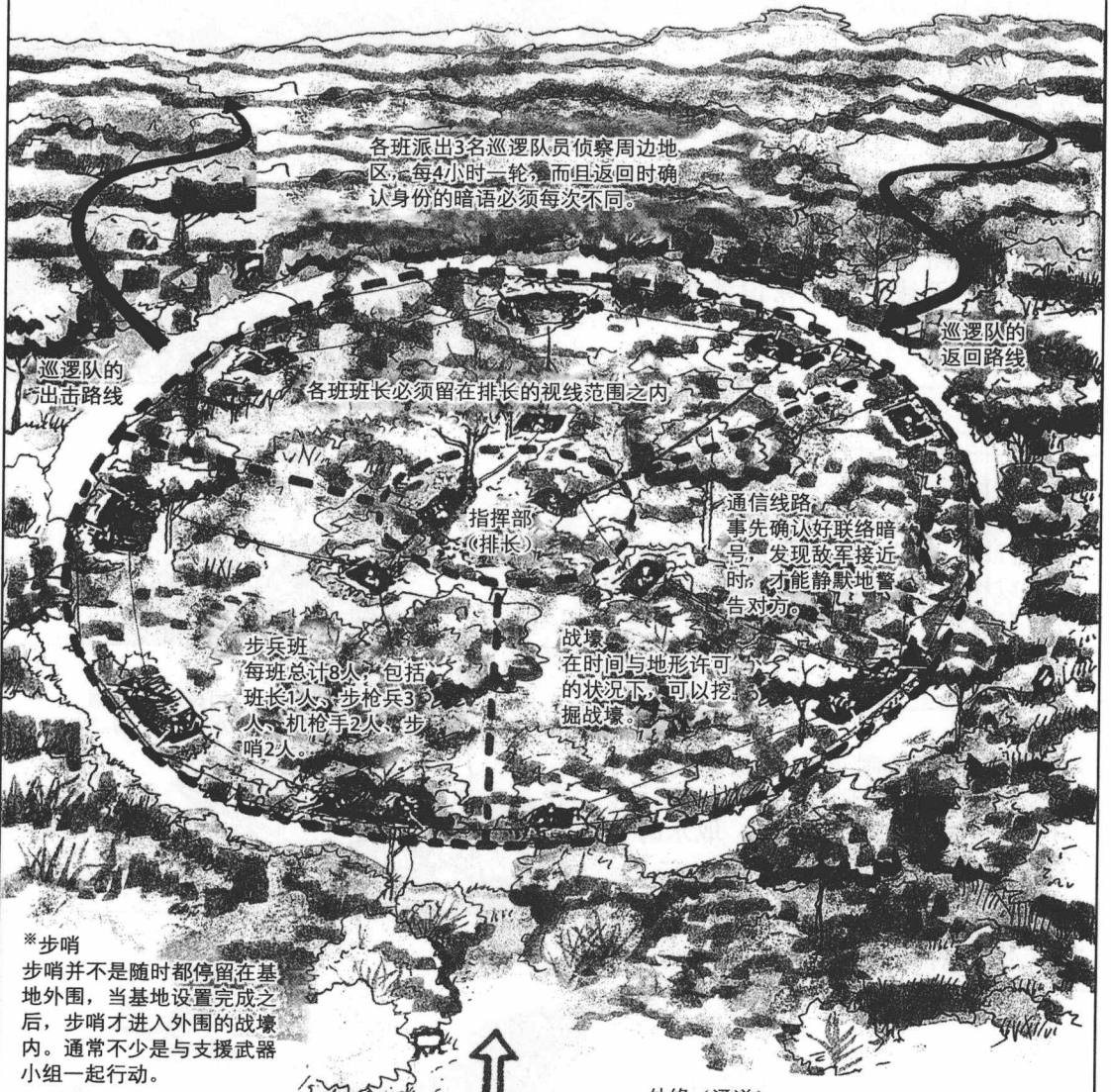


■巡逻基地

最重要的是决不能让敌军发现，因此务必保持静默。各班在进行联络时，白天可使用手势，晚间则派遣传令。



这是建构在丛林中的代表性巡逻基地。



※步哨：负责警戒的卫兵。

※阔刀地雷：指向性地雷，引爆时内藏的钢珠会朝固定方向飞散，击毙敌人。

第17章　防护背心


第4篇
护身装备篇
04
防护背心
防护背心依使用目的可以分为软式和硬式两种。
软式防护背心主要是阻挡手枪子弹、散弹枪子弹，以及炮弹的破片。
硬式则可以对抗刀刃、步枪子弹，以及手枪的穿甲弹。
一般平民用和警用防护背心多半是用来阻挡子弹弹头的。
军队防护背心的主要功能则是阻挡破片（包括直接伤害与间接伤害）。
预先估计有可能遇到哪些危险状况，然后将软式和硬式防护背心搭配使用，就能保护身体不受子弹或破片的伤害。
穿着防护背心的目的是要保护就人体的中枢器官与内脏不受伤害。

软式防护背心的功用是阻挡炮弹的破片与低速的弹头（通常是手枪子弹）。

所以遇到刀刃、冰锥、十字弓箭等锐利武器及高速步枪子弹弹头，就有可能遭到穿透。

另外，即使同样是手枪子弹，有些手枪子弹的弹头重量与弹道较为特殊，也可能会穿透软式防护背心。

托卡列夫的弹头初速很高，贯穿力也很强喔！

（初速＝秒速）

.45ACP（855m/fps）

9mm 格鲁（1165m/fps）

.32ACP（905m/fps）

7.62mm 托卡列夫（1441m/fps）

所以，一般平民用与警用的防护背心，还细分为许多不同的等级。

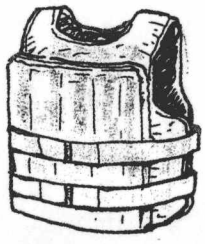
一般可以分为 Type I、II、IIA、III、IIIA 这几个等级，级数越高就能阻挡更多种类的弹头，不过实际性能因为制造公司的不同而有所差异。

●防护背心的材质

光谱纤维比凯夫拉纤维更轻，而且吸水后性能也不会打折扣，可惜价格非常高昂，算是美中不足之处。

⬇ 软式
凯夫拉纤维
光谱纤维





⬆ 硬式
陶式装甲
光谱装甲

※光谱纤维：Spectra纤维，俗称光谱盾，由阿雷德席格纳公司开发的特殊纤维，强度为钢铁的10倍，重量比凯夫拉纤维更轻，即使吸水之后性能也不易降低，是价格高昂的高性能产品。

※凯夫拉纤维：Kevlar纤维，由杜邦公司开发的特殊纤维，强度为钢铁的5倍，可是吸水之后抗弹能力就会降低。

■军用防护背心的演变

军用防护背心的保护范围，主要是从脖子到腰部，近年来为了让双手能够更灵活地用枪，因此在设计上下了许多功夫，也致力于减轻重量。另外，军用防护背心外面有许多口袋，可以装各种装备，不过，像这类基于实战经验而开发的防护背心，都是在20世纪90年代以后才出现的。

第一次世界大战时，德军的步哨以及掷弹兵穿着的防护背心。

美军在参考过德军的防护衣之后，自行开发的1918型防护背心。

第二次世界大战时，轰炸机机组成员穿着的防护衣，可保护身体不受破片的侵害。

狙击手用T40防护背心

第二次世界大战后，研讨地面部队官兵的死伤原因，报告中指出有三分之二的伤亡是破片造成的，所以越南战争时期，美军大量配发防护背心给所有官兵穿着，之后，世界各国的军队也纷纷将防护背心纳入标准装备之一。

初期的防护背心是套在战斗装备外头，穿脱不易，而且拉链位于身体中央，使得身体正面的防护出现漏洞。

20世纪50年代的T40改良型M12

就因为有这个缺点，许多官兵即使穿着防护背心，在遭到破片击中时，仍旧伤重不治，而在照料负伤者时，也因为穿脱不易而造成困扰。

越南战争时期

所以，后来把拉链改良成左右交错贴合※魔术粘，此外还增设了扣孔，可以加挂步枪的备用弹匣袋与水壶。

陆战队用M1951

M69

M1955

演变到这里，只要穿上防护背心，就等于穿上了随身装备，可以立即进行战斗，非常方便。

※魔术粘（Velcro Fastener）：魔术胶带。

※PASGT（Personnel Armor System Ground Troops）：部队个人防护系统，俗称破片衣。

另外，又演变成可以在身体正面加装硬式陶瓷装甲的防护系统，如此一来，就能够抵挡步枪子弹与手枪的穿甲弹了。

现代美军用的防护背心
※PASGT

腋下和肩膀都用魔鬼粘固定，一旦负伤很容易脱下，领口也经过强化，提升了脖子部位的防护力。

现在世界各国的部队都很重视防护背心，因为穿着防护背心，不仅可以减少人员伤亡，还可以提升官兵士气。

穿上防护背心后，心里自然就会产生安全感，让人勇气百倍。

□反恐／保护要人／警察用防护背心

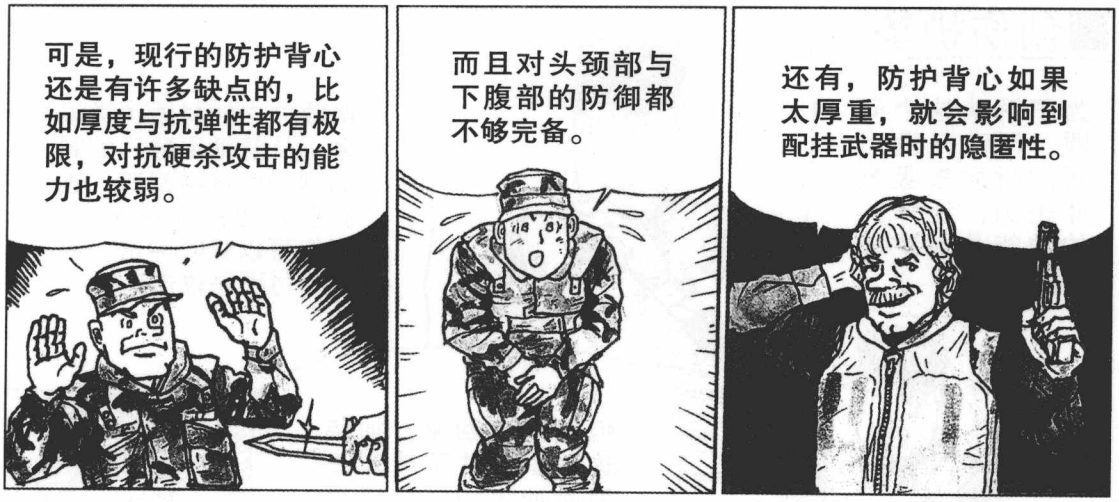
防护背心并不一定都得套在野战服或是工作服外面。

一般警员、保护要人的保镖，以及穿着便服从事反恐任务时，也可以将防护背心穿在里面。

近来，甚至有些厂商将防护衣做成风衣或外套的样式。

这样的防护衣，可以降低外人的警戒心，也算是附带的优点。

第 18 章　防弹与抗弹的差异



■防弹与抗弹的差异



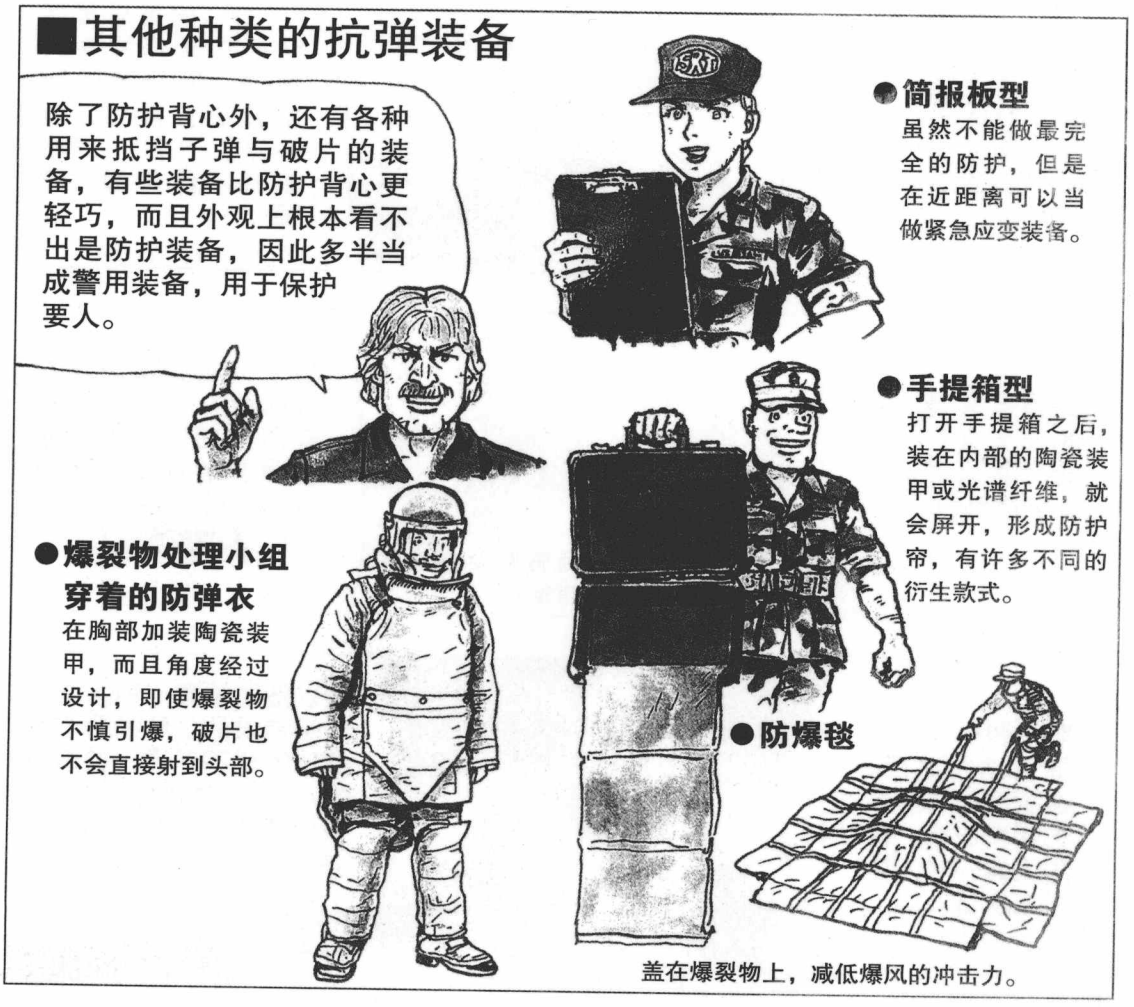




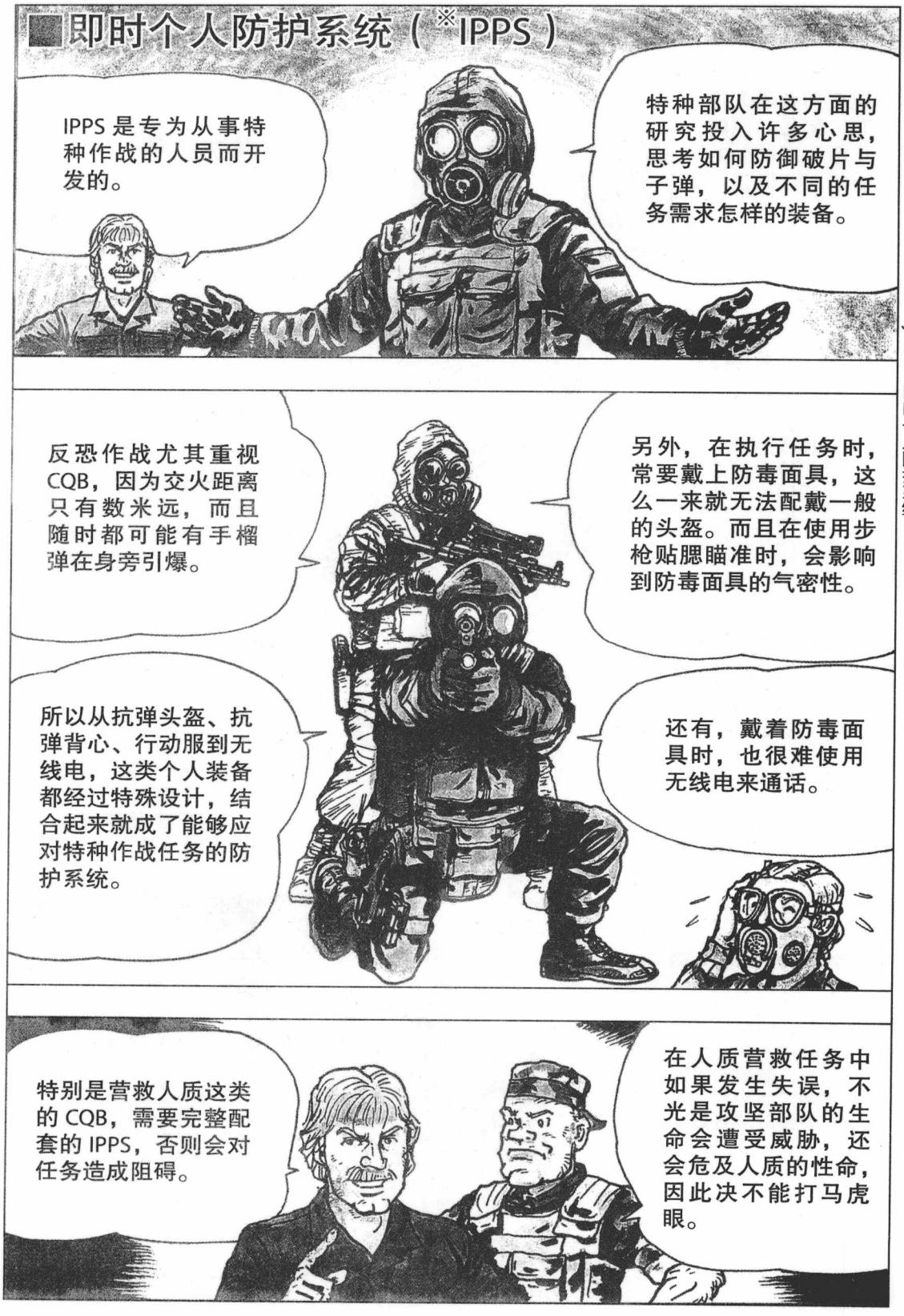
■创伤护垫



■其他种类的抗弹装备



第 19 章　即时个人防护系统



※IPPS：Instantaneous Personal Protection System，即时个人防护系统。

■反恐部队用的 IPPS

现在拥有最先进IPPS装备，同时不断开发的是英国的SAS队员。



●防护头盔

使用纤维制造，具有相当程度的抗弹能力，可以抵抗9mm子弹，但最主要的功能，还是防止破片伤害颈部，造型经过特殊设计，即使戴着护耳也能戴上头盔。

●防毒面具

镜片部分经过改良，变成拥有完整视野的一体成型镜片，镜片使用特殊有色玻璃，透过镜片观看时会觉得光度变暗，如此一来，遇到火灾或是震撼弹的闪光时，才不会暂时失去视觉。

●护耳

车辆成员专用护耳，内部附有耳机，可用开关来控制，这种护耳可以降低射击与爆炸的噪音，但不会影响其他声音的收音。

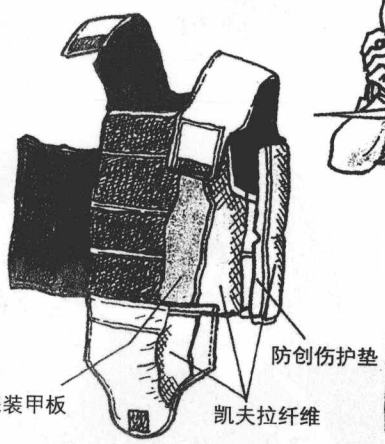
●麦克风

装设在防毒面具内，戴着防毒面具就能通话。

这身全黑的装束，在恐怖分子眼中，简直就像是死神或恶魔一般。

●行动服

使用Nomex纤维制成，耐火性强，由于投掷震撼弹与引爆炸药强行攻坚时会产生火花，随时可能灼伤身体并且引发火灾，因此反恐部队对行动服的耐火性有较高要求，膝盖与手肘加装护垫，减轻战斗行动中可能造成的疼痛。



●防护背心

在抗弹防护背心或防破片防护背心外，加装陶瓷装甲板，内侧则加装防创伤护垫。

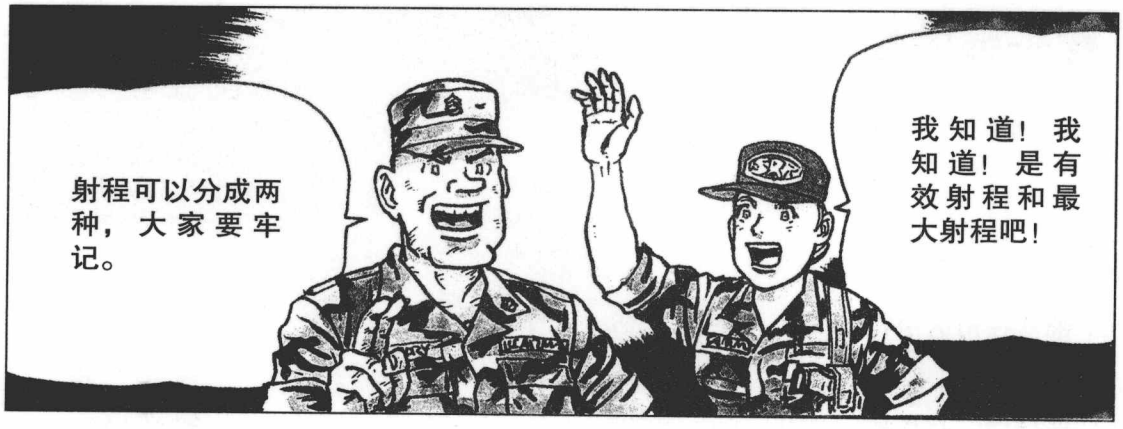
第 20 章　子弹的性能



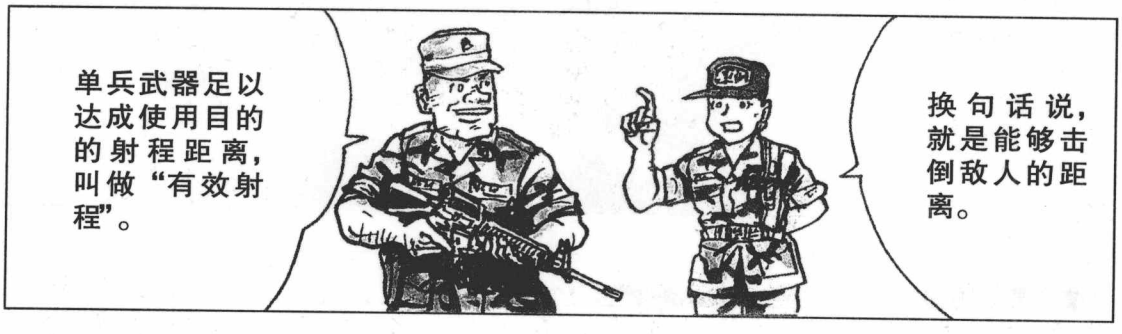
※搜索摧毁：找出敌人并且加以消灭。





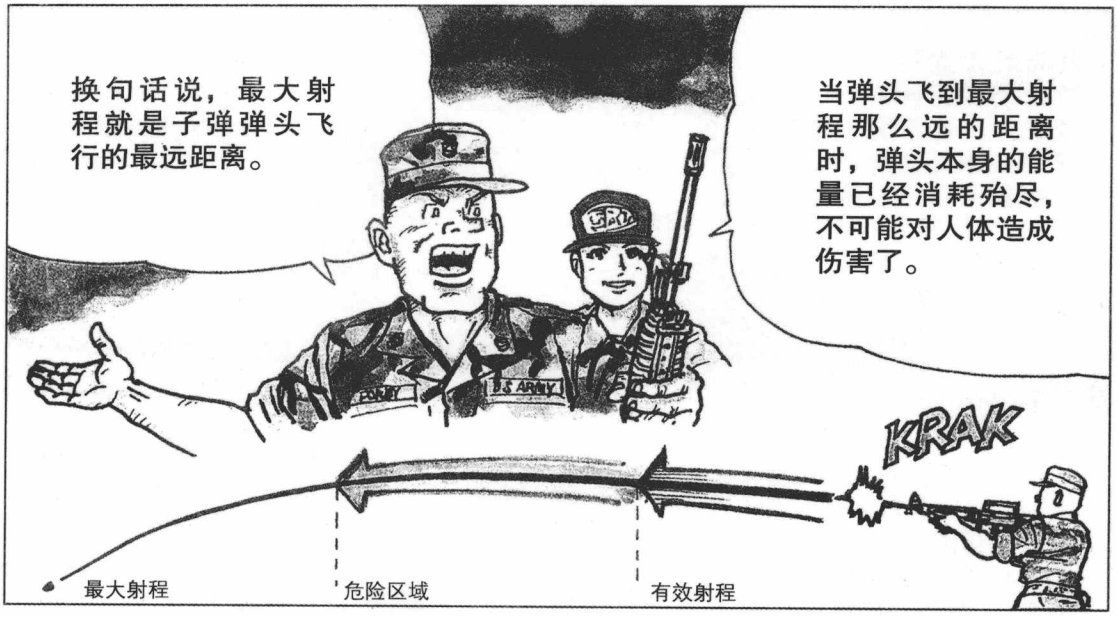

射程可以分成两种，大家要牢记。
我知道！我知道！是有效射程和最大射程吧！

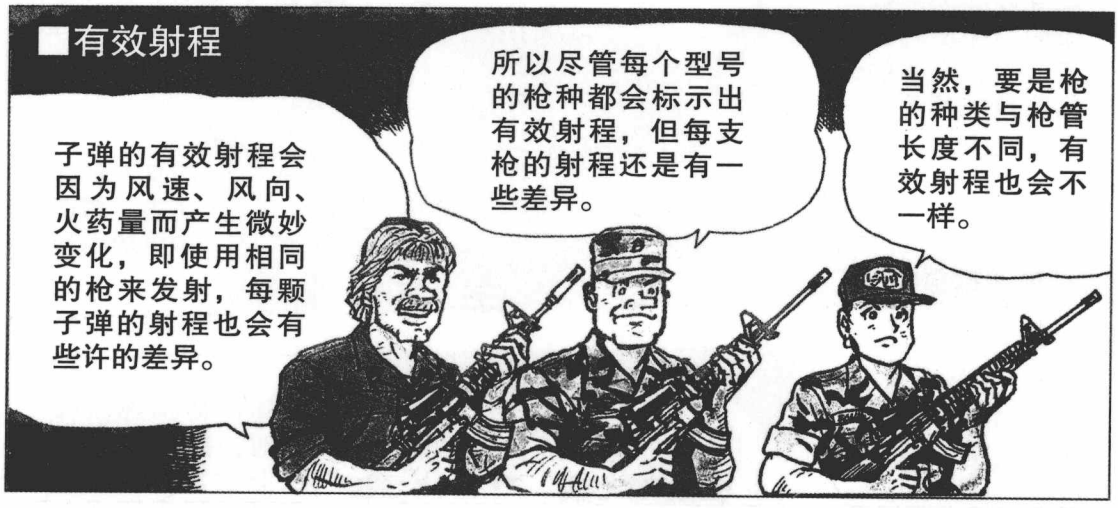

没错，那么珊蒂，你来说说差别在哪里。
呃……这个嘛……
我看你是一知半解吧！你给我仔细听好！


单兵武器足以达成使用目的的射程距离，叫做“有效射程”。
换句话说，就是能够击倒敌人的距离。


在有效射程外，还有段距离叫做“危险区域”，这个区域是子弹飞行中能够对人体造成伤害的最远距离。
原来这就是最大射程啊……
不！“最大射程”是指子弹弹头的飞行距离。
KRAK

第 21 章　有效射程

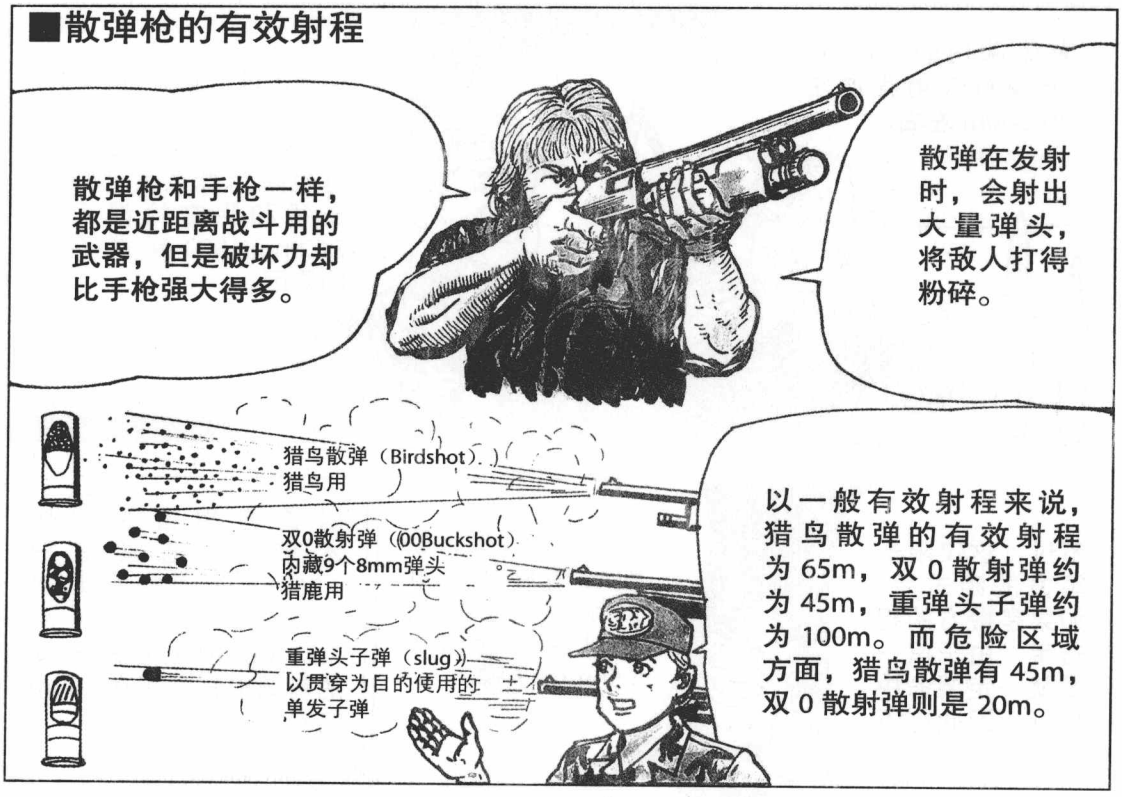

换句话说，最大射程就是子弹弹头飞行的最远距离。
当弹头飞到最大射程那么远的距离时，弹头本身的能量已经消耗殆尽，不可能对人体造成伤害了。
KRAK
最大射程
危险区域
有效射程


■有效射程
子弹的有效射程会因为风速、风向、火药量而产生微妙变化，即使用相同的枪来发射，每颗子弹的射程也会有些许的差异。
所以尽管每个型号的枪种都会标示出有效射程，但每支枪的射程还是有一些差异。
当然，要是枪的种类与枪管长度不同，有效射程也会不一样。


■手枪的有效射程
手枪的有效射程很短，适合近距离战斗，但是不适合远距离射击。
即使经常使用手枪的警察与 SWAT，也只能将最远的有效射程定在 23m。


就算是比赛手枪射击技术的射击竞技会，也不进行23m以外的射击检定。
根据FBI的统计报告，警方与歹徒交火的距离平均起来只有7m左右。
不过，近年来由于手枪性能提升，使得IPSC射手与特种部队开始延伸手枪的有效射程，并且把射击训练的最远距离提高到50m远。
可是从现实层面来考虑，这么远已经失去意义了，所以到现在还是争论不休。
原因就在于歹徒有可能躲在人质或掩蔽物后方，真能在那么远的距离击毙歹徒吗?
还有，练习的标靶不会动，但是歹徒会躲闪。
而且歹徒还会还击，想要命中更加困难。
尽管有些厂商尝试在手枪上加装狙击瞄镜和精确瞄准具，但手枪还是无法成为攻坚的主力武器。
没错！特种部队作战时，并不只有在狭窄的室内，有时还要进行中距离和远距离的射击，从命中准确度和可靠性来说，SMG还是不可或缺的。
另外还有一点要注意，通常手枪和SMG使用的是相同的弹药，这样的子弹弹头在飞行了500m后，依然有相当的能量，仍旧是危险区域，要特别小心。

■散弹枪的有效射程



■步枪的有效射程

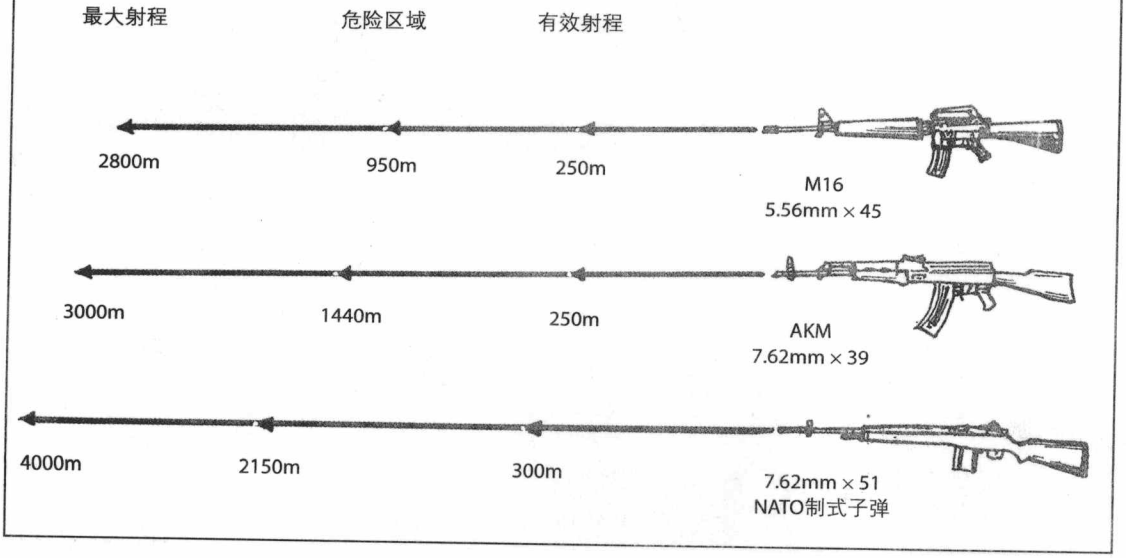





M16 采用的 5.56mm 子弹有效射程通常为 600m 左右。
相对来说，使用 7.62NATO 制式子弹的 M14 与 FAL，有效射程就长达 1000m，这也是为什么大部分狙击手和狙击枪都采用 7.62mmNATO 制式子弹的原因。


不过，这仅限于军方的狙击手，如果是警方的狙击手，由于第一发就一定要命中目标，因此绝不容许失误。
警方狙击手的大原则是尽可能接近目标、缩短射程，所以通常会选用 5.56mm 子弹。

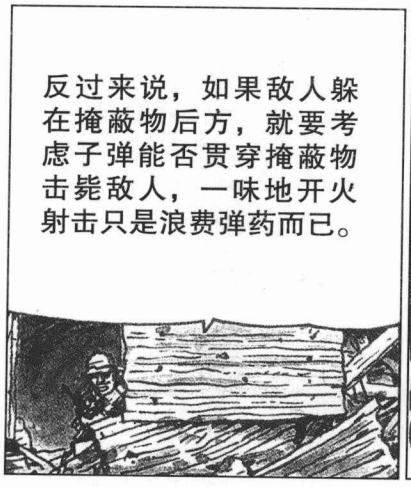

以警方狙击手的战术来说，通常是把 5.56mm 子弹的有效射程定在 100m 左右，而 7.62mmNATO 制式子弹的有效射程则定在 200m 左右。

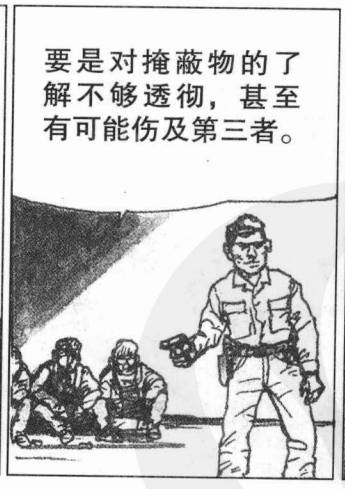

最大射程
危险区域
有效射程
2800m
950m
250m
M16
5.56mm × 45
3000m
1440m
250m
AKM
7.62mm × 39
4000m
2150m
300m
7.62mm × 51
NATO制式子弹

第 22 章　掩蔽物

■贯穿力的注意事项

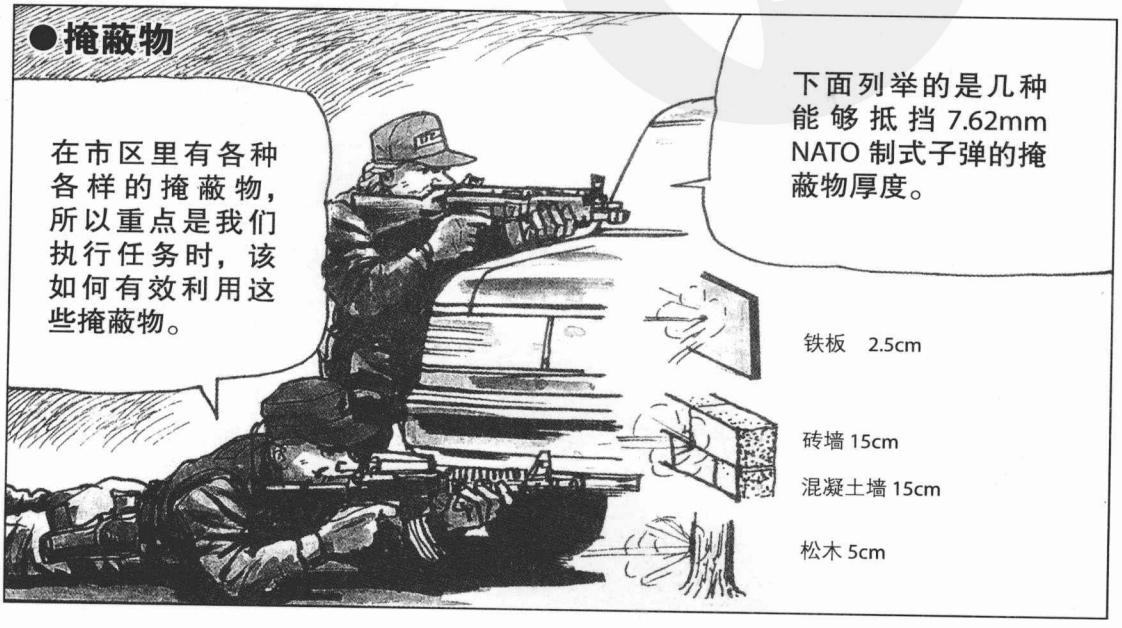








●掩蔽物




●室内
如果梁柱和墙壁是使用木材建造的，就会发生像电影“魔鬼终结者”那样的情节，就连手枪子弹都能轻易贯穿。
ZIP ZIP ZIP ZING
水泥墙和砖墙能够抵御大部分子弹，不会遭到贯穿，可是要小心跳弹伤人。


●汽车
挡风玻璃
车窗玻璃的倾斜角度有时会改变手枪子弹的弹道。
汽车的造型设计不断更新，为了降低耗油量和制造成本，车厂多半喜欢推出轻盈的跑车，而舍弃坚固结实的车型。所以现在的汽车掩蔽效果越来越差了。
车门
车头冷却栅
引擎机件能够完全阻挡子弹贯穿。
步枪子弹能够贯穿车门，如果是 5.56mm 子弹，贯穿之后还会变成破片，在车内反弹。
20 世纪 50 年代的美国车比较结实，但是大家可不要误以为现在的普通汽车也有这种防弹能力。


我们常在电影中看到警察利用打开的车门当做掩蔽物，其实这是危险的行为。
车门根本挡不住子弹，而且敌人可以清楚地看见车门下方的双脚，只要把枪口放低射击，车门后方的人一定会受伤倒地。

第 23 章　贴身保镖

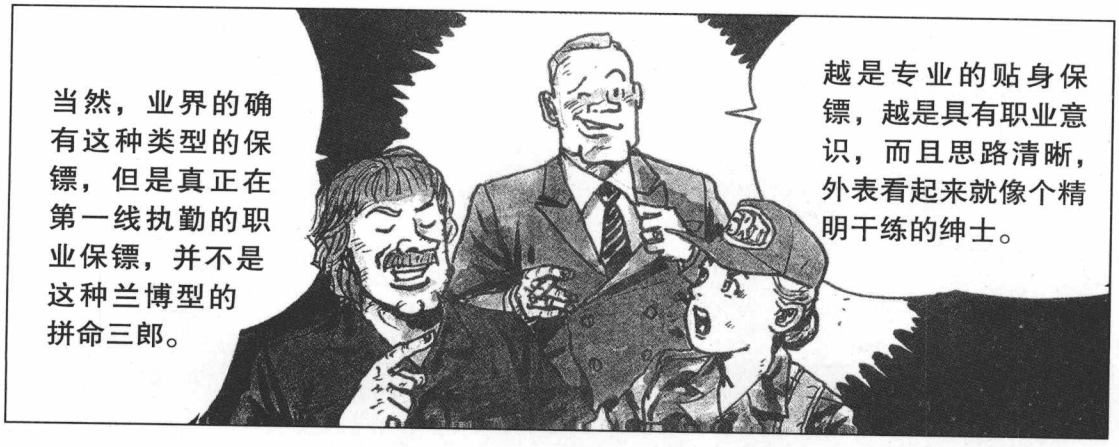
第 5 篇
贴身保镖篇

05

■什么是贴身保镖？








可是，在1981年3月31日暗杀美国总统里根的未遂事件中，
PAN PAN
特勤人员真的是利用自己的身体挡住了子弹，把负伤的总统推到车子里的。
而且还当场逮捕了疑犯欣克利。


的确，在那次事件中，特勤人员奋不顾身地冒死保护总统的安全。但那次是特殊情况，不得不如此。
贴身保镖平常的任务并不都是这样危险的。
他们采取行动时，都会尽量避开危险，也就是以事前防范为大原则。


学习危机处理方式固然很重要，但是只学危机处理，那担任护卫就不够格了。
贴身保镖的真正作用是避免雇主陷入危险状况之中。
对于特定的财产、物品，以及雇主和雇主的家人提供安心和安全的保障，才是贴身保镖的本分。
是，我了解贴身保镖的定义了。
私人保镖通常会保持低调，刻意不凸显自己，行动时则以尽量避免引人注意为原则。
但是在保护总统或国际要人时，则反而要刻意凸显自己的身份，这时隐匿身份就没意义了。
不管是哪一种护卫任务，如果一开始就预料到恐怖分子会发动袭击，几乎没有人会接下这种工作。
因为风险实在太大了，稍有不慎的话，连贴身保镖自己都会送命。以民间的私人保镖来说，答应接受这种任务的，大概只有喜欢冒险的兰博，或是追求高额报酬的雇佣兵吧！

第 24 章　雇主是谁？受雇的又是谁？





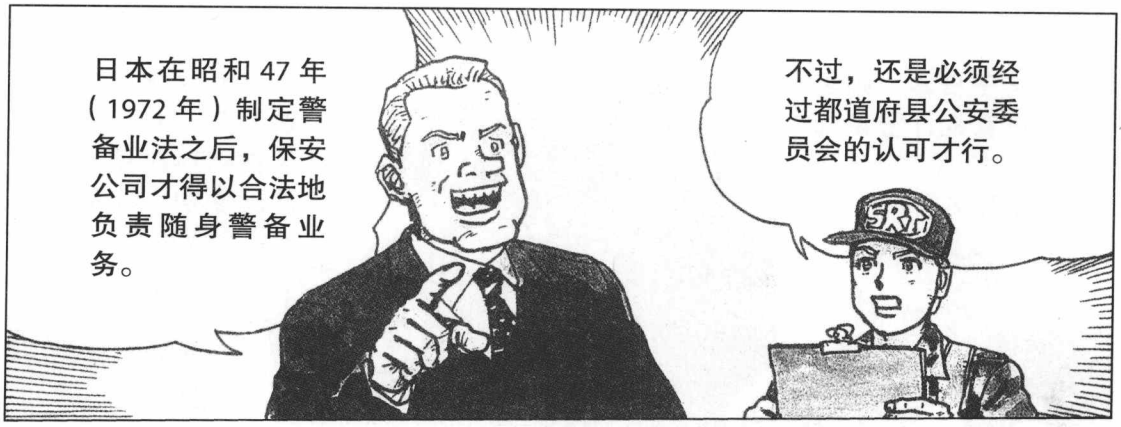





至于日本，则是由警视厅警备部警护课的SP来执行这类任务。
日本的SP不同于特勤人员，其特征是，从首相到政界的大范围警护，都是由他们全权负责。


在警备课长的指挥下，SP大致划分成保护内阁总理大臣、各省大臣、各政党干部和外国政要等不同的专属部队。
近年来，都道府县警方也陆续设置专属部队，被挑选出来的队员必须前往警视厅接受SP的研修训练。


至于民间的私人护卫，在美国有专门的贴身保镖派遣公司，以及各种保安公司负担这些业务，有时候侦探社也会接受这样的委托。
就像是《保镖》那部美国电影，对吧！


日本在昭和47年（1972年）制定警备业法之后，保安公司才得以合法地负责随身警备业务。
不过，还是必须经过都道府县公安委员会的认可才行。

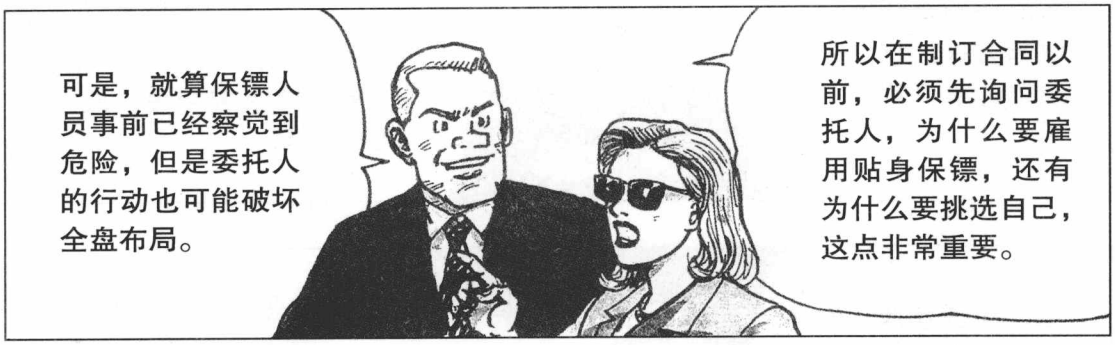

其实随身警备业务还可以细分为要人护卫与特殊警备两种。
●要人护卫是保护拥有社会重要地位的人。委托的雇主从公司高层主管到艺人都有。
●特殊警备则是认为自己身陷危险情况的客户，主动花钱雇人保护自己安全的业务。


侦探社虽然不是保安公司，但是偶尔也会以贴身保镖为名，接受贴身保镖的委托业务。


话虽如此，需要雇用贴身保镖的人其实并不多，可以确定的是，会雇用贴身保镖的人通常都有特殊的理由。

第 25 章　能够防止所有的危险吗？










接下来，我列举几项贴身保镖必须面对的问题，其中有许多风险其实都是源自于委托人本人。
首先：
●受到妨碍与骚扰
包括恶意的恐吓电话或函件。
●火灾
利用汽油瓶或定时引燃装置等工具纵火。
●各种意外事故
车祸、抢独家的媒体记者。
●委托人的疾病
糖尿病、心脏病等宿疾的急救。
一般而言，民间等级的保安做到这个阶段就可以了，但是保护国家政要和重要人士的话，要注意的事项就更多了。
因为对方很可能采取绑架、杀害、暗杀等手段，威胁程度更高。


贴身保镖这件工作必须经常和委托人一起行动，如果委托人为了保有私人的时间或个人的方便，而经常要求贴身保镖保持距离，那就很难做到完美的保护。
有些委托人误以为保镖人员就像看门狗，所以我在签订合同前，会先要求委托人立下保证书，保证“一旦发生紧急情况，必须遵从我的指示，立即采取行动”。


通常委托人不会排斥签署这样的保证书，如果不答应的话，我们就不能接受他的委托。
我总算了解贴身保镖真实的一面了。

第 26 章　贴身保镖最低限度的基本技能

■贴身保镖最低限度的基本技能是什么？



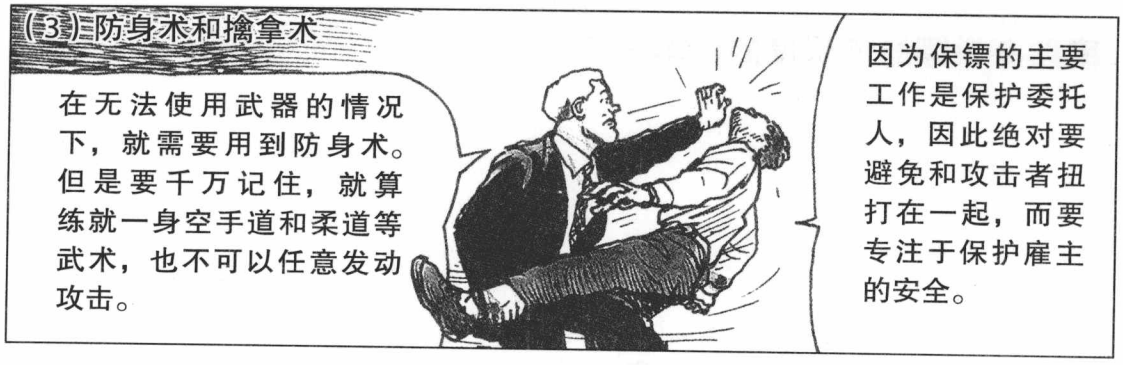


（1）射击技术



（2）紧急护理




（3）防身术和擒拿术
在无法使用武器的情况下，就需要用到防身术。但是要千万记住，就算练就一身空手道和柔道等武术，也不可以任意发动攻击。
因为保镖的主要工作是保护委托人，因此绝对要避免和攻击者扭打在一起，而要专注于保护雇主的安全。


对各种不同武器时的应对方式，也必须非常熟练。
尤其在近距离接触时，与其拔枪射击，还不如迅速夺取对方的刀和手枪。


（4）通信技术
必须熟悉口令、手势信号、无线电、行动电话等各种通信方式，并且发挥最大的效能。
一旦联络出现漏洞，就无法掌控全局，甚至导致任务失败，因此绝对不可以小看通信技术。


（5）驾驶技术
提到贴身保镖，人们通常会联想到漂亮又夸张的驾驶技术，但是实际上并不需要如此。
像 J-Turn 这类轮滑动作的汽车驾驶技术，根本不适合在公路上使用，一个不小心还可能引发车祸。

第 27 章　贴身保镖的装备

■贴身保镖的装备

贴身保镖的装备是否精良，会对执行任务产生极大的影响，不过装备的种类繁多，很难一一说明。



举例来说，从几百元的伸缩反射镜到数十万元的炸弹侦测器，都是常用的装备。接下来，我就列举出几种贴身保镖必备最低限度的器材。

●抗弹背心

抗弹背心过去多半是采用以芳香族聚酯胺凯夫拉（Aramid）纤维制成的 29 或凯夫拉 129，不过进入 20 世纪 90 年代之后，已经逐渐改用光谱纤维了。



因为凯夫拉被雨水或汗水浸湿后，抗弹能力会大幅降低，而光谱纤维不但比凯夫拉更轻，抗弹能力也更优秀。只是价格非常昂贵，比凯夫拉贵上好几倍。

●无线电

并不一定要使用非常昂贵的通信器材，因为价格和可靠性不见得成正比。



在某些情况下，需要用到收信号用的耳机和发信号用的麦克风，但也不可以过于依赖无线电通信器材。



在大都市中极有可能发生信号干扰，所以必须采用多种通信方式来应变。

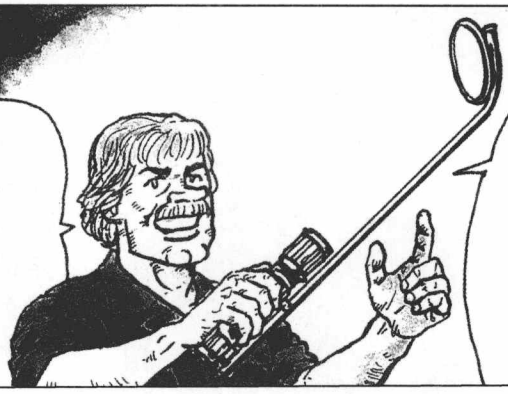
●紧急医护用具

医护用具要齐全，随时可以进行最低限度的急救。



○搜索工具

至少要准备好检查车体下方，以及室内死角用的伸缩反射镜和强力手电筒。



检查船只引擎用的反射镜就很好用，可以代替专业的反射镜，有多种用途。

●各种电子器材

某些情况下必须准备便携式录音机来取代笔记本，随身用口述方式录下可疑分子的特征，或车辆的车牌号码。



移动电话和电波接收机这类电子通信器材也是必备品。电波接收机可以检查四周有没有设置窃听器。

●各种便携式的警戒装置

探测警报器这类的便携型警戒装置，在下榻饭店执行警备任务时非常好用。



利用红外线来侦测入侵者的警报器也非常方便，适用于夜间的警备。此外，雇主也要随身配带便携式警报器。

●防身工具

这种保田式护身棍，就是极具代表性的防身工具，要根据任务需要来决定是否携带这类工具。不过要注意的是，虽然带着防身工具，也不可以防卫过当。



这种防身工具需要谨慎使用和经过专门训练。另外，还要准备小型的折刀，虽然防身功能不大，但在紧急时可以用来切断汽车的安全带。

第 28 章　护卫的要领


■护卫的要领
以徒步方式保护委托人时，贴身保镖的双手必须保持空无一物。
不能拿着公文包之类的东西，这样，发生紧急情况时才能立即做出反应。


但是在保护政府的高级官员时，有时会随身携带里面装有 SMG 或防弹板的手提箱。


不过，那是贴身保镖人数众多时才会使用的工具。身为贴身保镖一定要牢记自己就是防弹板，不能完全依靠手提箱的防弹板。


总而言之，贴身保镖的任务，就是彻底保护委托人的生命安全。
万一发生紧急情况，在对袭击者展开反击时，也必须先让委托人脱离危险才行。

■护卫的队形

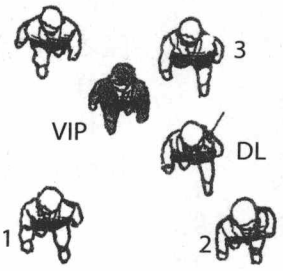
以步行方式和委托人走在一起时，切记要站在随时能掌握委托人与周围360°状况的位置。



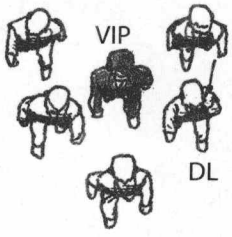
至于贴身保镖的人数，3个人是最方便联系合作的队形。每名贴身保镖可以明确加以区分，很容易掌握现场状况。如果有4名人员，那就更方便了。

●5人型

“箱型队形”

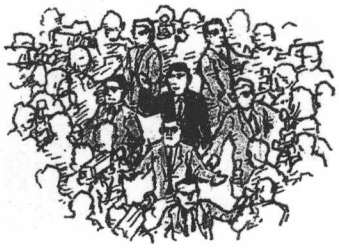


“开放式V队形”



“反众人队形”

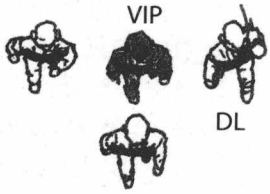
最好要有6人以上



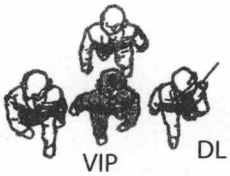
最普通的队形是前方左右两侧各安排1人，后方安排2人。

●3人型

“楔形队形”



“V队形”



●4人型

“箱型队形”

主要护卫人员负责掩护VIP，将VIP带离危险区域。

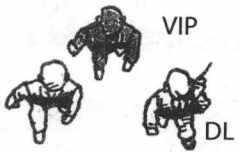


●2人型

“斜纵队”



“V队形”



●1人型



基本队形是依照贴身保镖的人数来决定的，不过有时必须视当时的情况作随机地调整。

护卫要领的基本原则是，先排除与委托人距离最近的威胁。举例来说，如果有可疑人物朝委托人接近，贴身保镖就要迅速地挡在外人和委托人之间，而且别忘了行动要尽量自然。




■到餐厅时的注意事项
委托人要外出用餐时，贴身保镖要先一步出门。
先实地确认到餐厅的路线、需要的时间，并检查危险地区，还要准备好备用路线。

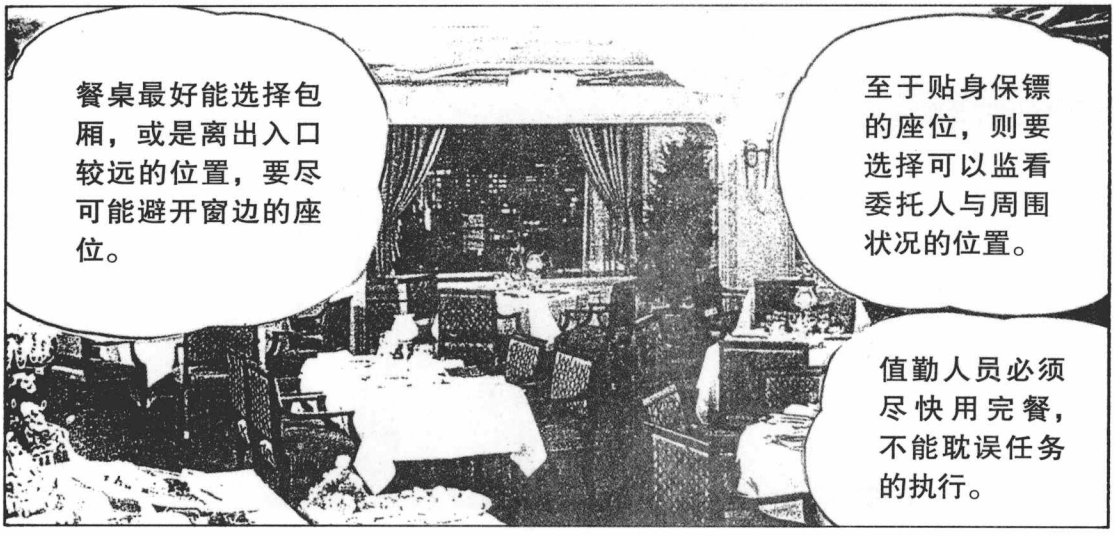

还要确定目的地的地址、电话号码，以及营业时间。
如果是去高级的餐厅，就要先和餐厅经理或负责人见面，和对方交换名片，请求协助，先行预定席位，并要求在值勤时提供协助。


当然，贴身保镖的服装举止也要符合该餐厅的品味才行。
说得也是。


接着要检查出入口和餐厅内部。


确认员工的出入口、逃生门，以及所有出入口的位置。
确认厕所的位置。
确认电话是投币式还是插卡式。
菜单也是情报搜集的一环，因为这和委托人的口味喜好大有关系，当然也别忘了确认红酒的种类。


另外，在该餐厅用餐是否有服装上的规定也要事先了解。
在柜台是否可以使用信用卡以及他们接受哪几家银行的信用卡，这些都是确认重点。


餐桌最好能选择包厢，或是离出入口较远的位置，要尽可能避开窗边的座位。
至于贴身保镖的座位，则要选择可以监看委托人与周围状况的位置。
值勤人员必须尽快用完餐，不能耽误任务的执行。


在委托人用餐结束前，贴身保镖要先去结账，这样委托人在用餐结束后，可以直接离开。


最后，为了避免遭到攻击，事先必须策划两条离开餐厅的路线。


教官，如果委托人临时想去夜游的话，该怎么办呢？
在这种情况下，因为不可能事前作准备，只好到现场之后再进行所有的检查工作，这是唯一的办法了。

第 29 章　在旅馆时的注意事项









另外，绝对不可以选择6楼以上的房间，因为一旦发生火灾的话，一般消防车的云梯高度只到6楼。

要记得检查房间内是否有烟雾报警器、洒水器，还有窗户的种类、开关方式，以及可能造成危险的物品。

还要先确认住宿楼层的消防栓、灭火器、逃生口位置，事先拟定灾难发生时的避难方法。

最好是选择房间两侧都有逃生口的套房，如果只有一边有逃生口，很可能会发生退路受阻的状况。

当然，在办理入住手续前就要先确认饭店的整体安全性。由于调查后有可能改变住宿地点，因此之前最好能多列出几个候补的饭店。

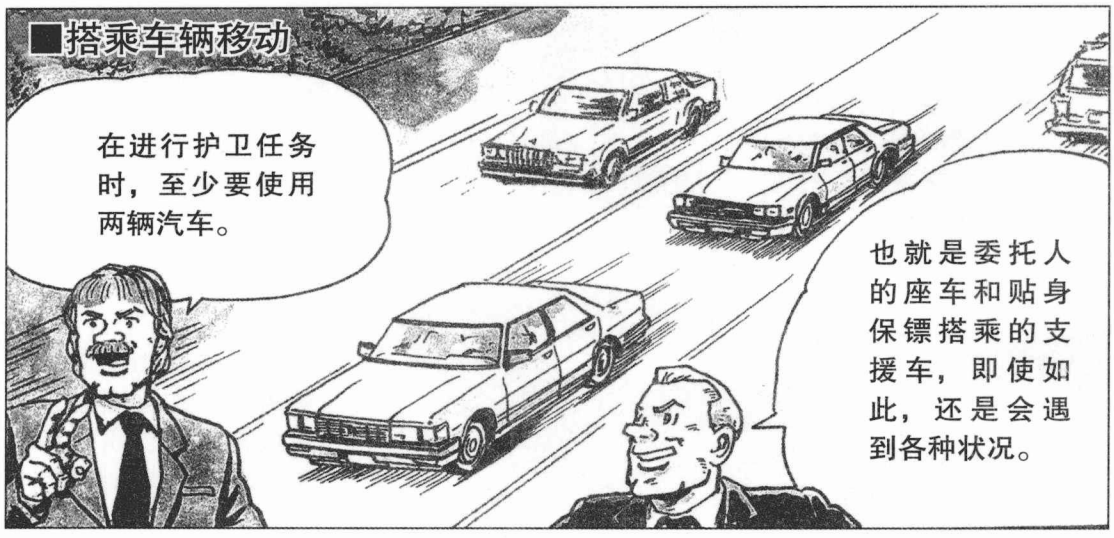
确认出入口、紧急逃生门、厕所、电话、楼梯、电梯、手扶梯等设施的地点和安全性。

确认消防设备和消防措施。

比较新式的旅馆都附设餐厅，这些地点也要事先确认好。总之，事前要确认的事项多得不得了。

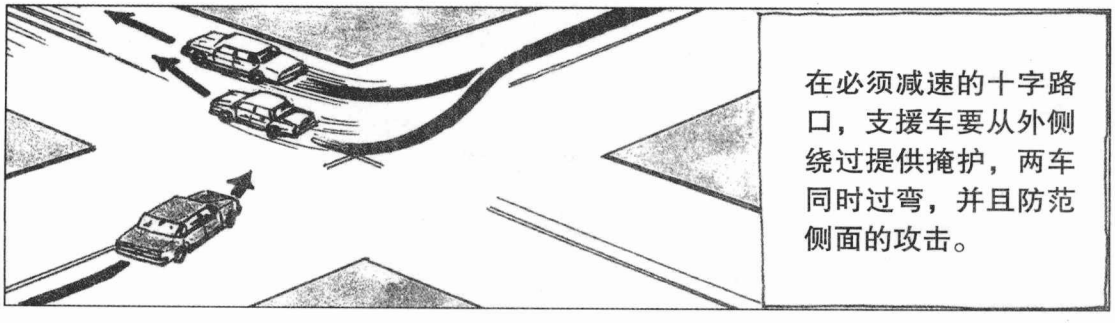
在检查旅馆内的餐厅、咖啡厅时，可以参考之前检查餐厅的要点，另外，移动路径和移动所需的时间也要事先确认。

第 30 章　乘车时的护卫

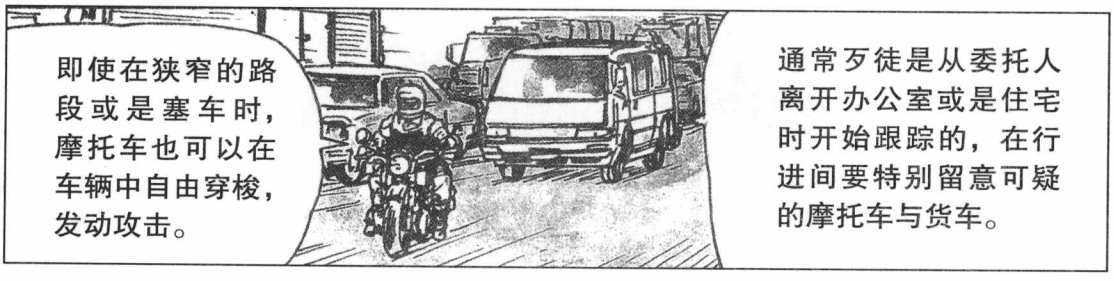

■搭乘车辆移动
在进行护卫任务时，至少要使用两辆汽车。
也就是委托人的座车和贴身保镖搭乘的支援车，即使如此，还是会遇到各种状况。

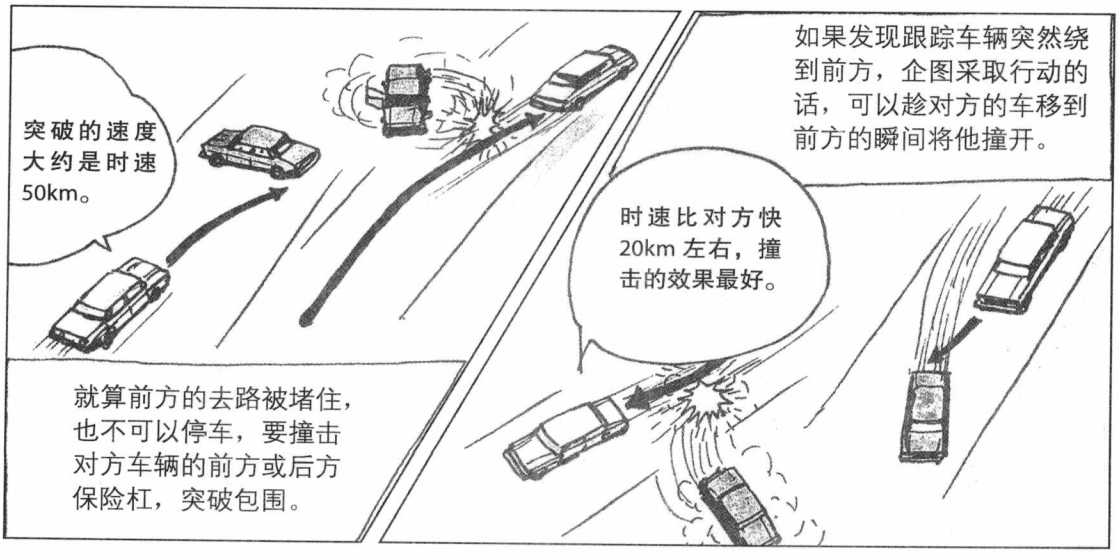

在委托人的车里，贴身保镖通常坐在助手席的位置，后面的座位是委托人专属的私人空间，任何人都不能擅自进入。
支援车的功能是当委托人座车故障时，可以改搭支援车，而遭到攻击时则可以当做盾牌，变成交火时的掩蔽物。


不过，究竟是该由专属的司机开车，还是由贴身保镖来驾驶？各方的看法有很大分歧。
可是贴身保镖的工作是护卫，并不是开车。
如果贴身保镖只有一个人的话，那就必须有另一名专门负责开车的司机。


在必须减速的十字路口，支援车要从外侧绕过提供掩护，两车同时过弯，并且防范侧面的攻击。

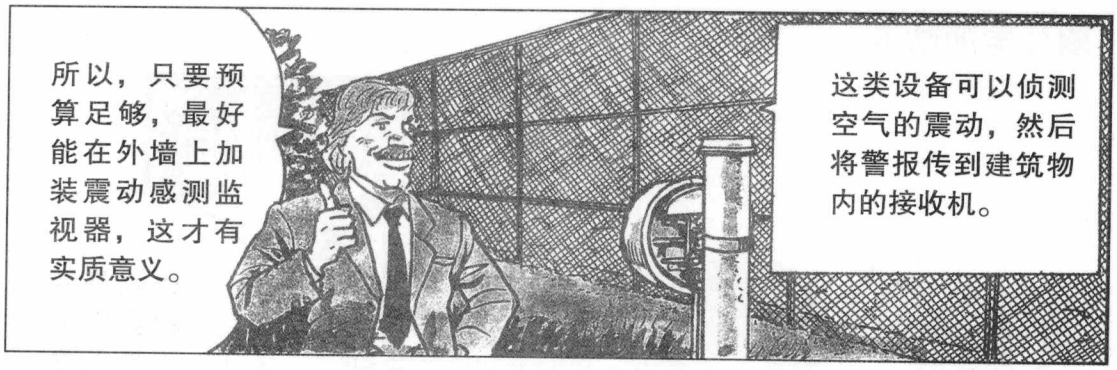

坐在助手席的贴身保镖必须时时注意前后左右，警戒是否有可疑车辆跟踪。
雇用委托人的专属司机时，必须事先面谈，并且调查身家背景。除了要具备优秀的驾驶技术外，还要具有在任何情况下都能保持冷静的判断力。
想要发现跟踪车辆，平常就要敏感地观察不寻常的事物，随时警戒四周，久而久之就能判断周围是否出现异常。
司机务必致力于防范交通意外，当座车遭到攻击时，也由他来判断该如何脱离现场。

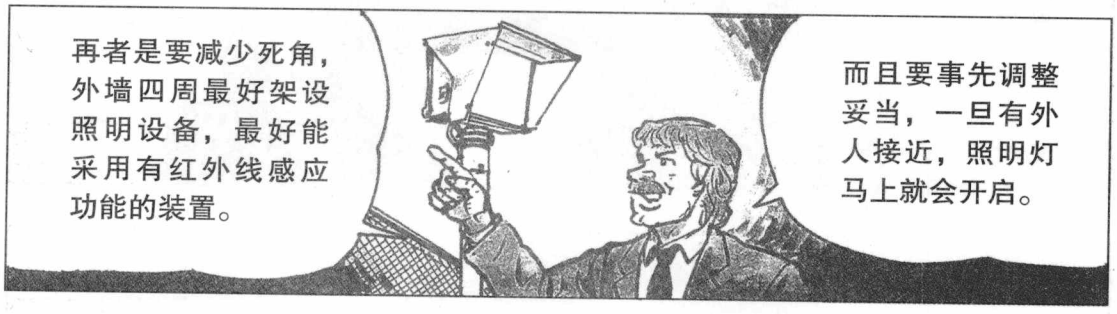

即使在狭窄的路段或是塞车时，摩托车也可以在车辆中自由穿梭，发动攻击。
通常歹徒是从委托人离开办公室或是住宅时开始跟踪的，在行进间要特别留意可疑的摩托车与货车。


突破的速度大约是时速50km。
就算前方的去路被堵住，也不可以停车，要撞击对方车辆的前方或后方保险杠，突破包围。
如果发现跟踪车辆突然绕到前方，企图采取行动的话，可以趁对方的车移到前方的瞬间将他撞开。
时速比对方快20km左右，撞击的效果最好。

第 31 章　住宅的防卫

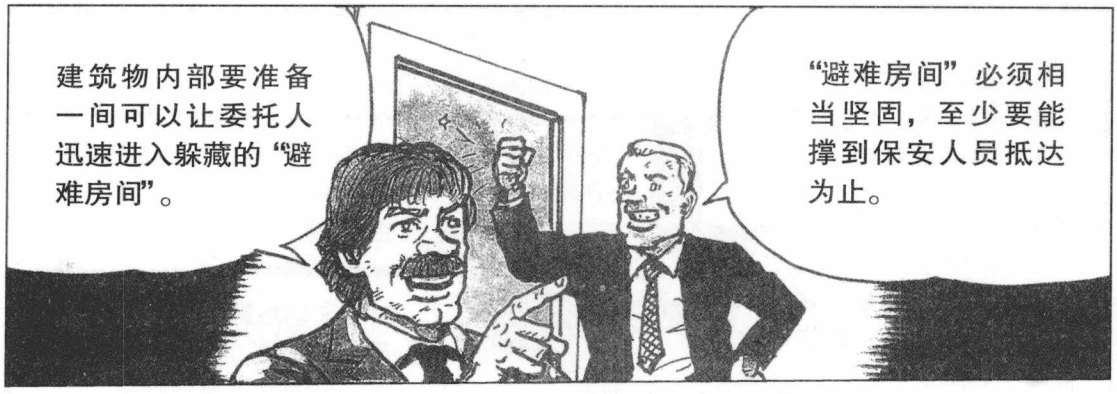

■住宅的防卫
接下来讲解住宅的防卫。
也就是保护委托人不受入侵者攻击。
为了防范外来的威胁，至少要准备三层防卫线。
也就是庭院、建筑物外部，以及建筑物内部。
关于庭院保全，要注意四周搭建的外墙种类。
有些外墙的墙头上会插上碎玻璃防贼，可是只要懂得利用毛毯和梯子便可以轻松跨越。
即使是这么高的水泥围墙，也只能保护个人隐私，对于防止犯罪并没有多大帮助。


所以，只要预算足够，最好能在外墙上加装震动感测监视器，这才有实质意义。
这类设备可以侦测空气的震动，然后将警报传到建筑物内的接收机。


再者是要减少死角，外墙四周最好架设照明设备，最好能采用有红外线感应功能的装置。
而且要事先调整妥当，一旦有外人接近，照明灯马上就会开启。

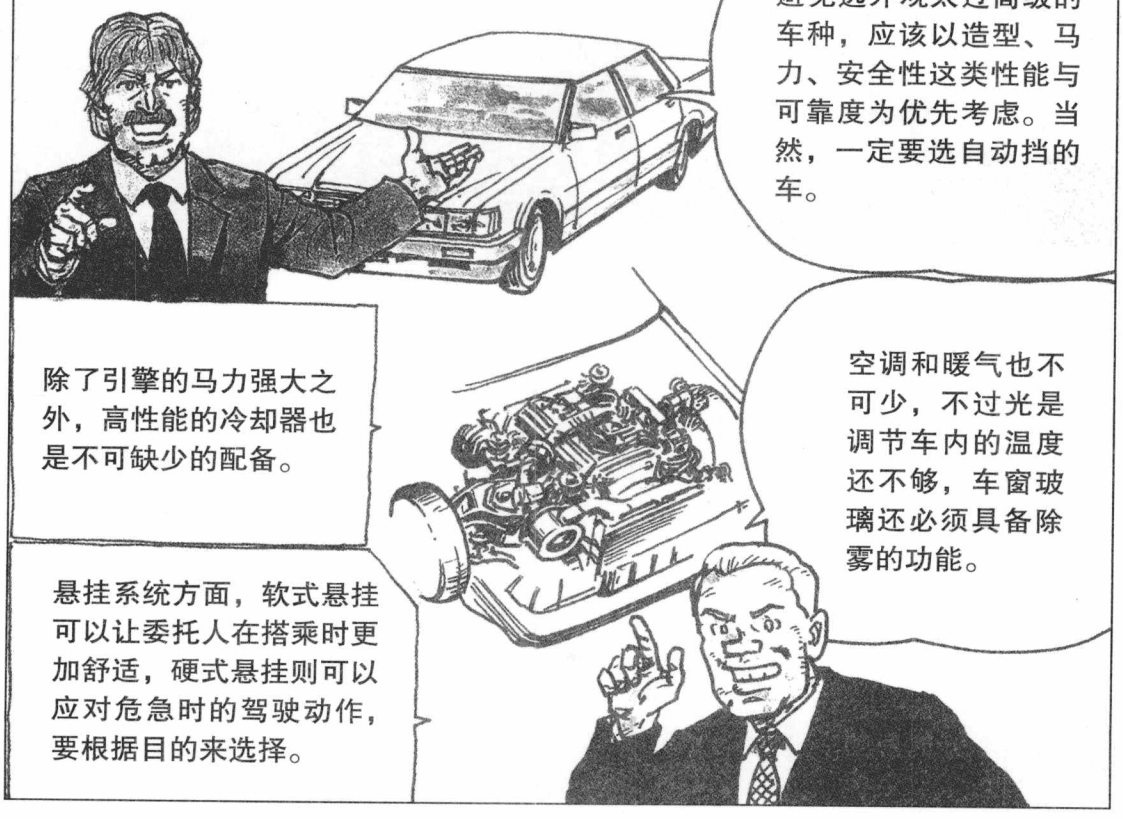

外面的大门至少要有三道锁。不过门链太过脆弱，缺乏防卫能力，所以不应考虑。
啊！对了，门上的窥视孔也很重要。
在还没确认对方长相之前就开门，这是最愚蠢的错误。


原则上，窗户也要设两道锁。
打算从窗口入侵的盗贼，通常不会敲碎玻璃，而是把整个窗框卸下来。


建筑物内部要准备一间可以让委托人迅速进入躲藏的“避难房间”。
“避难房间”必须相当坚固，至少要能撑到保安人员抵达为止。


由于这是专门用来抵御入侵者的藏身之处，因此墙壁和出入门要盖得越坚固越好。
还有，千万别忘了准备无线电和移动电话，以便在室内向外界求援！

■车辆的选择

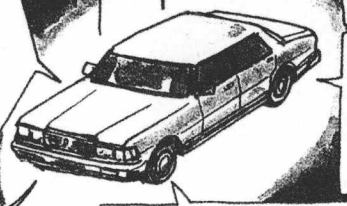

避免选外观太过高级的车种，应该以造型、马力、安全性这类性能与可靠度为优先考虑。当然，一定要选自动挡的车。
除了引擎的马力强大之外，高性能的冷却器也是不可缺少的配备。
空调和暖气也不可少，不过光是调节车内的温度还不够，车窗玻璃还必须具备除雾的功能。
悬挂系统方面，软式悬挂可以让委托人在搭乘时更加舒适，硬式悬挂则可以应对危急时的驾驶动作，要根据目的来选择。

手动挡的车子因为多了换挡的步骤，在危机状况下很可能引来麻烦。

车窗要选用耐冲击的强化玻璃，而且要有淡淡的色泽，可以遮断紫外线。

防护盾能够提升防护力，但是过多的防护会影响夜间和清晨时的驾驶视线，所以防护盾只能装在后座四周与后座车窗上。

二手车的冷却器在夏天遇到塞车时，或是在坡度较陡的斜坡上，很容易发生故障。



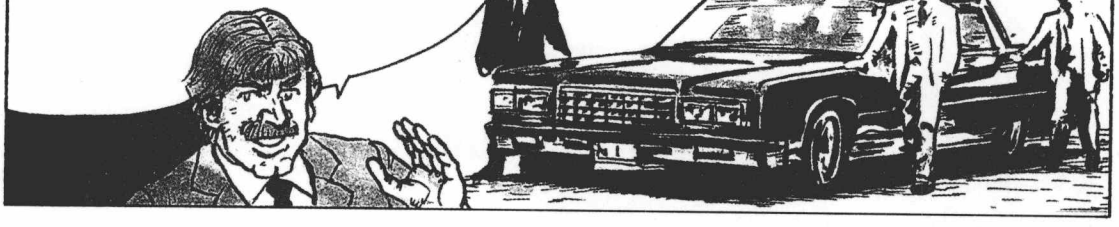
对行车功能影响最大的转向系统、轮胎、刹车这三个方面，要调整到最佳状态。

水箱防冻液和冷却水，都要定期更换。

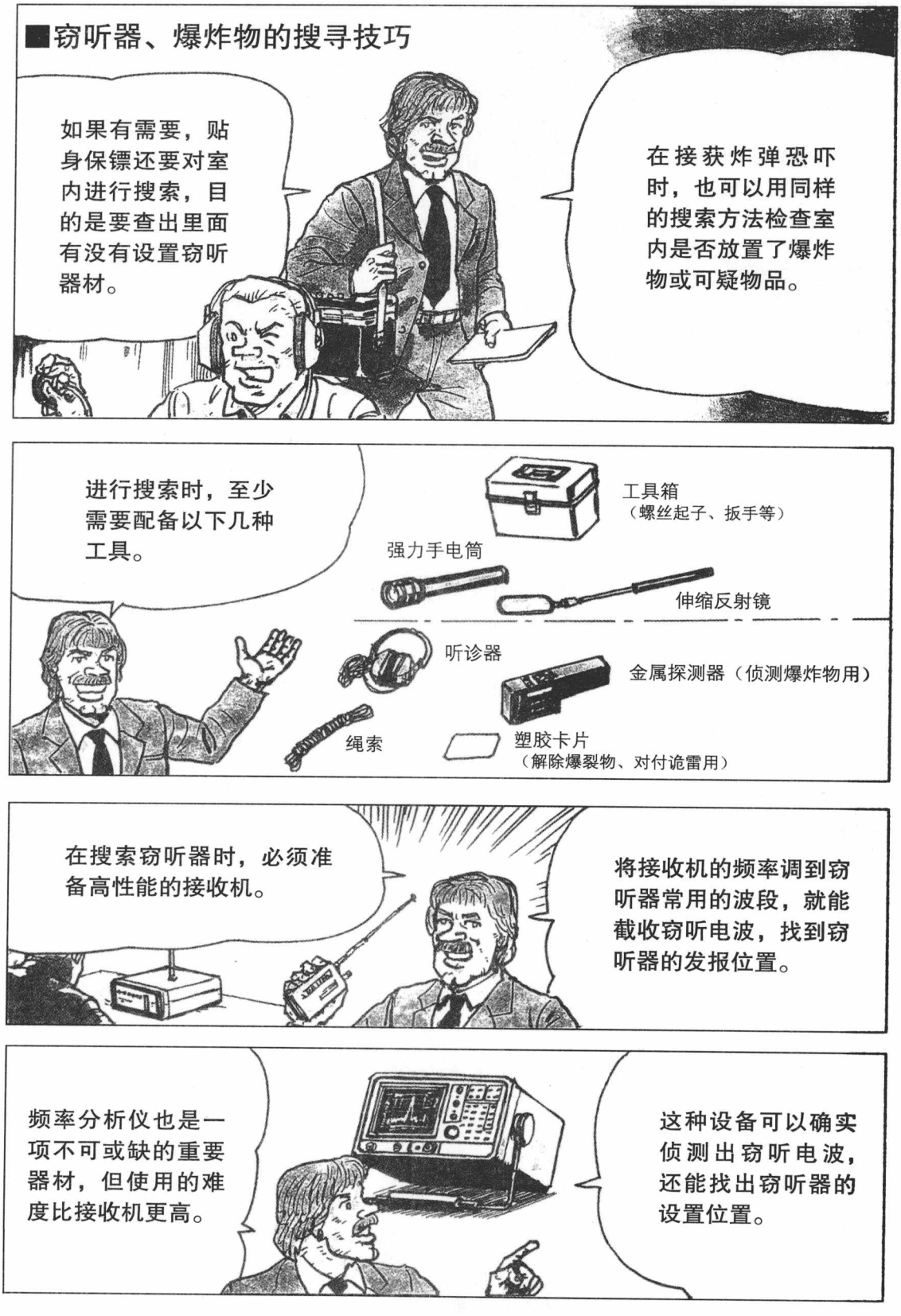
除了冬天以外，平时要选用四季通用型的辐射层轮胎。

在保护国家级重要人士时，当然要使用配备了防弹装甲的车辆。但是防弹车因为重量较重，缺乏机动性，基本上不可能迅速逃离现场。

防弹车的真正功能是在发生紧急情况时，可以当做防弹的掩蔽物，并且留在原地等待救援抵达。



第 32 章　窃听器、爆炸物的搜寻技巧



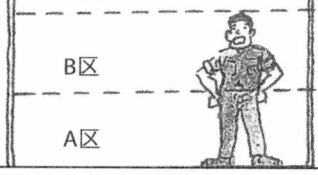
可惜的是，上述这些器材只能用来搜索无线窃听器。而对于有线的窃听装置，也就是电话窃听器则完全派不上用场。

对付有线窃听器的方法只有一个，就是靠自己的眼睛和双手，在室内进行地毯式的检查。

在搜索室内时，通常以两人一组来进行，将房间从中央分成两区，一个人负责一半。

搜索爆炸物时，第一步是要闭上眼睛，静下心来专心聆听。用这种方式来搜查传统式时钟型定时炸弹的声音。

房间分好区之后，再依照高度将搜索区域划分成3个。



先从A区展开搜索。两人从同一个点出发，从房屋的角落慢慢朝中央移动。

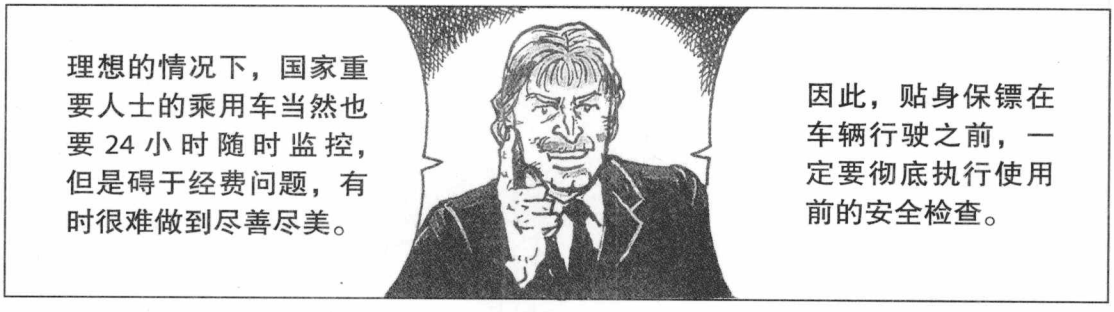
可以用金属探测器和接收机侦测金属物品和发出窃听电波的位置。在搜索爆炸物的时候，除非已经确认安全无虞，否则绝不可以触碰不明物品。

A区检查完后，再逐一检查B区和C区，这种方法比较有效率。

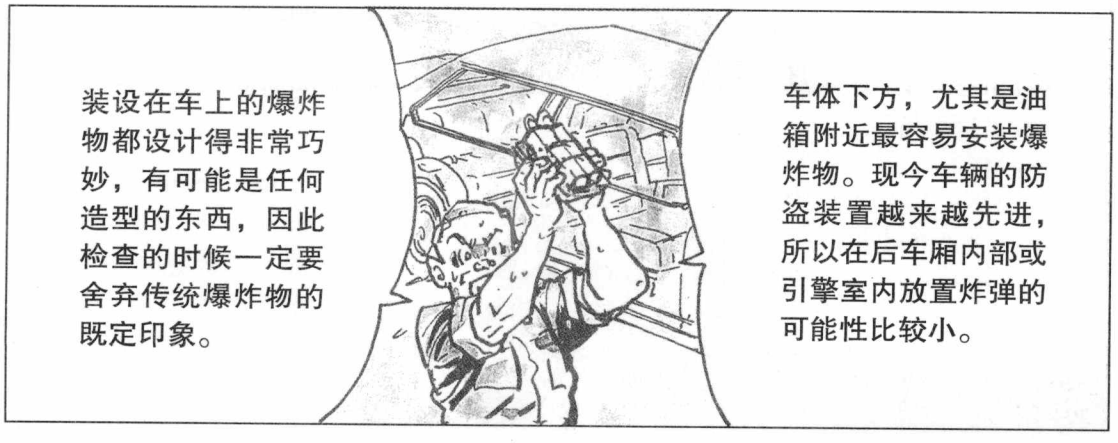
窃听器有可能藏在电话中与电话接线盒、电源开关与插座中，以及空调内部或地毯下方，因此检查时要小心，避免触电。

第 33 章　车辆检查技巧


■车辆检查技巧
委托人的车辆必须 24 小时都处于监视之下。
即使是到餐厅用餐，也至少要留一人在车内看守。一来可以监视车辆，二来遇到危险情况可以尽快逃脱。


理想的情况下，国家重要人士的乘用车当然也要 24 小时随时监控，但是碍于经费问题，有时很难做到尽善尽美。
因此，贴身保镖在车辆行驶之前，一定要彻底执行使用前的安全检查。


另外，在夜间要开启各种警报系统，防止入侵者靠近车辆。
车门与车厢内要装设开关警报器和侦测空气与车体震动的动态警报器，一旦被人打开就会发出警报声。另外，虽然不能列入监控装置，但车辆还要装设遥控启动器，在远距离遥控启动引擎，如此一来就算被装了爆炸物，也能将损害减到最小。


装设在车上的爆炸物都设计得非常巧妙，有可能是任何造型的东西，因此检查的时候一定要舍弃传统爆炸物的既定印象。
车体下方，尤其是油箱附近最容易安装爆炸物。现今车辆的防盗装置越来越先进，所以在后车厢内部或引擎室内放置炸弹的可能性比较小。

①检查车辆时，先从周围的地面开始。

来回仔细查看，包括地面的油渍、脚印，以及各种痕迹都不能忽视。

②接着是车身的外壳。检查车身是否留下指纹、油渍、刮痕，车门、后车厢和顶棚是否有被撬开过的痕迹。

车体下方更要特别注意，悬挂系统、刹车管线、底盘都要详细检查。

检查车辆的必要装备是伸缩反射镜与强力手电筒。尤其是死角部分，更要用心搜索。

③外部没有发现异常的话，接着就要检查汽车内部。不过绝对不能马上打开车门，必须先通过车窗玻璃确认车内的情况。然后利用塑胶卡片检查车门的缝隙内是否有异物，确认安全之后再慢慢地开启车门。

④检查车内的座椅与仪表板时，先用反射镜和手电筒搜索，然后再用手触摸检查。

⑤车顶棚和后车厢也要用同样的方法搜索，搜索时还要顺便进行车况检查。即使没有发现异常，也要在原地让引擎运转 5 分钟。

通常，检查工作都是两人一组进行，一人负责检查，另一人负责监视，这样可以减少一个人检查时可能发生的疏忽。

车辆的检查工作必须在 15~20 分钟内完成。因为贴身保镖要配合委托人的行程，执行警护的工作。

第 34 章　警察狙击手

第 6 篇
警察狙击手篇

06

■警察狙击手






警察狙击手就不可能采取军队的那种狙击方式了。
因为警方任务受到法律约束，射击目标只限定于歹徒，所以开火之前一定要确认身份。
WANTED


百分之百确认目标就是歹徒后，还要听从上级指令，只有下达了开火的命令才能射击。
此外，射击时只有一次机会，第一弹就必须命中目标。尤其是歹徒手中握有人质，躲在屋内顽抗时，更要严格遵守这项准则。


通常，警察狙击手的任务有80%以上是监视任务，随时将歹徒的举动向上级指挥所报告，指挥所会依据这些情报拟定SWAT的行动计划。在执行监视任务时，需要极大的耐力与耐心，因此是极为重要的角色。


原则上，狙击手会尽可能选择“制高点”作为射击位置，因为在制高点上，只要改变观察方向就能监视整个目标区。
监视范围越大，就越能提早发现地面人员无法察觉的事物与状况。

第 35 章　警察狙击手的组织、训练与战术





■射击距离

军方在训练狙击手时，通常要求狙击手射击 1km 远的目标。在海湾战争中，狙击手甚至采用反装甲狙击枪，使用和重机枪相同的 12.7mm 子弹，击毁将近 3km 远方的装甲车，这证明了远距离狙击的威力。

可是，警察狙击手并不需要这么远的狙击距离，FBI（美国联邦调查局）曾经分析过以前发生的案件，发现警察狙击手最常用、也最有效的狙击距离是 100m，有时甚至少于 100m。

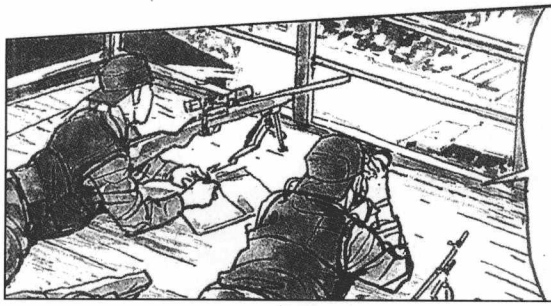
原因很简单，警方在遇到必须动员 SWAT 狙击手的重大事件时，发生地点多半是在住宅区或办公区，这类环境和野战战场有很大的不同。

当然也有例外，不过在大部分情况下，狙击的距离都不会超过 100m。

这是因为警察在执行狙击任务时，允许尽可能地靠近歹徒，这是和战场作战最大的不同。

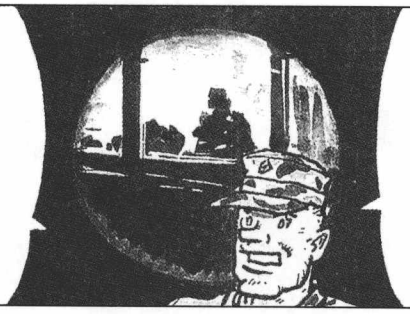
举例来说，当发生歹徒挟持人质事件时，就会立刻封锁周围地区，设下警戒网，事件发生地区的所有民众都会撤离，之后才开始执行任务。





狙击手则趁这个时机悄悄行动，躲藏在车后、树丛内、屋顶上或者屋内。因为射击前务必先确认嫌犯的身份，不可错杀，因此一定要越靠近越好。

尤其是在夜间行动时，距离太远就无法确认歹徒的动向，即使配备了夜视狙击镜也毫无助益。



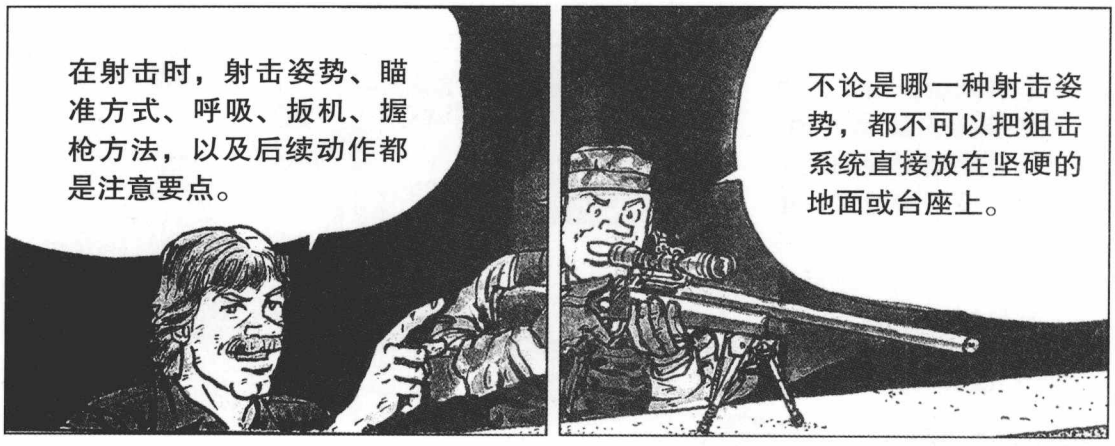
夜视狙击镜虽然可以捕捉到黑暗中的影像，但是无法清楚辨别人脸的形状与颜色，所以帮助并不大。

■射击姿势

射击的命中准确度会随狙击枪的性能、弹药性能、天气条件，以及射手的技能而有所不同，这些因素全部加起来，才能准确命中目标。



这四大项目缺一不可，任何一项不够完备，命中准确度就会大幅降低，必须特别注意。


在射击时，射击姿势、瞄准方式、呼吸、扳机、握枪方法，以及后续动作都是注意要点。
不论是哪一种射击姿势，都不可以把狙击系统直接放在坚硬的地面或台座上。


至于瞄准，则是最基本的要求，通过狙击镜观察目标时，如果无法完整、清楚地看到目标，就绝对不可以开火。
不过停止呼吸的时间不可以超过5秒，要是超过5秒，身体就会开始缺氧，瞄准也会失去准头。
射击时必须停止呼吸，让狙击镜保持稳定不动。
射击之后还要做好后续动作，在弹头还没完全离开枪管之前，绝不能移动枪口。
扳机要改良成只需花很小的力气就能扣下，这样才能达到人枪合一的地步。
另外，还要养成射击之后重新瞄准，继续观察目标的习惯。
警察狙击手在射击时，都会尽可能采用依托射击的姿势，利用双脚架与台座稳固枪身。
毕竟警察狙击手的工作是长时间地监控现场状况，需要的是耐力，这和短短几分钟就结束的射击比赛不同，也不是光靠臂力就能胜任的自由射击运动。



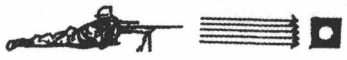
■狙击训练



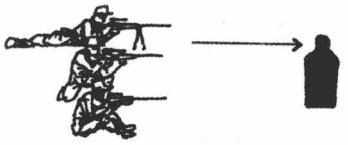
（1）在距离100m处，以卧射的依托射击姿势射击1发（必须命中直径2.5cm的标靶）。



（2）在距离100m处，以卧射的依托射击姿势射击5发（射击直径2.5cm的标靶，并且确认弹着集中率）。



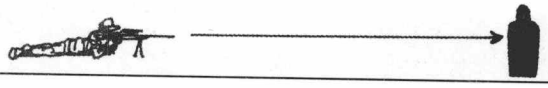
（3）在距离100m处，瞄准射击人像靶的头部（卧射、跪射、坐射3种姿势）。



（4）在距离200m处，瞄准射击人像靶的头部（卧射）。



（5）在距离300m处，瞄准射击人像靶的头部（卧射）。



■狙击手的战术

通常狙击手会配置在目标四周360°的位置上，稍有疏忽就可能误击队友，因此行动时不可不慎。接下来，我们就来讲解狙击手常用的战术。

在投入狙击手执行人质营救这类任务时，一定要全神贯注，不可以有任何疏忽。

（1）同时狙击 （狙击手1、2、3同时开火射击）

这是配置在目标四周的狙击手同时开火，一起攻击目标的战术。

“狙击手，状况回报！”（指挥所）
“狙击手1，待命射击位置！”
“狙击手2，准备完毕！”
“狙击手3，准备完毕！”
“所有狙击手，射击预备。”（指挥所）
“射击。”（指挥所）

（2）允许射击 （只下令狙击手1开火射击）

如果狙击手收到了允许射击的命令，就可以瞄准目标，自行决定开火时机。不过如果歹徒人数超过一人以上，就不能开火。

“狙击手1，状况回报！”（指挥所）
“狙击手1，待命射击位置！”
“狙击手1，射击！”（指挥所）

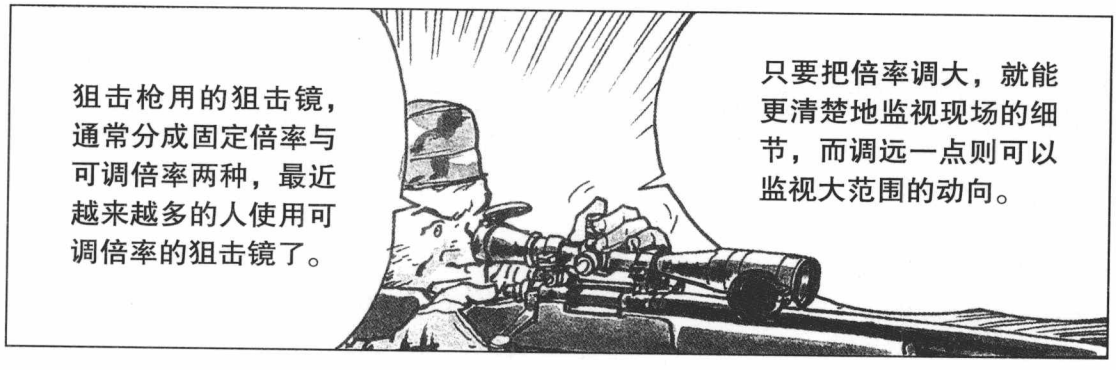
（3）允许射击命令 （只下令狙击手2开火射击）

如果是和SWAT等攻坚部队协同执行任务，狙击手就要依照指挥官的号令开火，而攻坚部队也会同时发起行动。

“突破小组，回报状况！”（指挥所）
“突破小组，准备完成！”
“狙击手2，回报状况！”
“狙击手2，准备完成！”
“3”（指挥所）
“2”（指挥所）
“1”（指挥所）
“射击！”（指挥所）

第 36 章　警察狙击手的装备







※手动装填式（Bot action）：射手自行操作闭锁式枪机来装填与退壳的方式。※自动装填式（Self loading）：利用瓦斯气体压力来自动装填与退壳的方式。

还有，狙击枪分成※手动装填式与※自动装填式两种，要挑选哪一种也是一门学问。

从性能数据来看，手动装填式比较可靠，选用的人也比较多。

另外，专业人士通常不使用狙击枪这个名词，而把它称为狙击系统。

因为这并不仅仅是一把步枪而已，而是另外加上了许多改良，使用特选的枪托、枪管、枪托底板、弹药、狙击镜组合而成的。

以手动装填式的狙击枪来说，精准国际（Accuracy International）的AWM是最有名的。

AW是极地战斗的意思，表示这种狙击系统即使在严酷的环境下，也能发挥应有的性能，如今瑞典军方也制式采用了这种狙击枪。




当然也不能忘了雷明顿M700系列。
美军陆战队在1976年制式采用之后，称为M40A1，而陆军制式化的型号则是M24SWS，直到现在仍在服役当中。


其实实际使用的，只有雷明顿M700的枪管与枪机，至于枪托护木则改用麦克米兰公司的玻璃纤维制品。
这一系列中，最受警方欢迎的是M700 POLICE型，这是军用M24SWS的衍生型，是专为警方任务而改良的狙击系统。
雷明顿M700系列
口径 7.62mm
全长 1130mm
枪管长 660mm
重量 6.35kg
雷菲尔德（Redfield）3~9倍望远瞄准镜
M40
10倍固定倍率瞄准镜
M40A1
M24SWS
加装了陆战队型没有的活动枪托底板。
口径7.62mm
装弹数 5发
全长 1118mm
枪管长 610mm
重量 6.35kg

自动装填式的首选则是H & K公司的产品，包括PSG-1、MSG90、G3SG-1等。

PSG-1的射程为600m，是专门为了狙击挟持人质的恐怖分子而开发的。





PSG-1
口径 7.62mm
全长 1208mm
枪管长 650mm
重量 7.2kg
（只有枪支本体）

装弹数
5发、20发

因为是狙击枪，
只有半自动射击模式。

PSG-1虽然性能优越，但售价高达12000美元，是最大的缺憾，另外重量也高达7.2kg，不利于携带。



MSG90
全长 1165mm
枪管长 600mm
重量 6.4kg

MSG90是从这些狙击枪改良而来的枪种，但大家还是喜欢选用拥有实战战绩的枪械。



G-3突击步枪广受世界各国的青睐，难怪由G-3改良而成的G3SG-1也颇受欢迎。



G3SG-1
全长 1040mm
枪管长 450mm
重量 5.5kg

装弹数20发
可进行全自动射击

此外，美国的M16也是不错的步枪，可惜5.56mm子弹威力不足，不能直接拿来当做狙击枪使用。



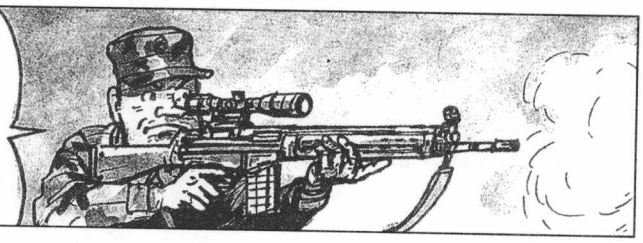
SR-25
骑士武器（knights Armanent）公司以M16为基础开发而成的狙击枪，不过加大了口径。
口径 7.62mm
枪管长 610mm

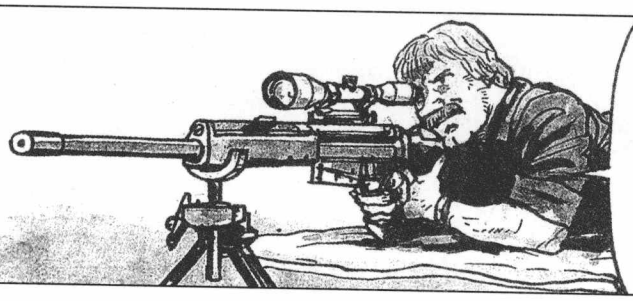
装弹数
5发、20发

第 37 章　狙击手的训练


手动式枪机进弹的狙击枪，由于采用手动填装方式，因此可以把枪膛与弹壳之间的间隙缩到最小。
换句话说，火药所产生的威力可以全部用于推动弹头前进。
如此一来，命中的准确率就会提升。
一般来说，手动装填式的狙击枪都能顺利地命中 100m 远处的 1 英寸（2.5cm）标靶，这大约是一枚硬币的尺寸。
SRT
但自动装填式就不同了，枪膛与弹壳之间一定要有相当的间隙，否则弹壳膨胀之后，便会紧贴枪膛内壁。
如果枪膛不够松的话，退壳就会出现困难，这是很严重的问题。
这就是退壳失败的主因。因为枪膛不能做得太精密，否则命中准确度就会打折扣。
SRT

自动装填式的命中准确度，通常在 100m 远处可以顺利命中直径约 5cm 的标靶。





虽然 PSG-1 号称弹着集中率可以小于 2.5cm，但这是使用三脚架固定时才有的成绩。

话说回来，瞄准人体射击时，就算差 15cm 或 20cm，也一样能够命中目标。就算瞄准头部，也有 7.5cm~10cm 的容错范围，所以自动填装式还是能照常执行任务的。



可是，如果歹徒挟持着人质，就很麻烦了，歹徒很可能会躲在人质的后方，让人难以瞄准。

因此狙击手必须经常变换角度，从各个角度找寻最适合狙击的位置。

另外，在实际执行狙击任务时，天气条件也是影响弹道的主因之一。风速、风向、温度、湿度、天色明暗、天气状况，这些都是不确定因素。

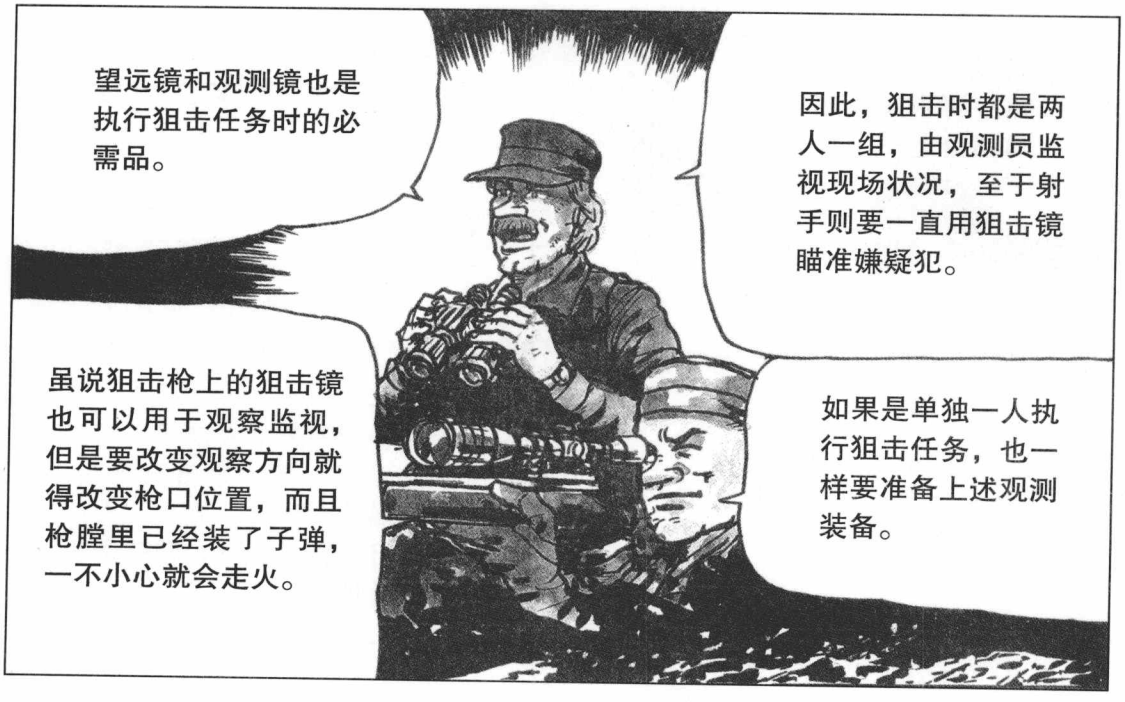


而且不见得随时都能用卧射的姿势来开枪，不管使用的狙击枪性能有多好，能否成功命中目标，还是要靠射手本身的技术。


在使用狙击系统时，弹药也是影响因素之一。
一般以制造方式来划分，狙击手使用的弹药可分为工厂装药（Factory load）和手工装药（Hand load）两种。


工厂装药指的是竞技专用子弹制造公司在严密监管之下制造、贩售的弹药。
而手工装药则是个人使用专门工具制造子弹。因为是自己制造，所以从弹头、弹壳、底火、火药种类都可以自己挑选，装药量也可以自己调整。
不过，太轻的弹头容易受到天气状况的影响，所以至少要使用 7.62mm NATO 制式子弹。
弹头
火药
重制压床
弹壳
底火
清洁弹壳。
拆除旧的底火。
清洁底火孔。
装入底火。
装填火药。
压入弹头。
完成。


在越南战争时期开发的 5.26mm 子弹就不够稳定，穿透树丛和灌木时，弹道就会偏移。
这在丛林战中是非常恼人的问题，如果是在市区状况就更糟了，太轻的弹头在穿透玻璃时，就跟穿透树丛时一样，弹道会偏移。要是射击的角度有误，弹头甚至会弹飞到难以预知的方向。


望远镜和观测镜也是执行狙击任务时的必需品。
因此，狙击时都是两人一组，由观测员监视现场状况，至于射手则要一直用狙击镜瞄准嫌疑犯。
虽说狙击枪上的狙击镜也可以用于观察监视，但是要改变观察方向就得改变枪口位置，而且枪膛里已经装了子弹，一不小心就会走火。
如果是单独一人执行狙击任务，也一样要准备上述观测装备。


射击垫也是必需品之一，用毛毯来替代也可以，功能是趴在地上时可以避免地面湿气与温度的变化直接传导到身体上。
为应对特殊情况，狙击手有时会在同一地点静止不动好几天，对狙击手来说，这是最难熬的。
和 SWAT 突破小组与指挥所联系时，要戴上头戴式耳机与麦克风，才能在瞄准姿势不变的情况下通话。
粮食也不可缺少，尤其是饮水，要改用可以用吸管吸水的水壶。无论在任何情况下，双手都不可以离开狙击枪。
此外，防毒面具也是不可或缺的装备，尤其是位于下风处的狙击手更要注意！一旦攻坚部队使用催泪瓦斯，狙击手也可能受瓦斯呛伤，所以一定要准备防毒面具。


■狙击手的训练
（Part 2）
军方狙击手的主要任务，是远距离杀伤敌军，以及破坏敌军的装备。
而警察狙击手则是在交涉与其他方案都不管用时，才会采取的最后手段，因此是在近距离进行最精确的射击。


不论是哪一种情况，想要成功完成任务，都得仰赖狙击手个人的知识与技术。


不光是射击，其他如移动要领、监视与搜索目标的程序，以及其他知识都必须经过严格训练。


●训练内容
Ⓐ安全管理与枪支操作法
Ⓑ射击要领
Ⓒ夜间监视装置的操作技术
Ⓓ通信技术
Ⓔ监视技术
Ⓕ情报搜集技术
Ⓖ射击距离测定技术
Ⓗ伪装及掩蔽物的运用方法
Ⓘ陆上导航（Land Navigation）
Ⓙ监视记录的制作法
右边是所有狙击手都要学会的技能，虽然军方和警方的训练有些细节上的差异，但要领是相同的。

军方的狙击手会投入以下几种作战任务中。

（1）攻击性任务：歼灭敌军部队或迫使敌军部队陷入无法行动的状态。

（2）防御性任务：为了阻止敌军进击，依照需求配置在各个位置，消灭选定的目标。

（3）临时任务：减缓敌军撤退和行动的速度，从远距离精确狙击，给敌军造成更大的损失。

（4）MOUT 任务：如字面意义，在市区巷战中执行任务。

（5）反狙击任务：消灭敌军狙击手的任务。

■射击技术

ONE SHOT! ONE KILL!!

狙击手必须一击必杀，一发子弹就解决敌人。

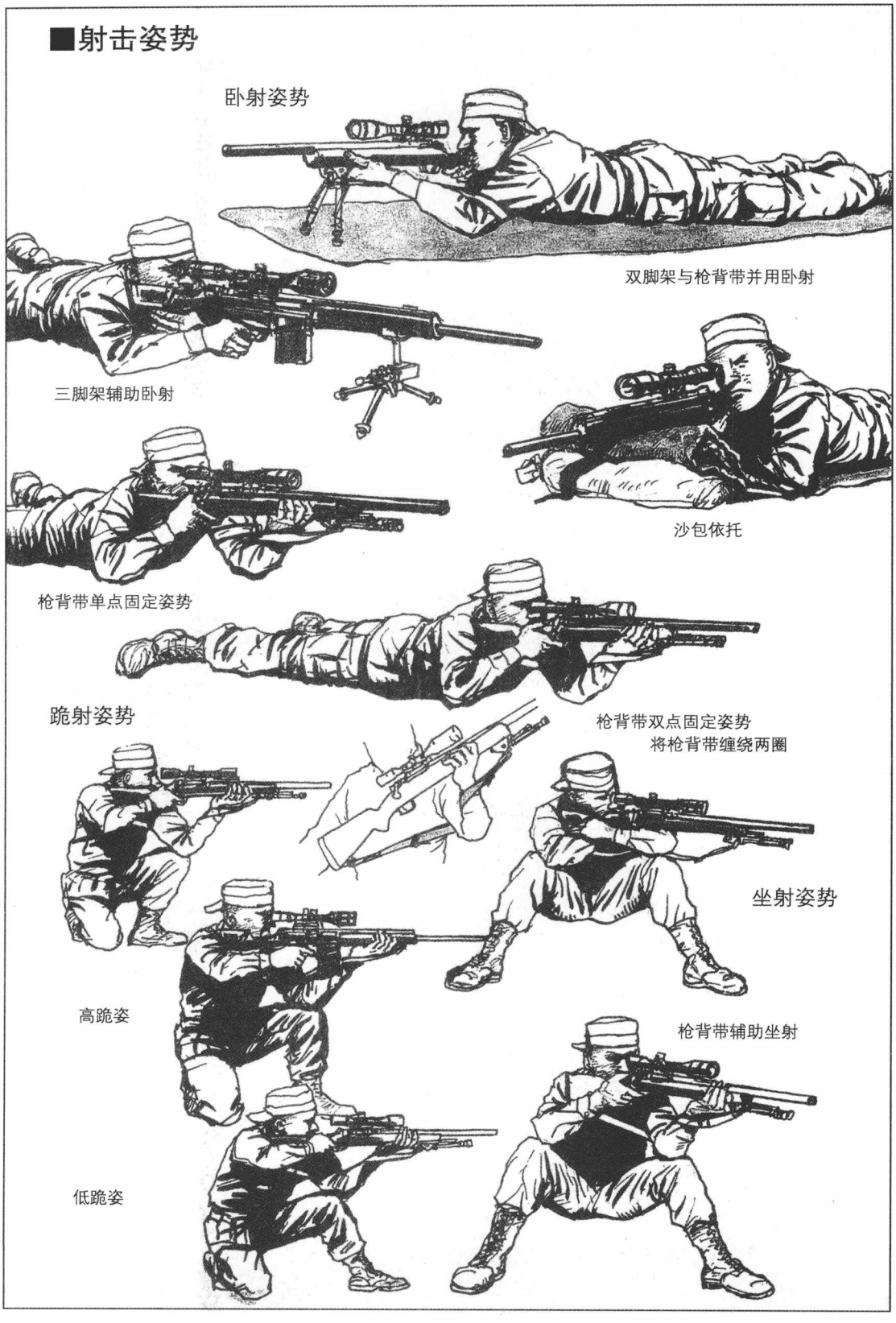
尤其是警方任务更重视这点，如果只是让歹徒负伤，狙击手就等着被撤职了。

因为受伤的歹徒会更加愤怒，不知道会采取什么激烈行动，使得现场状况更加危急。

此外还要考虑敌人的反击，在狙击时，尽可能把环境改造成最适合的射击姿势。

原则上大都采用卧射姿势，利用双脚架与沙包当做依托。不过，在情况不允许的时候，就要用枪背带来协助固定狙击枪与身体。

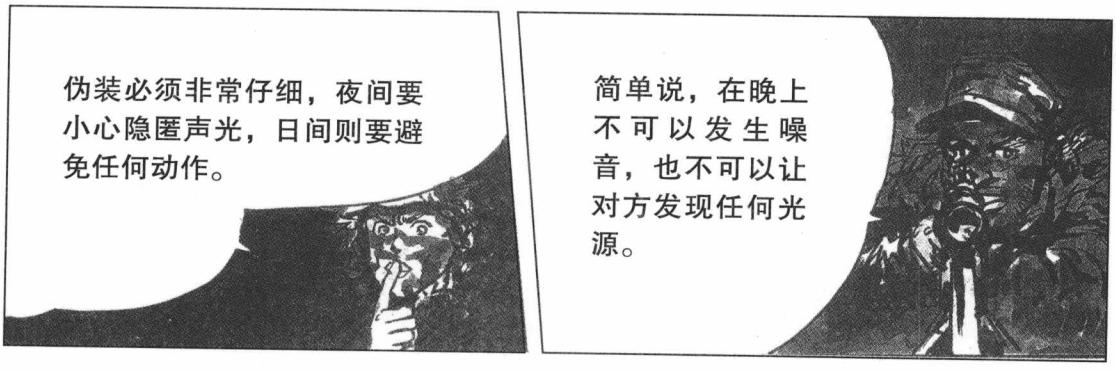
■射击姿势


卧射姿势
双脚架与枪背带并用卧射
三脚架辅助卧射
沙包依托
枪背带单点固定姿势
跪射姿势
枪背带双点固定姿势
将枪背带缠绕两圈
坐射姿势
高跪姿
枪背带辅助坐射
低跪姿

第38章　伪装


■伪装
不管是哪一种任务，都非常重视伪装技术。
如何在不被对方发现的情况下，建立起监视据点，随时监视并且准备开火，这是绝对不可以轻视的知识与技术。


这一点对潜入敌区的特种作战任务来说尤其重要，因为这攸关自己的生命。
对警察也是一样重要，要是歹徒发现附近有警察，就会失去控制，开始杀害人质或平民百姓。


伪装必须非常仔细，夜间要小心隐匿声光，日间则要避免任何动作。
简单说，在晚上不可以发生噪音，也不可以让对方发现任何光源。


白天由于视野更好，因此绝不能乱动。
在移动时，动作不可以太快，以免引起敌人注意。
要是任意行动、发出噪音，那么就算伪装的功夫再好，也毫无意义了。
KASA
KASA

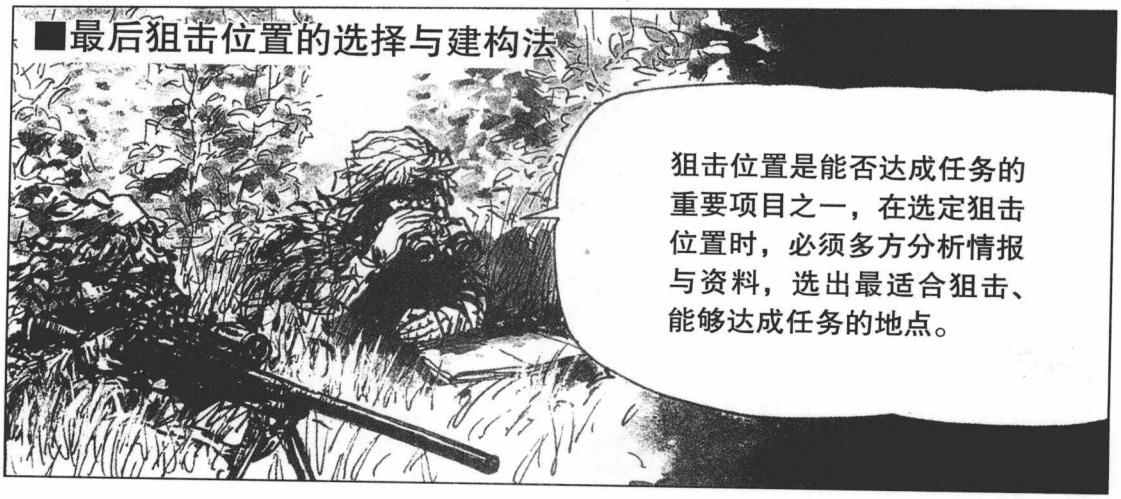


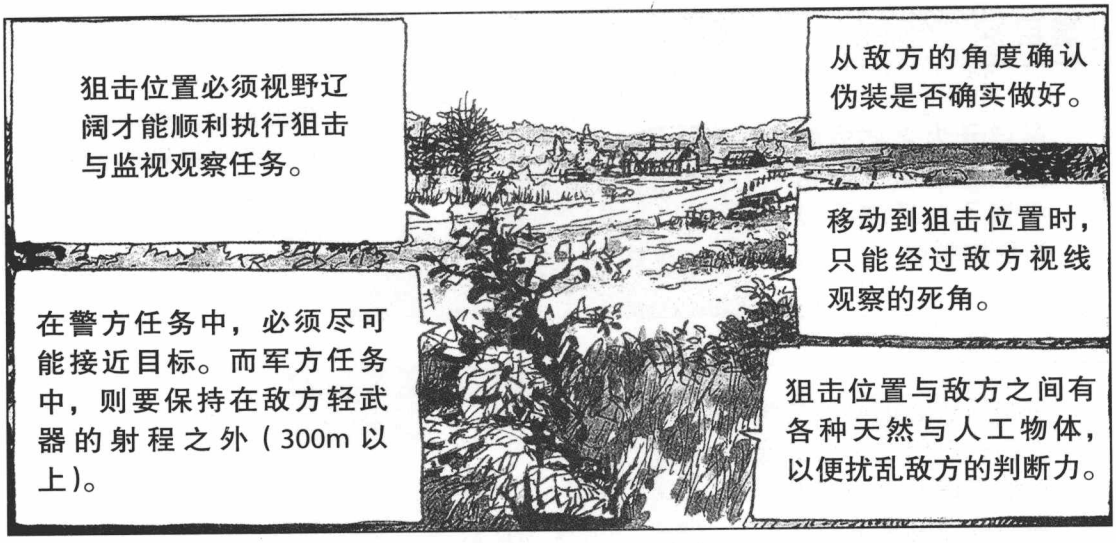
※吉利伪装服（Ghillie suit）：最早开始使用的是英国苏格兰地区的猎人。※BDU（Battle Dress Uniform）：作战服。

第 39 章　最后狙击位置的选择与建构法









另外，在前进到狙击位置之前，要先构筑一处行动开始地点，在这里先作好一切准备，再进入狙击位置。对于在敌区行动的狙击手而言，这是绝对不可以忽略的工事。



移动前，一定要先侦察行动开始地点与狙击位置之间的路径，确认周围安全无虞后才可以推进到狙击位置。

在构筑狙击位置时，必须仔细考虑地形、地点、时间，以及人员的装备。



A）地形与地点

在沙漠或丘陵地带这类土壤柔软的地方，可以用挖掘战壕的方式建构据点，可是这个方法不适用于土壤坚硬的地区。因此有时必须利用折断的大树树干、天然的洼地，以及岩石的裂缝等地形，如果据点距离敌方太近，在构筑工事时，动作与噪音很可能会被敌方发现。

B）时间

作战任务的时间会影响工事的建构水准，如果是几个小时的短暂任务，光是利用当地地物与吉利伪装服就足够了。但是如果任务时间长达好几天，据点的工事就会有所不同，必须考虑到排泄、饮食、睡眠这些项目。

C）人员装备

人员的装备也会影响到据点的工事，如果人数较多，就能携带足够的器材，但是被敌人发现的危险性也会增高。反之，人数较少的话，可以携带的装备就受到限制，所以事前必须作充分的考虑。

■目标

虽说开火之后会暴露我方位置，但也不表示此后就不必再管制射击了。



在狙击时，必须迅速研判监视区域内哪一个目标最危险，然后加以狙击。

在扣扳机之前必须先考虑到：击倒这个目标会对敌方造成什么影响？会不会遭到敌方反击？还有会对作战任务本身造成什么影响？



所以说，每一次开火狙击都要有充分的理由。

在狙击时，至少必须考虑以下几个要素。



A. 距离
B. 风向和风速
C. 目标的暴露程度
D. 目标的清晰度
E. 暴露的时间
F. 目标的速度与方向

■狙击目标

可以从敌军的行动、队形、位置、装备，以及服装来判断是哪一种目标。

- 敌方狙击手
- 使用军犬的搜索部队或警备部队（目标是敌军的军犬管理者）
- 侦察部队
- 部队指挥官
- 士官
- 车辆指挥官与驾驶员
- 通信器材与雷达装置
- 武器系统（导弹等）



警察狙击手则以确认目标的身份为第一优先，这就不必多说了，一定要清楚识别出歹徒长相，确认无误才能开枪。

第 40 章　反恐部队

■反恐部队的创建

反恐作战





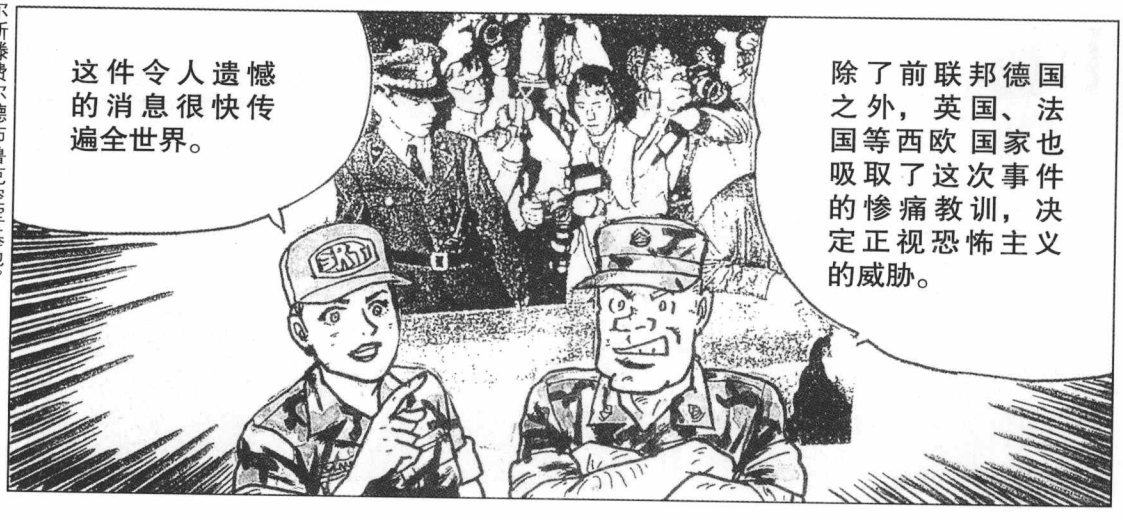
※黑色九月：Black September。







※恐怖分子和人质分别搭乘两架直升机，前往供有逃亡飞机的菲尔斯滕费尔德布鲁克空军基地。





※HAG（House Assault Group）：民宅攻坚部队。

※CRW（Counter Revolutionary Warfare）：SAS下属团级部队，即第22特别空勤团。专门从事反恐任务。


■反恐部队的任务
反恐部队的首要任务是搜集和恐怖分子有关的各类情报，然后作详细分析。
事先确认恐怖分子的动向，才能尽一切力量，防止恐怖攻击行为发生。


第二项任务是赶往事件发生的现场进行处理。
包括对劫机、人质挟持事件这类恐怖行为采取直接行动（执行营救人质的计划）。
还要保护国家重要人士，也就是担任可能成为攻击目标的军方指挥官与政治家的贴身保镖。


第三项任务，是利用第一项任务所获得的正确情报，先一步对恐怖分子展开反制攻击。
分析恐怖分子可能发动攻击的地点，然后到该处进行埋伏。
也就是假装不知情，先让恐怖分子发动攻击，然后再一网打尽的做法。SAS 通常用这种手法攻击恐怖分子，成果相当丰硕。

第 41 章　反恐部队的专业技术与个人装备





※派人搬运伤员，会让敌军的战力分散减弱。





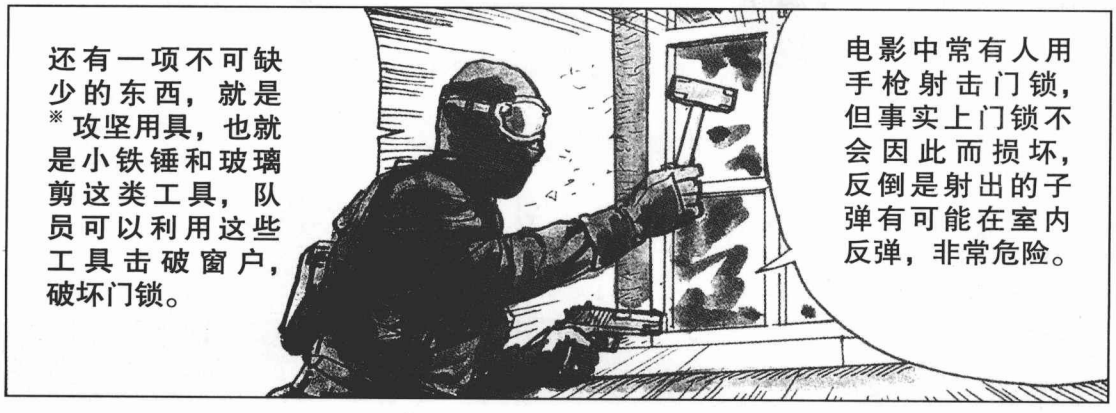




※双发快射法（Double tap）：每次都要射出两发子弹来攻击同一个目标。

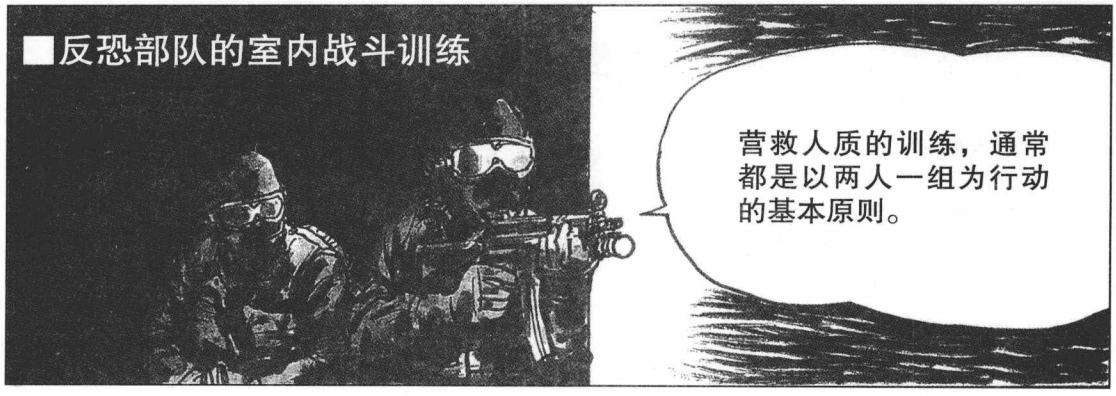
■反恐部队的个人装备

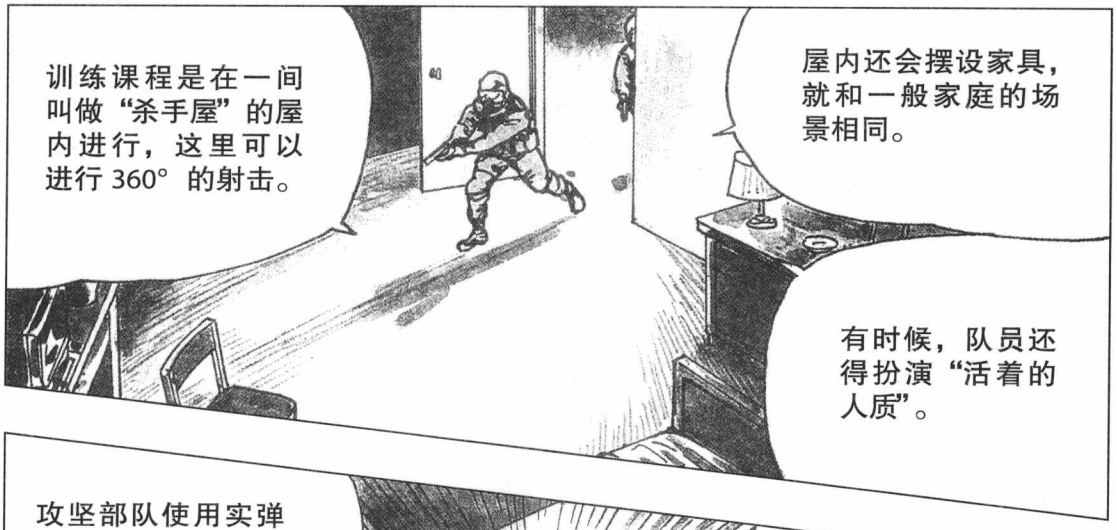




※闪光弹（Stun Grenade）：特殊的闪光手榴弹。※压力开关（圆型按钮）：圆形的通信开关位于左胸，只要压下就能开启无线电，开始通话。

※攻坚用具：突破用的工具


■反恐部队的室内战斗训练
营救人质的训练，通常都是以两人一组为行动的基本原则。


训练课程是在一间叫做“杀手屋”的屋内进行，这里可以进行360°的射击。
屋内还会摆设家具，就和一般家庭的场景相同。
有时候，队员还得扮演“活着的人质”。


攻坚部队使用实弹演练，两人一组，在突破之前就已经划分好各自负责的房间和区域。
而对于自己分配到的房间与区域，要做到360°完全压制，绝不可以遗漏任何角落。


这需要团队合作的精神，如果队员间步调不一致，那么计划肯定会失败。

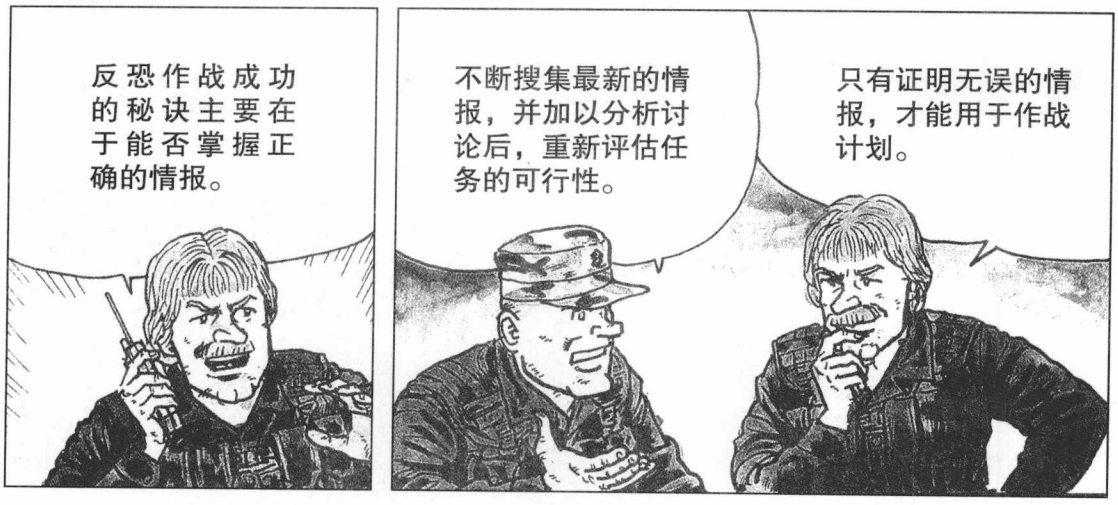
第 42 章　人质营救任务的基本程序

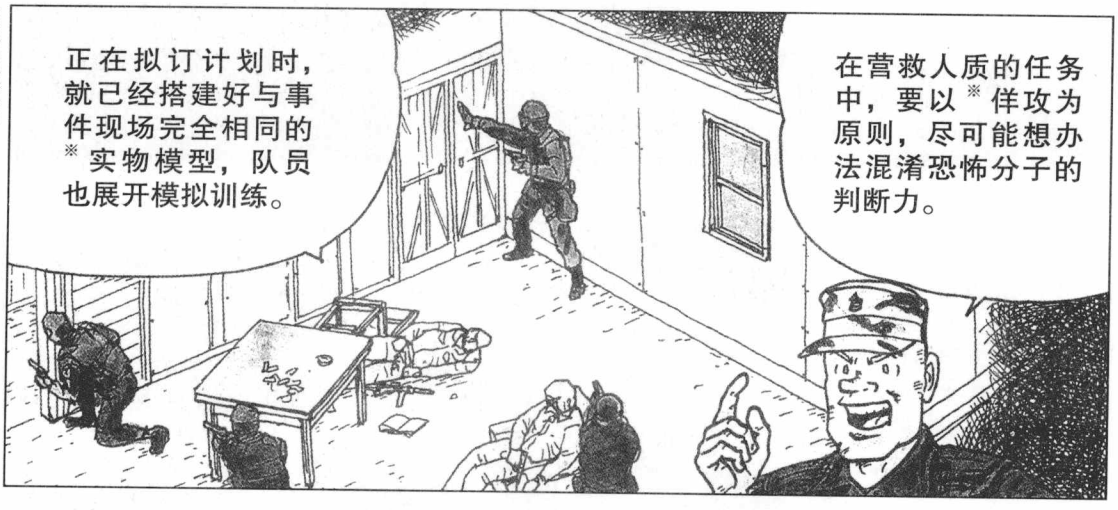












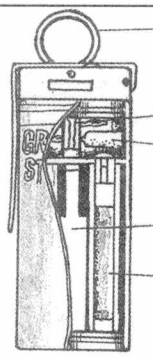


※实物模型：Mockup。

※佯攻：用以欺骗敌人，转移敌人注意力的行动。


进行压制时，必须在破门的同时朝房内投掷闪光弹，趁恐怖分子还来不及反应前，开火攻击。
BLASH!
突破！
BAM! BAM! BAM! BAM!
A-1
安全！
A-3
安全！
A-2
安全！

有人习惯把闪光弹称为特殊闪光手榴弹。



哈里和维勒公司（Haley & Weller）
E182闪光弹　重量 250g

BLASH

不过实际上，闪光弹并不光是靠着闪光让敌人暂时失去视觉，爆发的同时还会发出巨响与暴风，以此击倒敌人。

遭到闪光弹攻击时，就像心脏挨了一记重拳一样，如果在室内爆发，有时连墙上的挂钟都会震坏，窗户玻璃和日光灯也会震碎。

另外，用来发出强光的镁，在快速燃烧时所产生的浓烟也会遮蔽视线，所以引爆后要即刻攻入屋内。

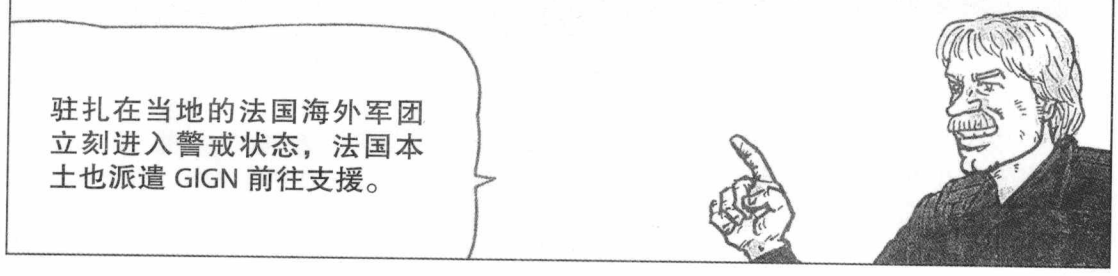
压制室内所花的时间，绝对不可以超过 4 秒。

时间拖得太久，恐怖分子就会展开还击。

第 43 章　人质营救任务案例

■人质营救任务 1（校车巴士）1976 年 2 月 3 日

这是在吉布提共和国，恐怖分子劫持法国空军派驻当地官兵的 30 名子女所搭乘的校车事件。







※小学内的人质原本有108名，由于挟持过程中引发了传染病，因此其中106名学童在数天后就被释放。



■人质营救任务 3（劫机）1977 年 10 月 17 日

1977 年 10 月 13 日，一架飞往法兰克福的德航客机遭到劫持。

犯人是 4 名恐怖分子，劫持客机之后，立刻强迫客机飞往索马里的摩加迪沙机场。

※GSG-9 立即和特别医疗团的成员一同赶往现场，准备营救人质。

※GSG-9：当时派出队员29人，以及医疗班30人。

1977 年 10 月 17 日，GSG-9 在抵达当地之后立刻部署狙击班，搜集德航班机的机体相关资料。

机场周边则由索马里特种部队加以隔离。

一开始同样是发动佯攻，先在飞机跑道前面引火燃烧，成功地将恐怖分子逼出驾驶舱。

这时突破班早已利用特殊的梯子爬上机身，埋伏在前后门与主翼旁的逃生门外，准备展开行动。

然后队长一声令下，队员们同时进入机舱内制服恐怖分子。

在这次攻坚行动中，3名恐怖分子遭击毙，1名重伤，所有人质都平安获救。

■人质营救任务 4（大使馆）：1980 年 5 月 5 日

1980 年 4 月 30 日，英国伦敦的伊朗大使馆遭到恐怖分子占领。



1980 年 5 月 5 日，SAS 计划利用框形炸药（塑胶炸药）先爆破建筑物 2 楼正面与后面的防弹玻璃，从那里潜入攻击。

SAS 采用最擅长的 4 人小组编制展开行动，预订计划中，第一组从正面压制 1 楼区域，第二组则在同时从屋顶垂降下来，突破 2 楼和 3 楼的窗户，压制住恐怖分子。

※伊朗大使馆占领事件：6名伊朗人，要求释放在伊朗服刑的91名同伙。

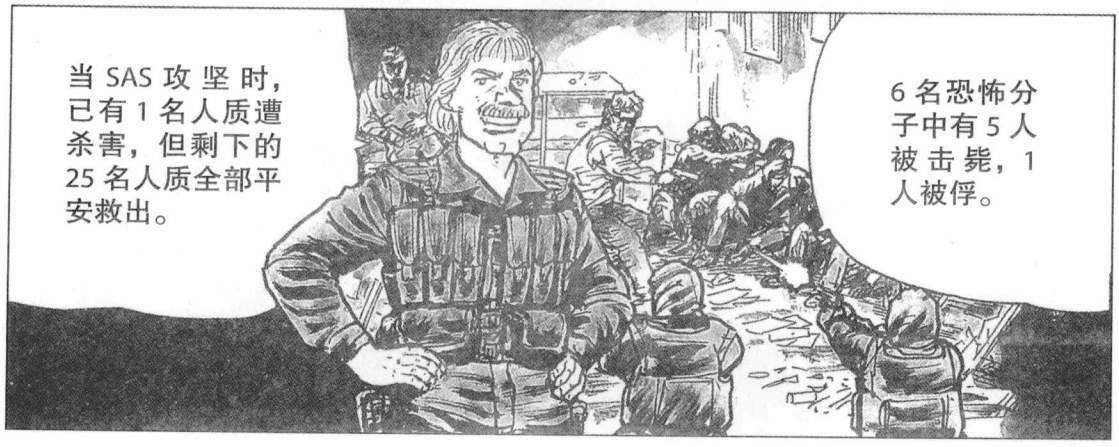
事先约定的攻坚暗号，是正面 1 楼设置的炸药引爆声。

但是，在后方垂降的队员被恐怖分子发现。

而且绳索纠结在一起，队员吊在半空中上下不得。



于是 SAS 临时变更计划，要队员利用个人装备中的铁锤破窗而入，立刻攻入建筑物内部。



当 SAS 攻坚时，已有 1 名人质遭杀害，但剩下的 25 名人质全部平安救出。

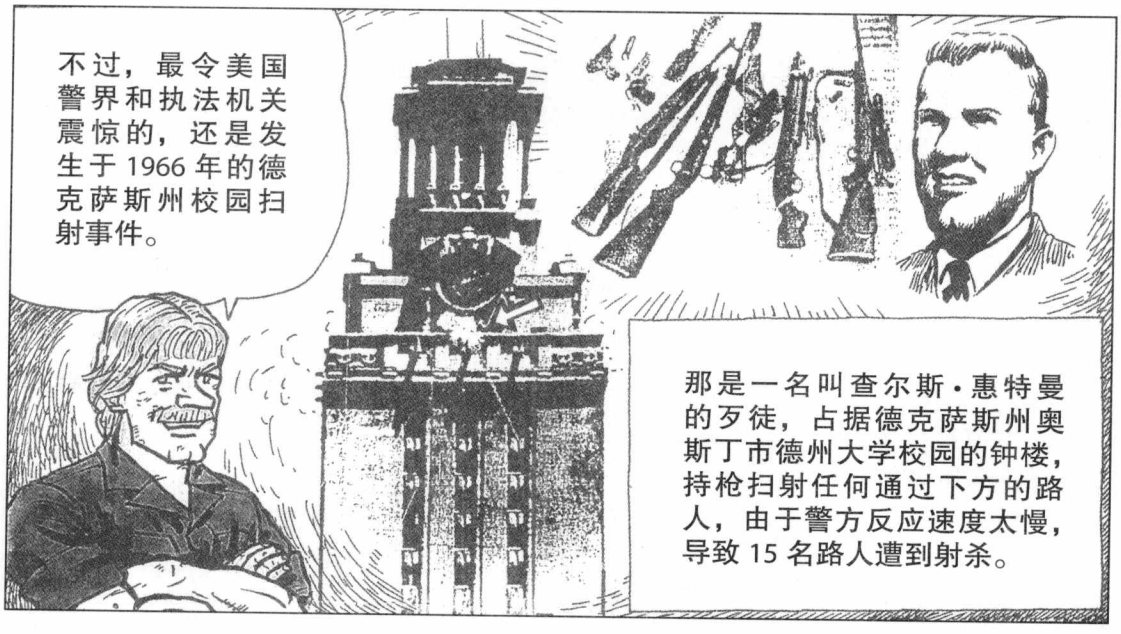
6 名恐怖分子中有 5 人被击毙，1 人被俘。

第 44 章　SWAT 的历史



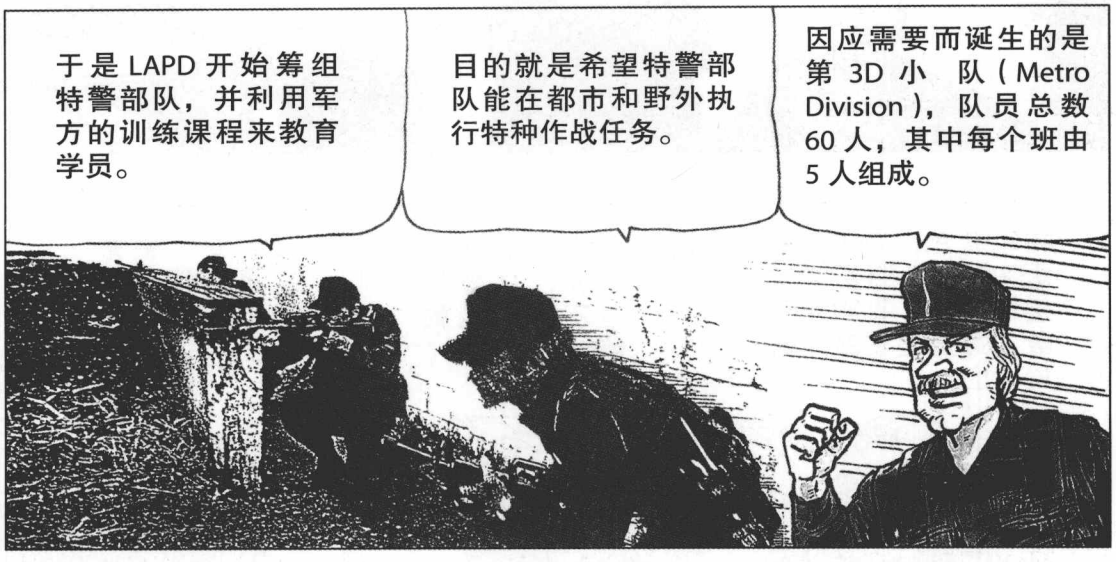
※纽约市警局的特警队与一般特警有所不同，除了处理重大犯罪案件之外，还要处理各种事务，以及执行救难与紧急医疗服务的任务。


话说20世纪30年代，美国的帮派快速扩张，重大犯罪事件层出不穷。
这些帮派的资金非常充裕，足以购买先进的冲锋枪和自动步枪。
为了和火力强大的帮派对抗，警察也不得不配备同等的武器和装备。


不过，最令美国警界和执法机关震惊的，还是发生于1966年的德克萨斯州校园扫射事件。
那是一名叫查尔斯·惠特曼的歹徒，占据德克萨斯州奥斯丁市德州大学校园的钟楼，持枪扫射任何通过下方的路人，由于警方反应速度太慢，导致15名路人遭到射杀。


这个事件在全美国的警界内引起广泛的讨论。最后得到的结论是，警方必须成立能够应付这类特殊状况的特警部队。
于是SWAT就这样诞生了。







※LAPD（Los Angeles Police Department）：洛杉矶市警局。

第 45 章　SWAT 的任务、组织与装备



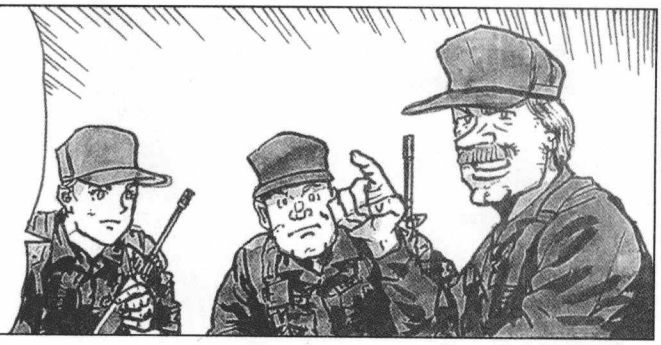






■ SWAT 的任务

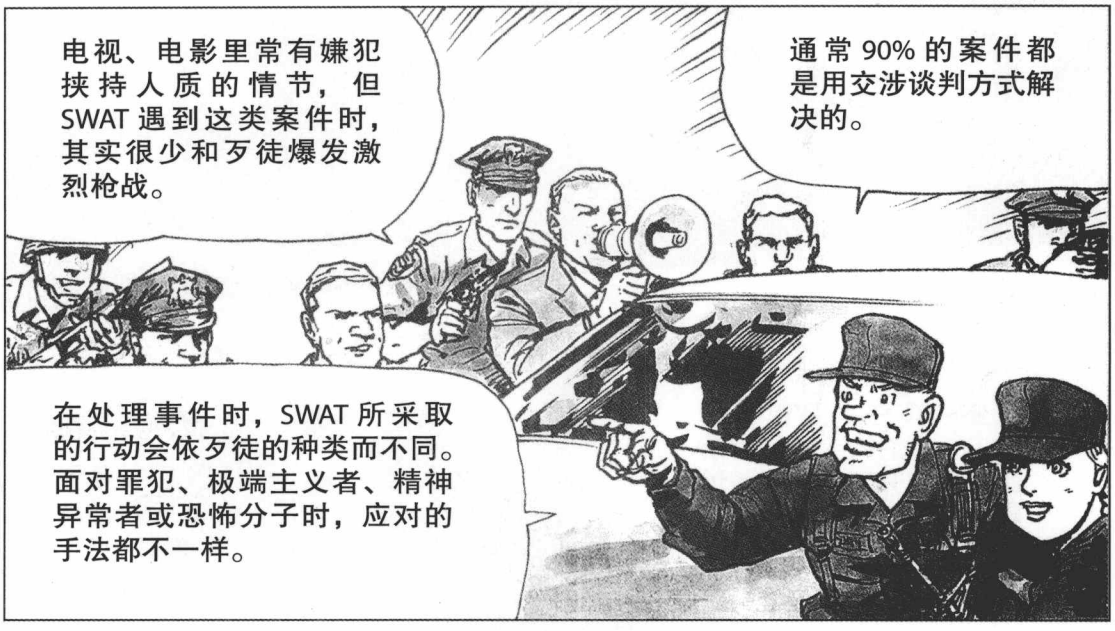
以下是 SWAT 最常负责的几种任务。正因为这些都是光靠一般警察无法处理的案件，所以 SWAT 才有存在的价值。

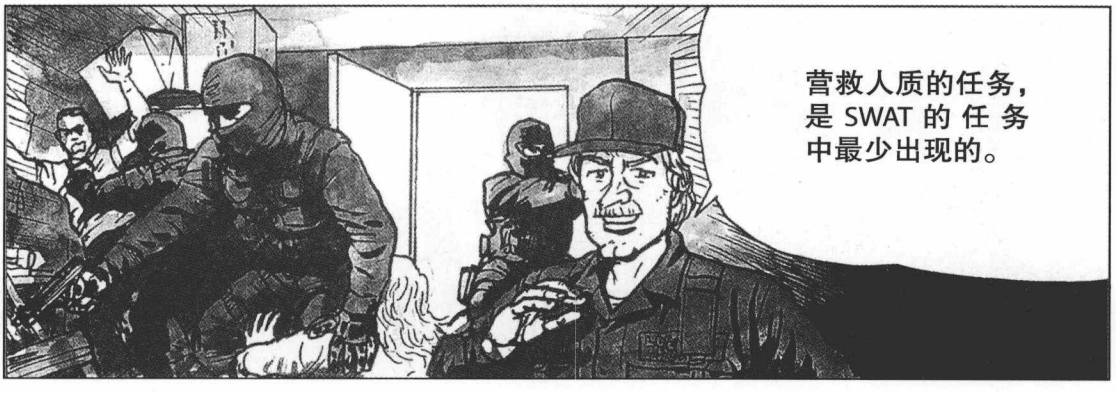







另外，保护政要也是重要的任务之一。
贴身保镖的工作通常是由特勤队这些单位的成员来负责的，SWAT 的工作是提供支援。这时最常出动的就是狙击小组，他们要在大楼顶楼或是高处监视是否有可疑歹徒出现。


电视、电影里常有嫌犯挟持人质的情节，但 SWAT 遇到这类案件时，其实很少和歹徒爆发激烈枪战。
通常 90% 的案件都是用交涉谈判方式解决的。
在处理事件时，SWAT 所采取的行动会依歹徒的种类而不同。面对罪犯、极端主义者、精神异常者或恐怖分子时，应对的手法都不一样。


营救人质的任务，是 SWAT 的任务中最少出现的。


■部队编组
SWAT 的组织会依警察单位和执法机关的需要而有所不同，当地犯罪率、人口规模、预算、行动区域等因素都会左右部队编组的规模。


SWAT 可以分成 2 大类。一种是 24 小时制，每天早晚都接受训练的专门部队。
另外一种是平时执行一般任务，事件发生时，才紧急赶往现场集合的部队。
换句话说，连 SWAT 警队也分成全职和兼职两种。


SWAT 辖下可以细分为逮捕人犯的突破班、支援攻坚行动的援护班，以及掩护攻坚并且排除犯人的狙击班和负责周边警戒的监视警戒班。
另外，还有专门与歹徒周旋的交涉班，为攻坚部队与歹徒提供医护处理的医疗班。

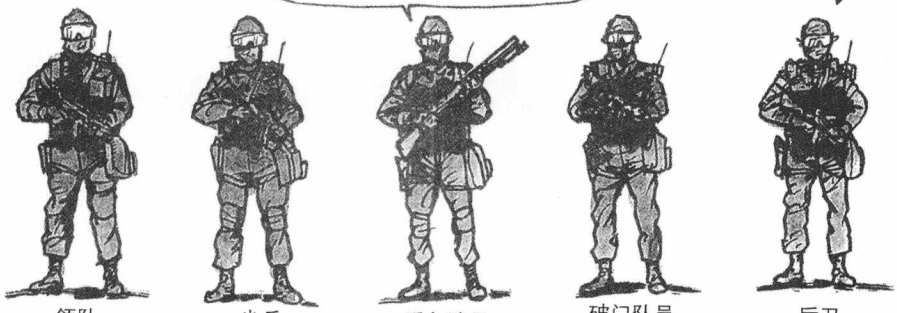
※尖兵（Pointman）：前方警戒员。※破门队员（Breaker）：突破门窗的人员。

指挥警队的工作当然是由领队负责。领队必须掌握警队的行动，并且与各班保持联系。

最常见的 SWAT 突破班

首要任务是掩护尖兵，对正面保持警戒，负责上方的区域。

后卫的主要职责是为本班提供支援，SWAT 必须随时对 360° 全方位保持警戒，而后方的警戒尤其重要。



领队必须位于能够掌握全盘状况的位置。

破门队员携带各种突破用的器材（破门工具与绳索，以及搜索用的反射镜等），行动时负责警戒侧面上下方的区域。

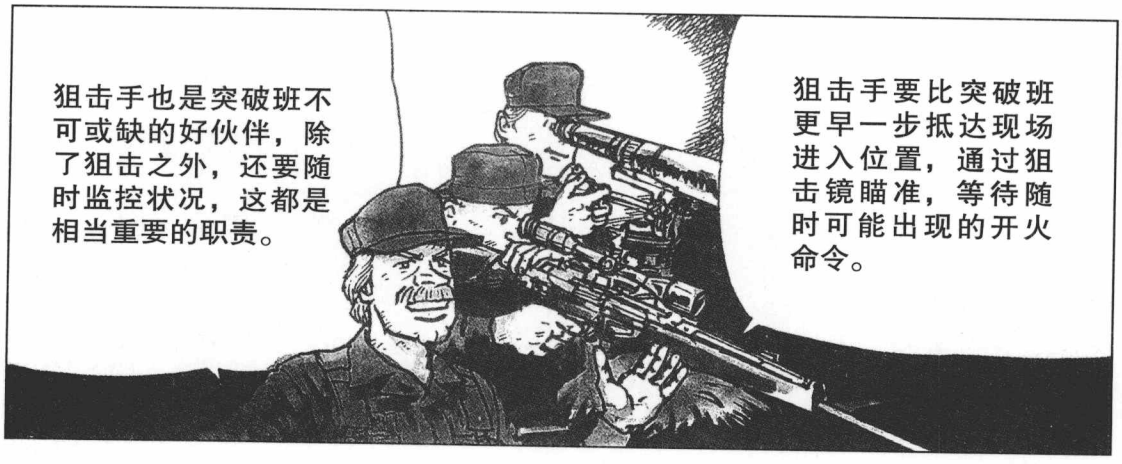
※后卫（Rear Security）：后方警戒员。

在某些状况下，有些 SWAT 还会在突破班之中，加入一位催泪瓦斯施放人员（Gas man）。



SWAT 在执行任务时，并不一定会强行突破，有时只需要发射催泪瓦斯，然后在屋外随时待命即可。只有专职的瓦斯施放人员，才能精确地进行催泪瓦斯攻击。

狙击手也是突破班不可或缺的好伙伴，除了狙击之外，还要随时监控状况，这都是相当重要的职责。



狙击手要比突破班更早一步抵达现场进入位置，通过狙击镜瞄准，等待随时可能出现的开火命令。

第 46 章　SWAT 的选择标准与训练




志愿加入者，还要通过心理测试。
其实早在加入警校时，就已经做过同样的测验了，所以就跳过笔试这一关。
SWAT 更重视的是值勤绩效，志愿者要接受精神科医生的面谈，并且审阅昔日上司的报告，来决定能否加入。


健康检查也是必要项目，平日疏于健康管理的人都不合格。
只有身心百分之百健全的人才足以担负 SWAT 的任务，这是身体与心理的战斗。


另外，能不能迅速进行正确判断，也是选拔 SWAT 队员的必要条件。
有精神问题的人，在面对凶暴歹徒时，很可能无法控制个人情绪，所以要加以剔除。
那些遇到紧急状况就会陷入恐慌的人，也绝对不可能被 SWAT 接纳。


反过来说，那些内心毫无畏惧、具有好战性格的人，也不是SWAT所需要的。
虽然个人技能是必要条件，不过SWAT更重视团队合作。
此外，还需要冷静的心理，才能在执行任务时毫不犹豫地对歹徒开枪。
SWAT


由于SWAT的出勤时间并不固定，不管是休假日还是半夜三更，都有可能接到召集呼叫。
所以长期休假是绝无可能的，队员必须充分理解自己从事的工作，并且将自己的生活全部奉献给这份工作。


当然，也不能少了协调性与积极性。
除了要让自己的心理保持积极之外，还要具备随时愿意为队友牺牲的精神。
像这样能够掌握自我平衡、正确达成要求的人，才是SWAT需要的人才。
SWAT


当然，专业技术也是选拔要点，射击与逮捕的技术必须在平均值以上。
尤其是逮捕的技术，使用的概率比枪械更高，因此非常受到重视。

■ SWAT 的训练

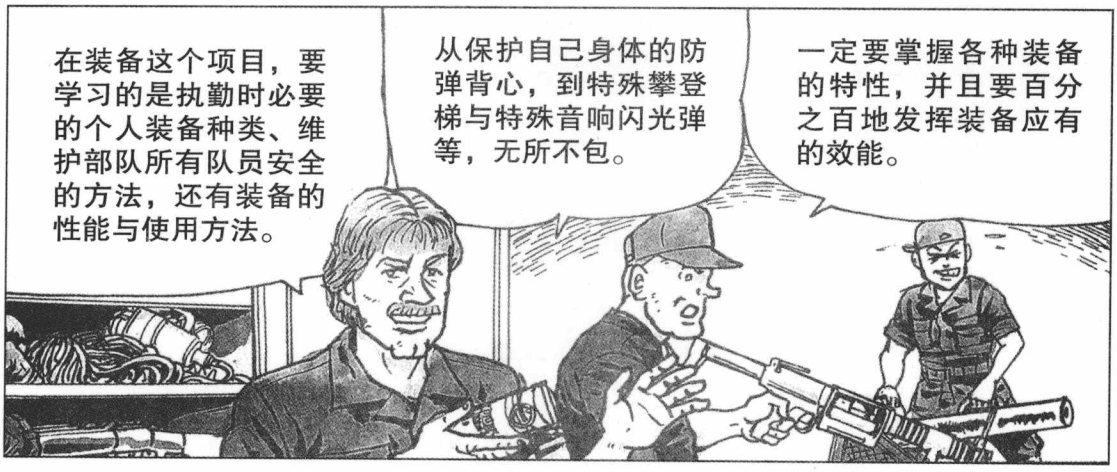
获选为 SWAT 队员之后，要经过数星期 SWAT 培训中心的训练。

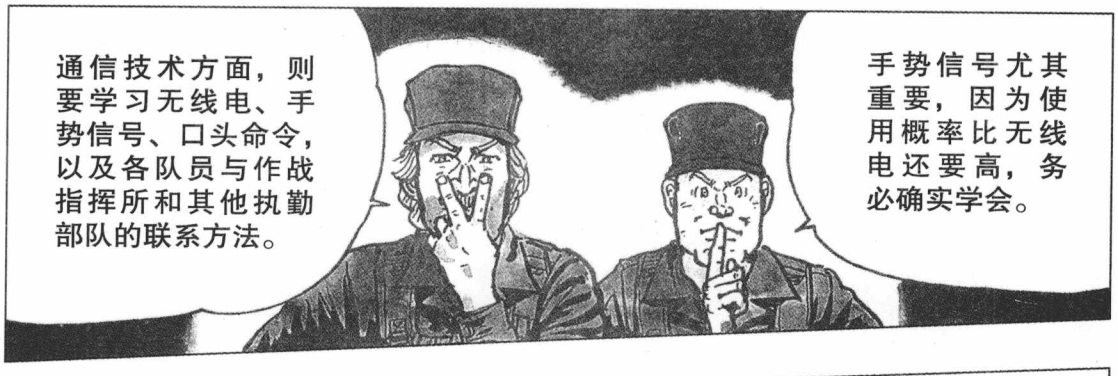
时间最少为 1 周，如果是专科训练，有时会费时 2~3 周。

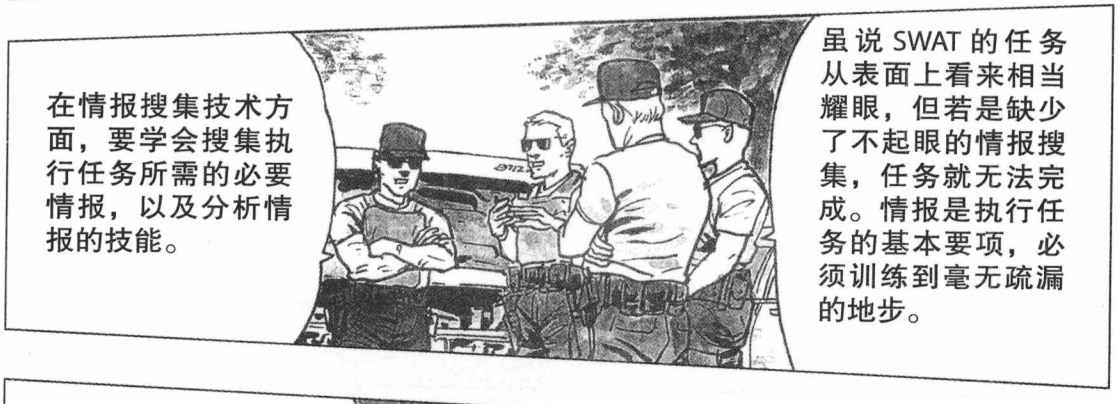
大都市警局的 SWAT 通常需要 2 周的训练课程，至于那些警力缺乏，要兼顾一般勤务的地区性 SWAT 警队，则会把训练课程压缩到 1 周，集中学会所有技能。

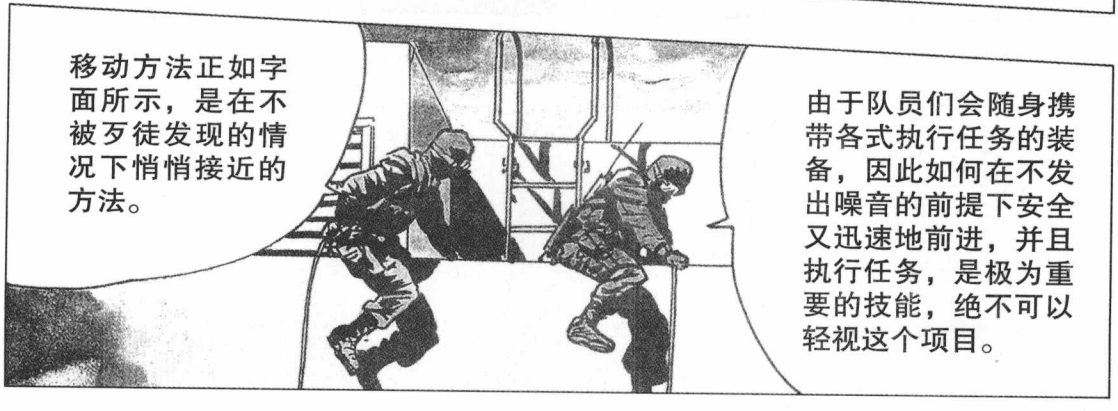


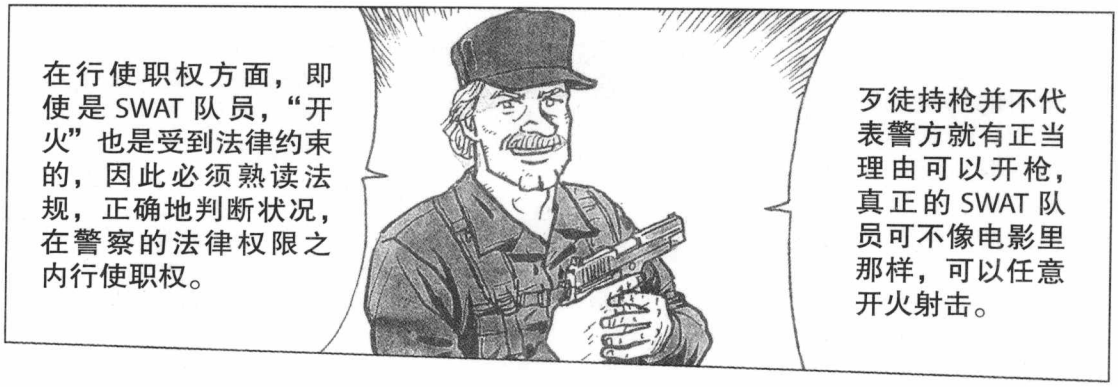



在装备这个项目，要学习的是执勤时必要的个人装备种类、维护部队所有队员安全的方法，还有装备的性能与使用方法。
从保护自己身体的防弹背心，到特殊攀登梯与特殊音响闪光弹等，无所不包。
一定要掌握各种装备的特性，并且要百分之百地发挥装备应有的效能。


通信技术方面，则要学习无线电、手势信号、口头命令，以及各队员与作战指挥所和其他执勤部队的联系方法。
手势信号尤其重要，因为使用概率比无线电还要高，务必确实学会。

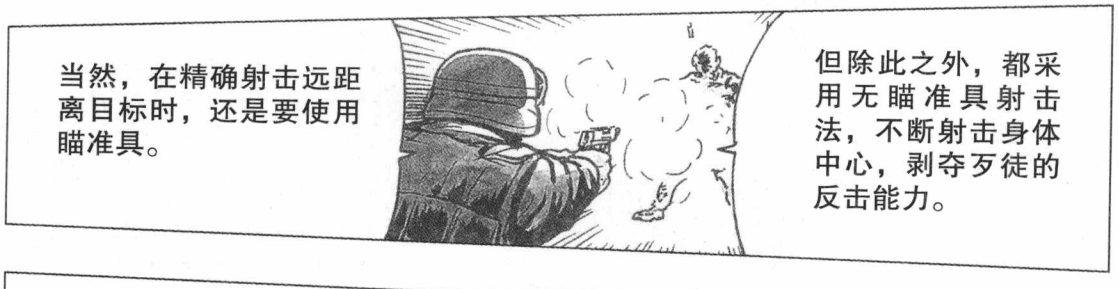

在情报搜集技术方面，要学会搜集执行任务所需的必要情报，以及分析情报的技能。
虽说 SWAT 的任务从表面上看来相当耀眼，但若是缺少了不起眼的情报搜集，任务就无法完成。情报是执行任务的基本要项，必须训练到毫无疏漏的地步。


移动方法正如字面所示，是在不被歹徒发现的情况下悄悄接近的方法。
由于队员们会随身携带各式执行任务的装备，因此如何在不发出噪音的前提下安全又迅速地前进，并且执行任务，是极为重要的技能，绝不可以轻视这个项目。



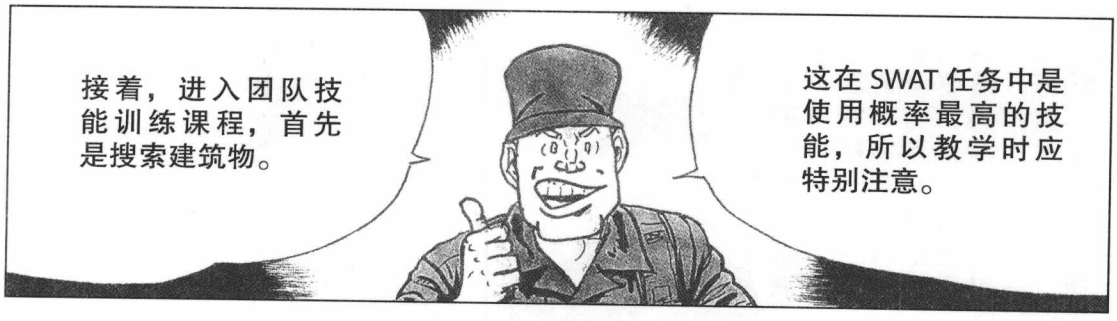


※瞄准具：Sight。





※行进间射击：Shooting On Move。


接着，进入团队技能训练课程，首先是搜索建筑物。
这在 SWAT 任务中是使用概率最高的技能，所以教学时应特别注意。


通常歹徒藏匿起来，或是据守不肯缴械的时候，就要用到这项搜索技能。
如果歹徒手中没有人质，我方就掌握了时间这项优势，可以在每个房间内彻底地搜索，不过最多不可超过 30 分钟。
要是不知道歹徒藏身何处，就要采用“监视、移动、停止”的循环三步骤进行搜查。
要确认周围安全无虞之后，才能进行下一步的行动，当然，部队也要随时保持 360° 全方位的警戒。


在这种时候，一定要准备好抗弹盾牌和折叠式反射镜。
SWAT
BODY BUNKER
POLICE
SWAT
第 2 名队员利用反射镜观察转角的另一头。
领头的队员使用抗弹盾牌保护队员安全。
透过反射镜确认安全之后，部队才朝着下一个地区移动。
学会行进间射击后，接着就要学习如何突破进入室内，压制室内的歹徒。
压制敌人的要领会因为当时的情况而发生变化，这也是最能考验队员们能力与知识是否完备的时刻。

不仅要学习室内搜索的技巧，还要学习右列所示这些地方进行搜索的技巧。特别是在搜索走廊与楼梯等处时，一定要准备防弹盾牌。SWAT经常在这些危险区域行动，所以训练时不能有任何疏漏。

●银行与超市等，经常发生抢劫事件的地方。
●大楼与百货公司等，备有宽大楼梯与走廊的公共场所。

人质营救、毒品扣押技术方面，训练的要点摆在如何平安救出人质，以及扣押毒品作为证物。

这时，时间就变成对歹徒有利，对SWAT不利了。

任务展开之后，随着时间一分一秒过去，人质的性命就会越来越危险，而歹徒也可以将毒品冲入马桶或排水管里，想尽办法隐藏罪证。

而且执行这类作战任务时通常不是在白天，所以要学习如何在光线昏暗的夜间执行任务。

最后要学习的是狙击手的运用方式。通常需要SWAT出动的任务，都会一并编入狙击小组。

狙击小组要编入SWAT里，还是要另外组成独立单位，得视情况而定，不过，狙击小组总是最先到达现场完成配置的单位。

实际执行任务时，狙击手要不断将最新的情报传达给SWAT，而SWAT则要学会如何有效运用狙击手，获得最正确的情报。

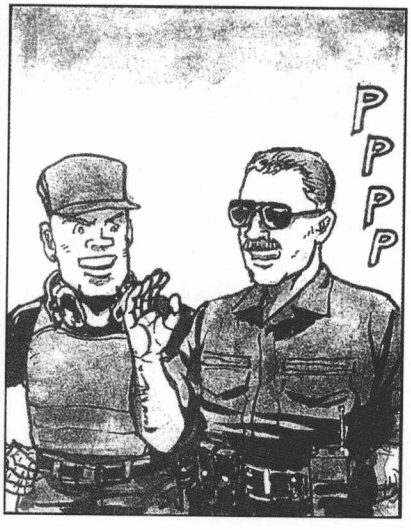
在人质营救任务中强行攻坚时，狙击手要掩护突破班，并担任部队的眼睛。狙击手要观察SWAT队员们看不见的死角，有时突破班能否前进，还得听狙击手的号令。

第 47 章　任务案例

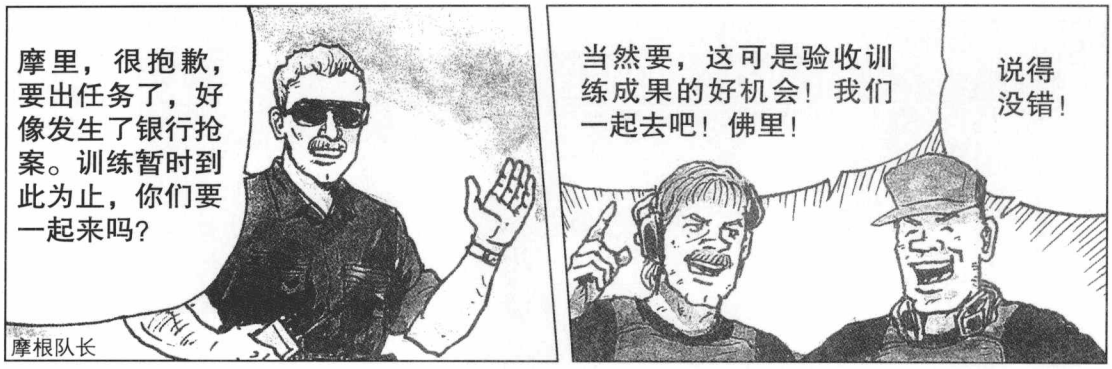


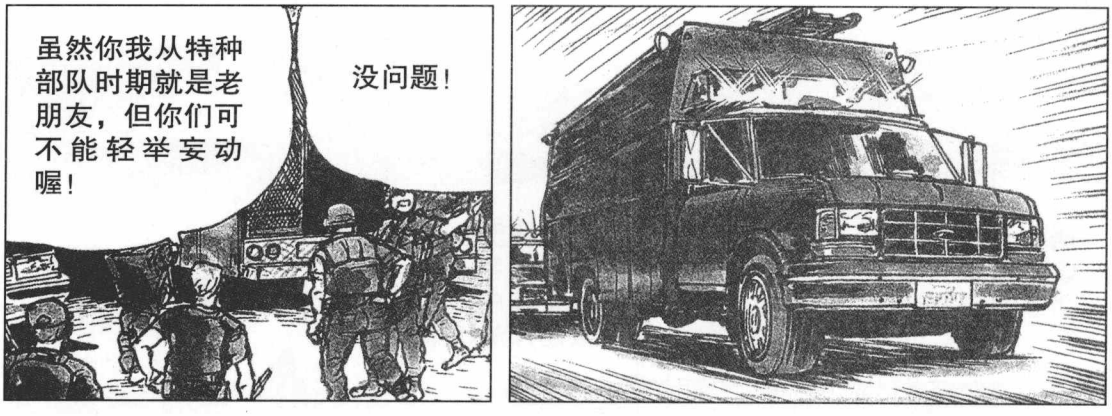
SWAT 训练中心





※后座力：Recoil。


摩里，很抱歉，要出任务了，好像发生了银行抢案。训练暂时到此为止，你们要一起来吗？
摩根队长
当然要，这可是验收训练成果的好机会！我们一起去吧！佛里！
说得没错！


虽然你我从特种部队时期就是老朋友，但你们可不能轻举妄动喔！
没问题！

■拟订作战计划


这是银行内部的结构图。
这家距离银行一条街的汉堡店，被 SWAT 选为临时作战指挥部。
听好，正门的主要出入口有 2 处，背面也有 2 处。与隔壁大楼联系的便门已经从银行内部封锁了。而后门也已经派大批警力严加把守，歹徒休想从后门逃脱。
狙击班部署完毕，一共派出 4 组共 8 名队员负责监视每个角落，一旦发现任何动静，狙击手会马上通知我们。

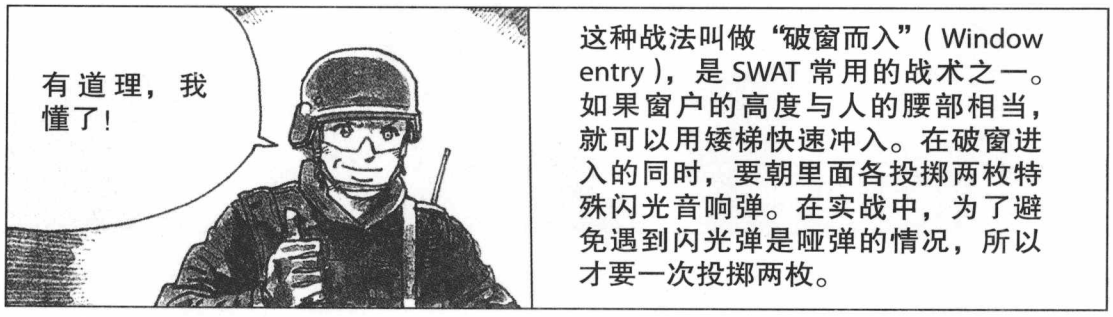


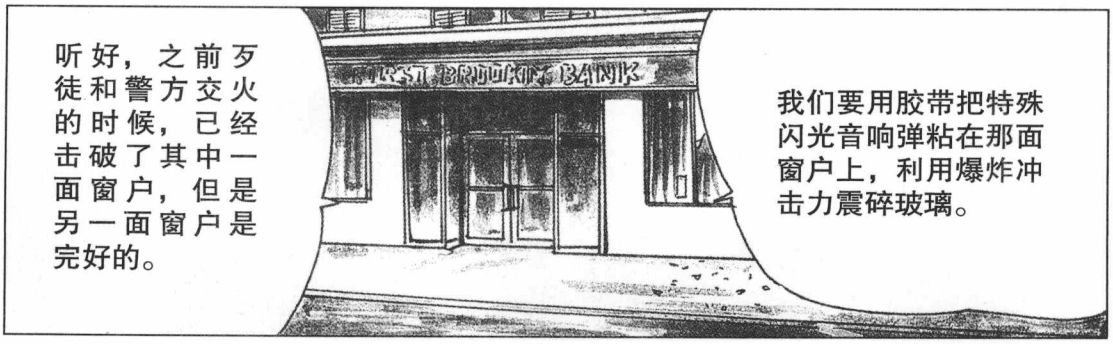
※EAT（Emergency Action Team）：紧急应变小组，在紧急情况时，就要立即攻坚突破的小组。※DAT（Deployment Action Team）：主要反应小组，必须尽可能做好事前演练和情报搜集，是准备用来执行彻底攻坚任务的小组。

■ EAT


好，我们要从正面突破，虽然有窗帘挡着无法看到内部，但是歹徒很可能已经设置好了路障。
所以我们得从窗户进入寝室内。那里的窗户比百货公司的展示窗还要大，足够让我们快速就位。我们分成2组，一组3人，分别从正门两侧的窗户进入，懂了吗？


不从大门进攻吗？
你用大脑想想，如果你是歹徒的话，会在什么地方设置路障？


有道理，我懂了！
这种战法叫做“破窗而入”（Window entry），是SWAT常用的战术之一。如果窗户的高度与人的腰部相当，就可以用矮梯快速冲入。在破窗进入的同时，要朝里面各投掷两枚特殊闪光音响弹。在实战中，为了避免遇到闪光弹是哑弹的情况，所以才要一次投掷两枚。

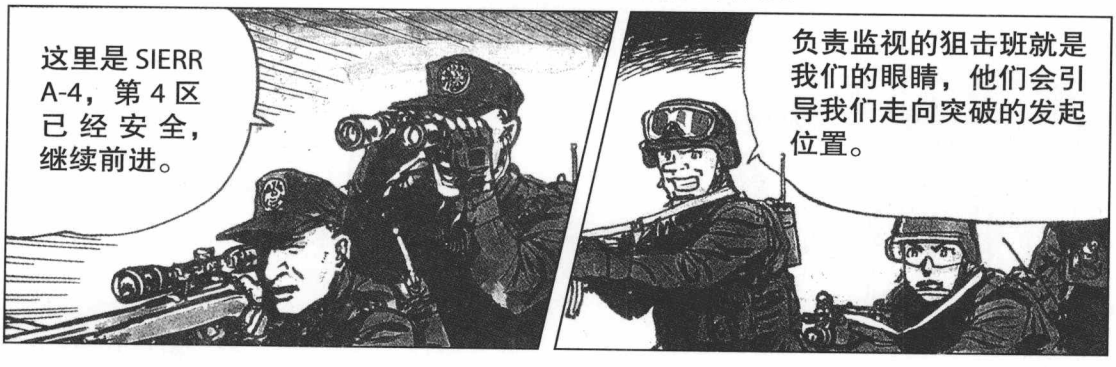

听好，之前歹徒和警方交火的时候，已经击破了其中一面窗户，但是另一面窗户是完好的。
我们要用胶带把特殊闪光音响弹粘在那面窗户上，利用爆炸冲击力震碎玻璃。





■移动

10分钟后，摩里和队员们凭借掩蔽物的掩蔽，逐渐接近事件现场。





■交涉

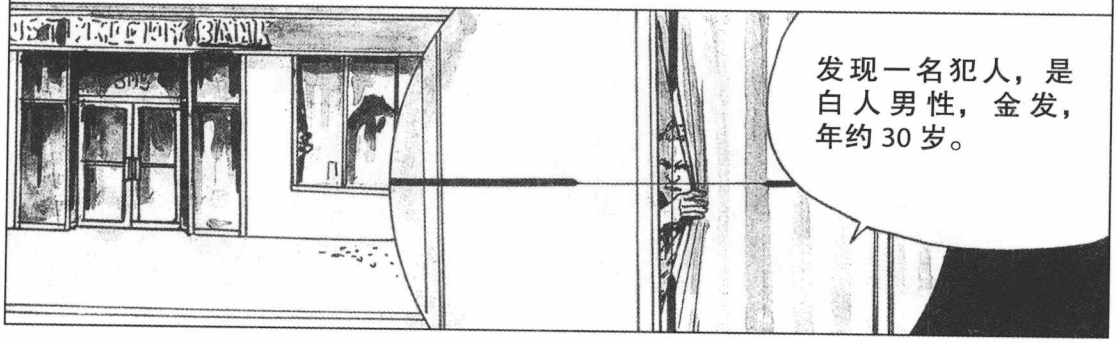
另一方面，威廉警长在※CP内通过电话继续和歹徒交涉，进行释放人质的谈判。

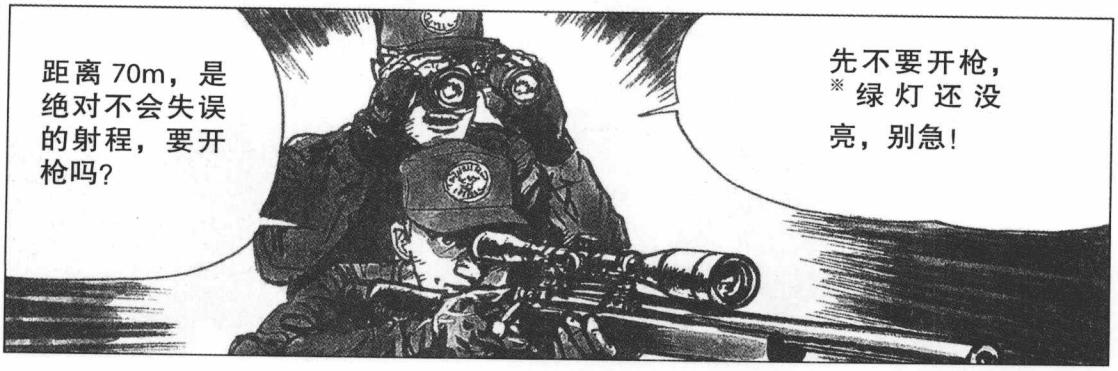




■监视

在银行正面的SIERRA-1通过狙击镜，发现银行内有新的动向。





※CP（Command Position）：指挥所。这次行动是以厢式车当作指挥所。

※绿灯（Green Light）：射击命令的暗语。

■情况恶化

摩根队长用无线电呼叫摩里。





■紧急情况






警长，汽车已经准备好了。
出来了，人质的手被反绑。
目击确认第 2 名歹徒，是黑人男性，手上拿着 Mac10 冲锋枪！
可恶，还不下达射击命令吗？这样会失去开火时机啊！
救命啊！
混蛋！看我宰了你这老太婆！

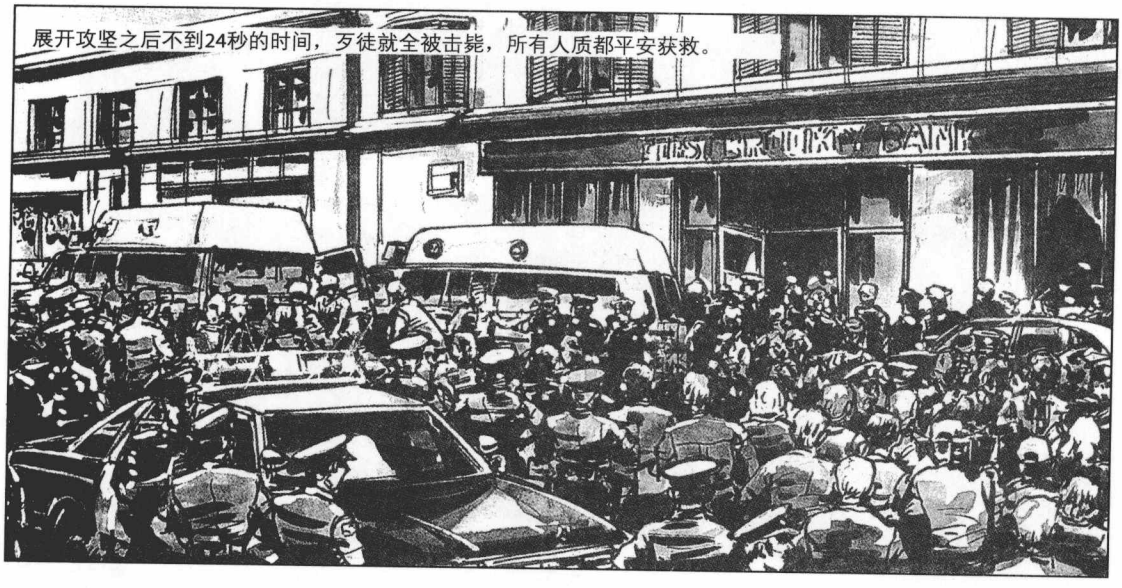
■紧急突破




突破！
我们是
警察！
蹲下！
把身体压低！
把枪丢掉！
把枪丢掉！


去死吧！
PAM PAM!
干掉一名歹徒！
!
BRATATAT







●本篇故事纯属虚构，与真实的人物、事件、地点无关。

后 记

近年来，日本使用枪械的重大犯罪事件接连出现，甚至有人使用毒气伤害平民，让笔者深刻感觉“对平静生活已经麻木的日本”已经到了非改革不可的时刻。所以，这次以特种作战为主题的 Combat Hitech 讲座（刊登于 *Combat Comic* 杂志的连载）。在历经两年的连载之后，终于集结成这本《战斗圣经 Ⅲ 特种作战篇：美国陆军战斗技能完全图解》公诸于世。

本书得到了这个领域的专家毛利元贞先生的全面协助，他预先为本书写好了原稿，内容当然称得上是最高水准。在忠于原稿的前提下，本书尽可能地在一册中写入更多的内容，也因此使用了很多专业军事术语，请各位读者耐心阅读。

至于书中那位摩里教官，原本这个角色是想直接拿毛利先生当范本，不过由于教官的角色设定为美国三角洲特种部队的一员，所以改成电影《神鬼奇兵》（Delta Force）的主角来担纲，没想到这个人物比想象中难画，在连载过程中，他的模样有些许改变，对此致上深深的歉意。

上田 信

颇受好评的《战斗圣经》系列如今终于迈入第 3 集了，这次由于编辑部热忱相邀，我便以顾问的身份参与了本书的制作。

因为想和前两本区别开来，我提出了以特种作战为主题的构想，在 *Combat Comic* 杂志上连载至今，总算集结成册，成为《战斗圣经 Ⅲ 特种作战篇：美国陆军战斗技能完全图解》。

“和已往战争形态不同的有限战争”是非正规作战的一般定义，现在世界爆发的战争与冲突，很大一部分都是这种非正规作战。

非正规作战有其独特的属性，是以往传统战斗方式所无法应付的战争。传统的战斗方式讲求突破敌军防线或者坚守防御据点，可是这些战斗方式在遇到“非正规战”时，都派不上用场。

在“非正规战”中，最重要的是如何高效地让对手丧失战斗意志，消减纷争的火种。可是那些只接受传统战斗训练的步兵，是无法应对这样的威胁的，所以能够执行“外科手术式”作战的特种部队，就成了当今最受瞩目的部队。

这些拥有特殊知识和技能的部队，能够在不伤害平民的前提下消减威胁来源，就像使用外科手术切除癌细胞一样，是现今世界各国迫切需要的部队。本书介绍的特种部队，就是执行这类特殊任务的部队，通过漫画的形式揭开这些特种作战部队如何编组训练的神秘面纱。而书中所提到的技战术，也都是基于美国特种部队执行任务的“SOP 标准作业程序”的基本框架所撰写。当然，在写作之前我们都已与相关人士充分沟通，以免泄露机密。

但即使如此。我还是敢保证，本书收录了极为丰富的军事科普知识，对相关人士或者军迷来说，是相当有价值的情报文献，值得各位读者用心体会。

最后，我想将本书献给各位特种部队友人们。

毛利 元贞