COMBAT BIBLE 4

戰爭的勝敗取決於
情報蒐集!!

戰鬥聖經4
情報作戰篇

Shin Ueda
上田 信

ADVISER
Motosada Mōri
毛利元貞



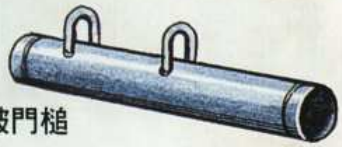
審稿/王清正　　譯者/許嘉祥　　出版/星光出版社

美國特種部隊的裝備

Equipment of U.S.A special team

■ 特種作戰用裝備

爲了能因應陸、海、空各種任務的需要，特種部隊配備了許多專屬的裝備。
這裡就以美軍爲例，介紹他們的主要裝備。



破門槌
(Buttering ram)

【突破用裝備(反恐部隊)】



護目鏡
無線電
功夫龍背心
可以加掛彈匣袋的戰術背心
MP5衝鋒槍
備用手槍
(貝瑞塔等)
特殊閃光手榴彈



防護背心

【巡邏用裝備】

在執行巡邏任務時，有時會依作戰需要，在背包裡攜帶夜視裝置和其他裝備。



M16A2
戰術背心



防彈盾牌

雖然裝束和一般士兵差不多，但是爲了方便使用，允許個人進行裝備改造。



【可以利用衛星傳輸訊號的DMC-120通訊天線(輕巧可折疊)】

【HALO(高跳低開)裝備】

HALO是空降入侵敵軍佔領區的技術，通常在1,200m的高空跳傘，在60m的高度開傘。



主降落傘
爲了提昇開傘降落時的操控性，採用方形的降落傘。

副傘

跳傘裝
保護身體不受強風與低溫的傷害。

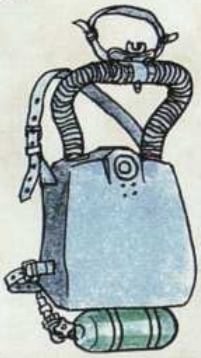


防護頭盔
氧氣面罩
備用開傘拉環
主傘拉環
氧氣瓶
可用時間約15分鐘
高度錶
野戰背包



呼吸器
救生衣
氧氣瓶
蛙鞋

依作戰任務需要，有時要同時穿戴HALO與SCUBA裝備，這時要等所有裝備穿戴完畢之後，再套上降落傘。



SCUBA
(潛水呼吸裝置)
德雷格氮氧循環
無氣泡水肺



潛水背包
突擊板
水下作業用，有定位及導航，並防止水下作業時間過久所造成之三度空間迷失。

【SCUBA(潛水任務)裝備】

特種作戰載具

Vehicles for special mission

【MH-60K PAVE HAWK】

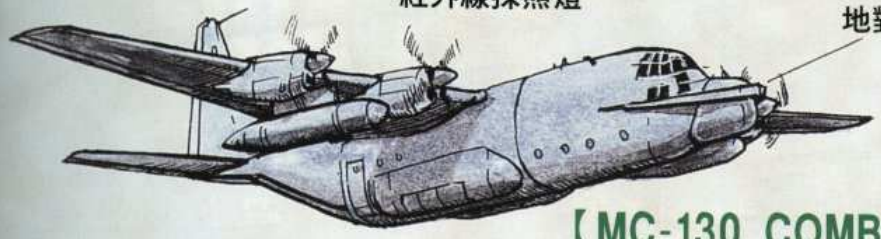
美軍戰術運輸直升機，由黑鷹改良而成，具有全天候作戰能力。



【MH-53J PAVE LOW III】

運送、回收特種部隊，以及空投物資用的大型直升機。全天候作戰型，具有地形追蹤能力，因此可以作低空貼地飛行。





【MC-130 COMBAT TALON】

可運輸特種部隊、空投物資、執行人員回收任務，是由最暢銷的C-130運輸機改良而成，具有全天候低空飛行機能與獨立導航機能。

【FAV(高速突擊車) SCORPION】

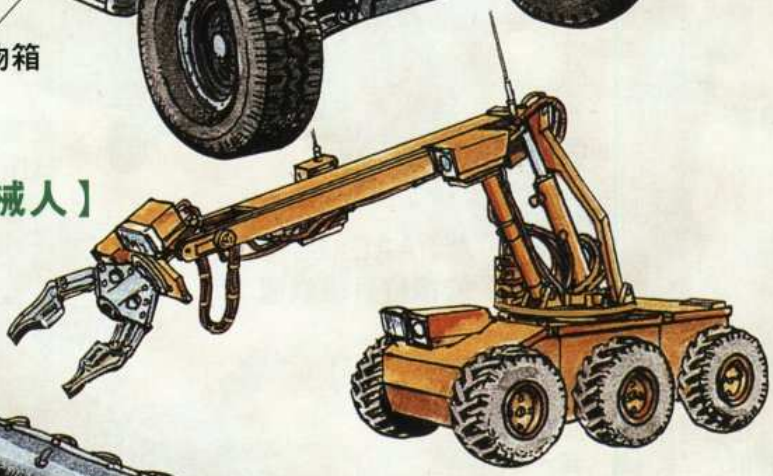
特種作戰部隊在陸地上的代步工具，是以輕型越野車施以最小限度的改裝而成，具有極佳的機動性。

乘員3人
排氣量1,984cc　94匹馬力
最高時速128.7km/h
氣冷，二行程，台灣製。



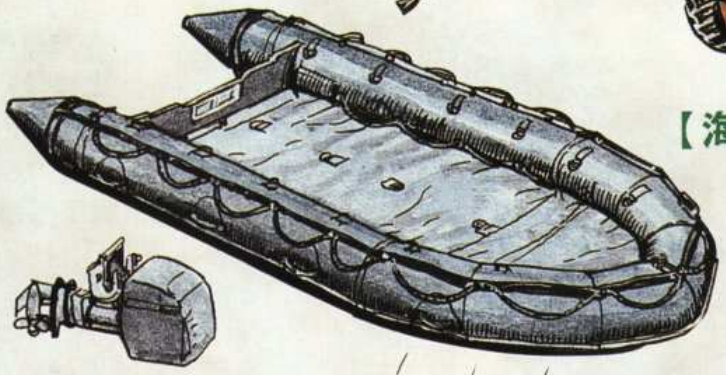
【爆裂物處理用機械人】

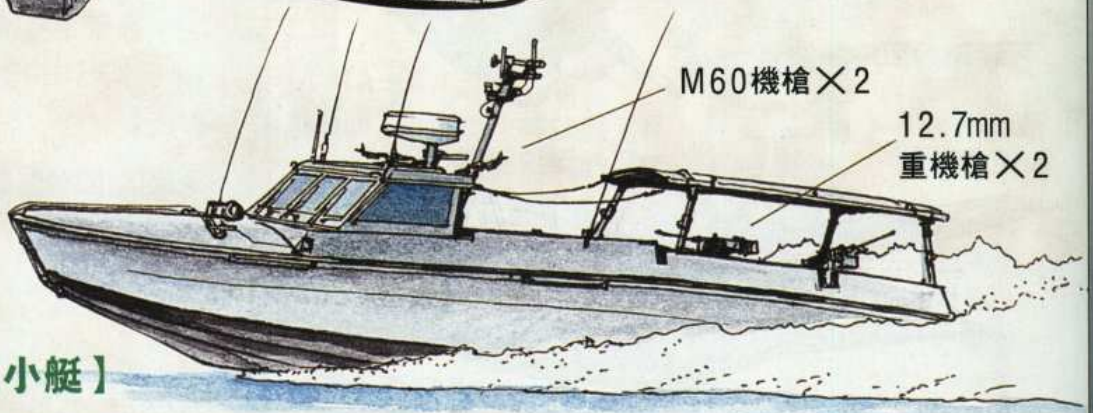
在處理危險爆裂物時，大都改用遙控機械人來作業。



【海豹突擊艇】

輕巧而且越浪能力極佳的橡皮艇，可搭乘6人，
採用舷外機引擎，航跡很小。
外層披覆功夫龍防彈材質，艇身採用分格獨立充氣，不會因爲一處中彈而整船漏氣。台灣製。





【海狐小艇】

船身採用FRP與玻璃纖維製造，
最高航速達30節，用於支援沙灘等處的登陸作戰任務。

ISBN 957-677-627-9
9 789576 776274
定價400元

本書由星光出版社經由
TOHAN CORPORATION,TOKYO.
獲日本出版社授與中文版獨家發行權
印行／星光出版社
Mod's E.

世界各國情報機構的徽章與識別章



OSS
(美國戰略情報局)
Office of Strategic Services



NSA
(美國國家安全局)
National Security Agency



NRO
(美國國家偵察局)
National Reconnaissance Office



CIA
(美國中央情報局)
Central Intelligence Agency



FBI
(美國聯邦調查局)
Federal Bureau of Investigation



USSS
(美國密勤局)
United States Secret Service



KGB第一管理部
前蘇聯對外情報活動部門



KGB
(前蘇聯國家安全局)
Komitet Gosudarstvennoj Bezopasnosti



Cheka契卡
(KGB前身，肅反委員會，專司肅反革命、諜報、破壞、鬥爭)



MI5
(英國軍情局五處)
Military Intelligence 5



RCMP
(加拿大皇家騎警隊)
Royal Canadian Mounted Police



BGS
(德國邊防隊)
Bundesgrenzschutz



DAS
(前東德國家保安廳)



Mossad莫薩德
(以色列情報局，莫薩德部門，偏重國外情報與行動，如暗殺)



(保加利亞秘密情報機關)



ICPO
(國際刑警組織)
International Criminal Police Organization

SYMBOLS OF THE WORLD'S SECRET SERVICES

COMBAT BIBLE 4

戰鬥聖經4

情報作戰篇



Shin Ueda
上田 信

ADVISER
Motosada Mōri
毛利元貞

審稿/王清正　　譯者/許嘉祥　　出版/星光出版社

COMBAT BIBLE 4

戰鬥聖經 4

GIA 情報作戰篇
Global Intelligence Agency

上田 信

ADVISER
毛利元貞

審稿者／王清正　　譯者／許嘉祥

C O N T E N T S

第 1 章　G I A (Global Intelligence Agency) ……11

高野治與 GIA 簽約／使用 RPG-7 的實戰技能檢定

第 2 章　受訓之前……23

GIA 的概況／體能訓練／武器的概要／「好鄰居」

第 3 章　射擊訓練……41

情報蒐集的意義／近戰射擊訓練

第 4 章　情報蒐集訓練①……53

竊聽的真貌／搜索的技巧

第 5 章　情報蒐集訓練②……71

HUMINT 與 SIGINT ／現代的間諜／ ELINT、COMINT、IMINT

第 6 章　密碼解讀與間諜行動……95

各國的情報機構／ ENIGMA ／無線電／間諜事件

第 7 章　爆破訓練與破壞任務……115

迫擊砲／爆破橋樑／破壞任務以及使用的武器

第 8 章　潛入訓練……139

潛入的方法／潛入時使用的武器／格鬥術

第 9 章　實戰①（偵察）……165

第 10 章　實戰②（反游擊人質營救作戰）……187



摩里士官長

隸屬於美國特種部隊「三角洲部隊」，是佛里士官的老友，曾訓練珊蒂學習特戰技能。



佛里士官

綽號「魔鬼教官」的教育班長，戰鬥聖經裡的老面孔。因為晉升為一等士官而被調往士官訓練中心，是將全部生涯奉獻給軍旅的中年熱血軍人。



珊蒂下士

在親友擔心的目光下，仍舊選擇成為職業軍人。是個個性中帶有衝勁，平時我行我素的女孩。在接受過摩里與佛里的訓練之後，已經學會了許多作戰技能。



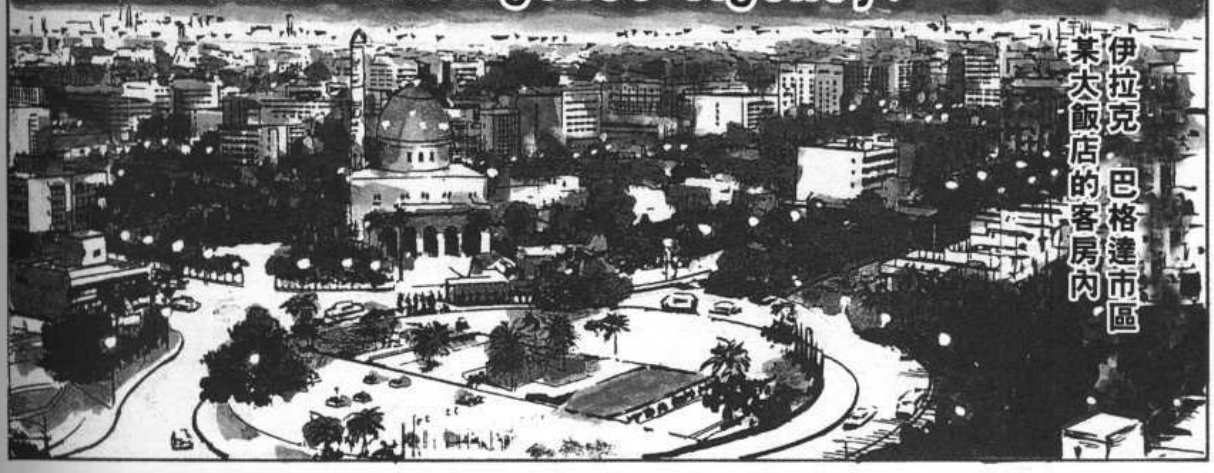
山姆

本名高野治(自由業)，在上網時偶然逛到 GIA 的網站，通過了專才檢定，卻一時興起簽下切結書，結果被送到美國接受魔鬼訓練。

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

第1章

GIA(Global Intelligence Agency)









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









※查理・奧斯卡：Charlie Oscar(C.O.)是「斷後人員」(Cut Out)的縮寫，負責切斷組織成員與組織聯絡網，並且協助藏匿的人員。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









※FBI(Federal Bureau of Investigation)：美國聯邦調查局。※CIA(Central Intelligence Agency)：美國中央情報局。※SEAL(Sea Air And Land)：美國海軍三棲特戰部隊，即海豹特遣隊。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

※SAS(Special Air Service)：英國特種空勤隊。

問題2
您受雇擔任政府要員的護衛人員，配備CAR15做爲個人防衛武器，並且發配420發子彈，如果要使用30發彈匣，請問至少要準備幾個彈匣？

M16的彈匣？呃…通常每個彈匣只能裝28發，所以總共要15個，這樣對吧？

問題3
您以特務身分潛入敵國，賦予的任務是偵察軍事設施，可是在行動地區遇到當地的孩童，請問您會怎麼辦？

呃～這個問題就難了。我記得在波灣戰爭時，英國的※SAS偵察隊員曾經被游牧民族的小孩發現，好，我知道了！小孩子就放他走吧，因爲他不是戰鬥人員。

呃～～
下個問題是…

您已經回答了所有問題，以下是測驗的結果。

您有擔任情報人員的天分。嘿嘿，是嗎？眞好玩。

請登記您的大名。

原來還有參加測驗者的分數排名啊？好吧！就留下我的名字。

OSAM TAKANO
高野治

Pi! Pi! Pi!

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



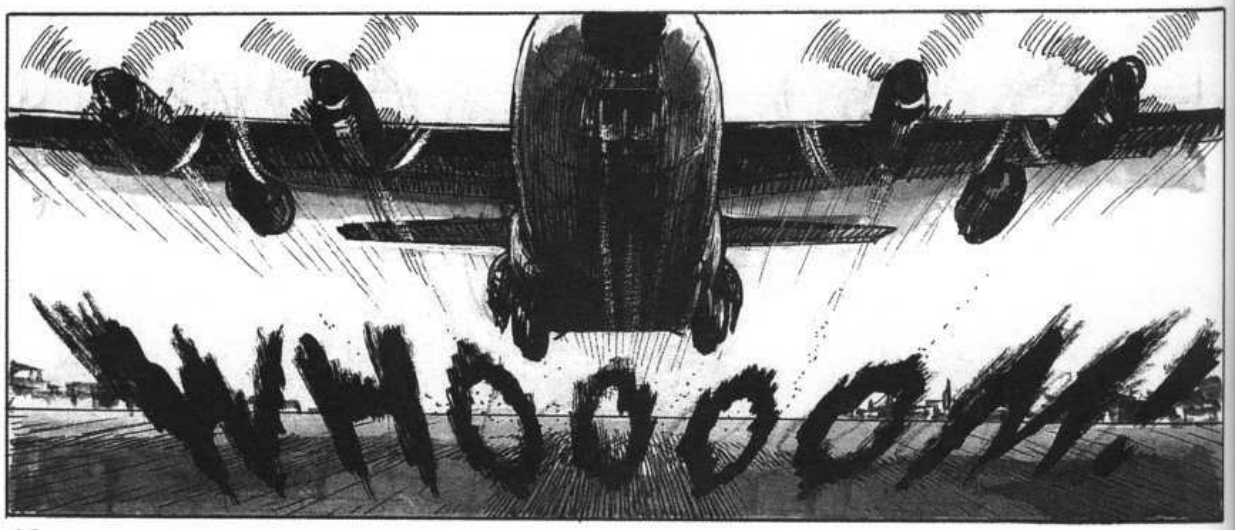
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









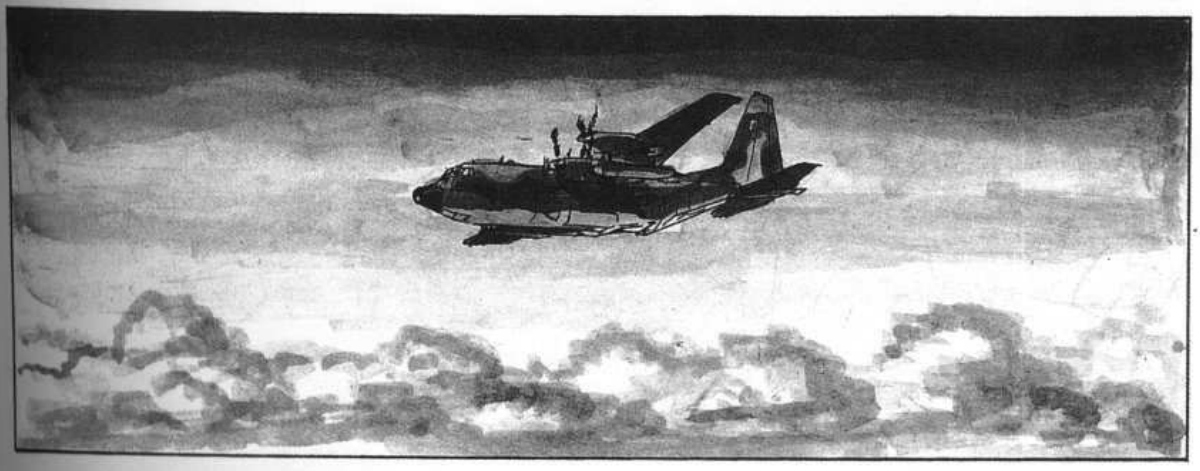
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





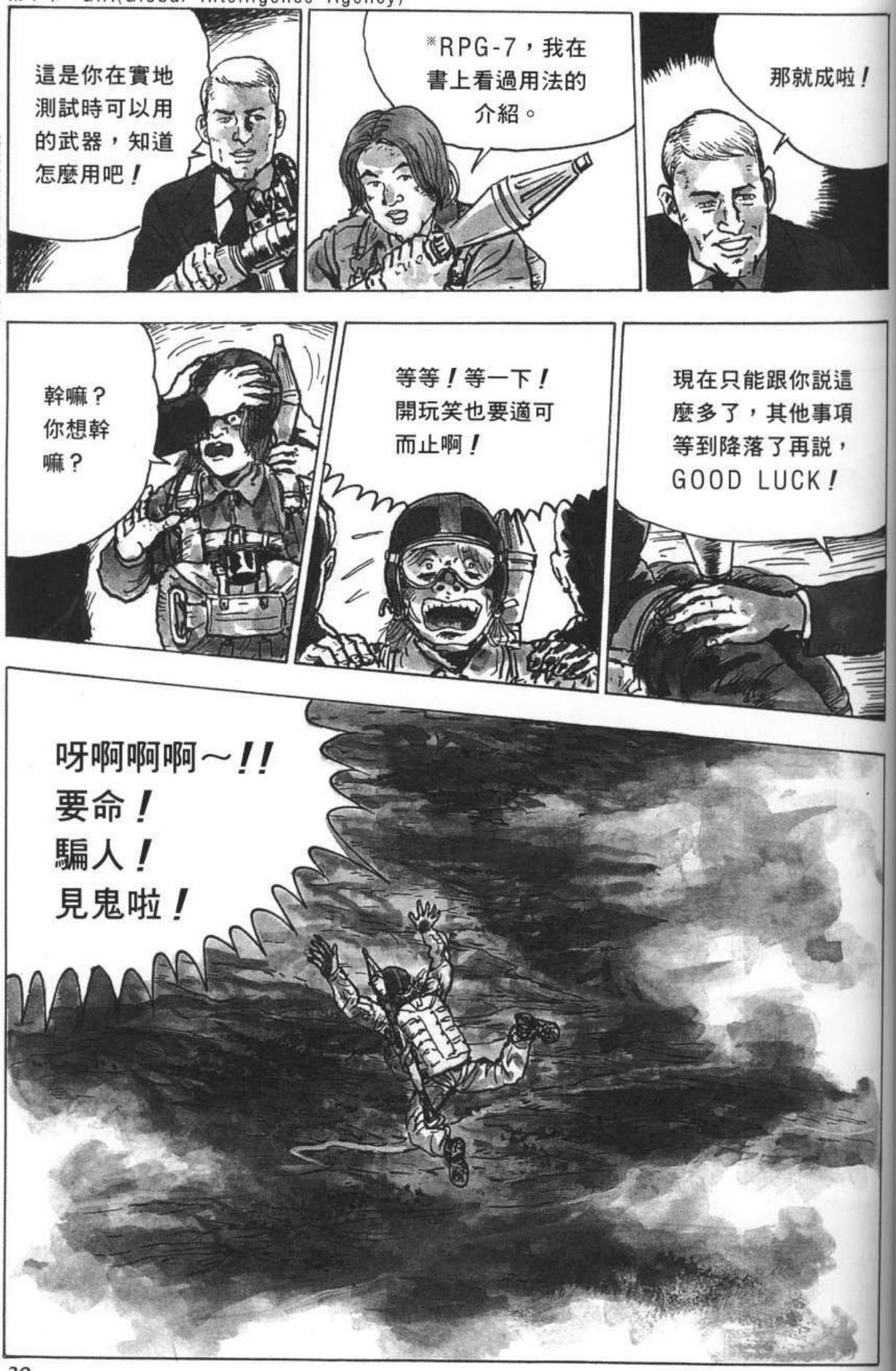
※NERD：書呆子。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※RPG-7：俄羅斯製火箭推進槍榴彈。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN















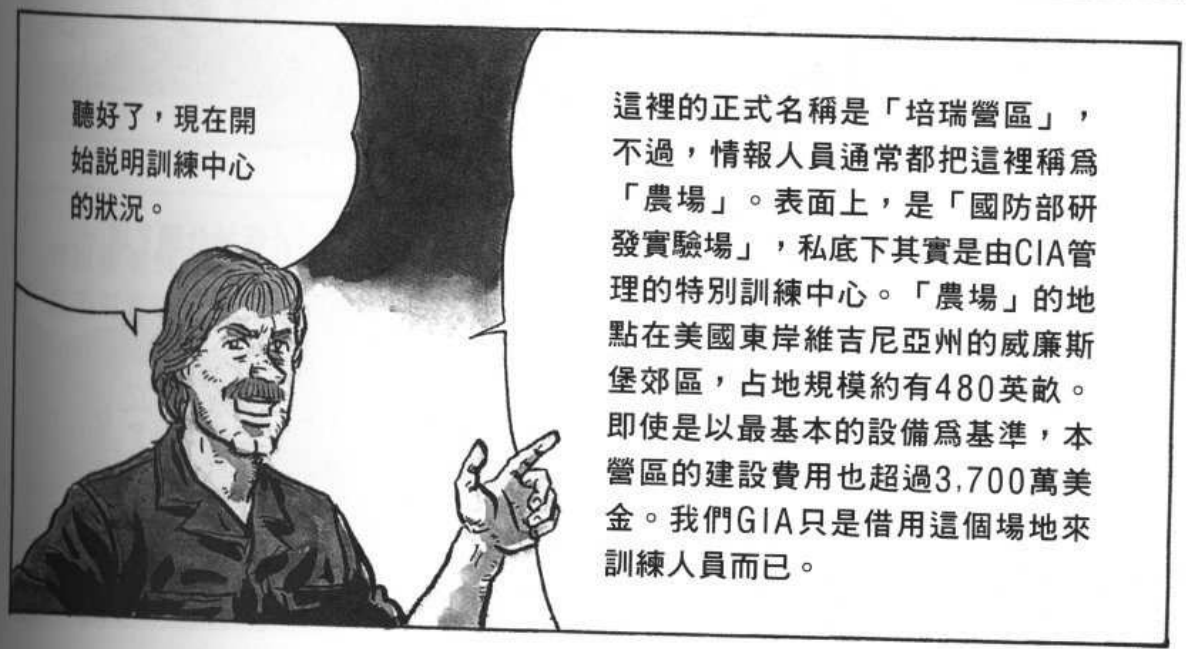


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※NASA(National Aeronautics and Space Administration)：美國航空太空總署。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■體能訓練的目的

●訓練五官感覺
讓視覺、聽覺、嗅覺、味覺、觸覺更爲敏感。

●培養意志力
即使處於壓力之中，也能冷靜而迅速地做出判斷。

●強化心肺機能
增進血液循環和氧氣吸收機能，使呼吸更爲順暢，減少心臟的負擔，提高體能的持久力。

●增進柔軟度
活動筋骨，預防身體受傷。

●強化肌肉力量
增強肌肉纖維，可以背負更重的裝備做長距離的移動。

●減少體脂肪
減少身體的脂肪，避免各種因肥胖而衍生的疾病。

●淨化血液
運動可以讓血液中充滿新鮮的氧氣，讓血液更爲清淨。













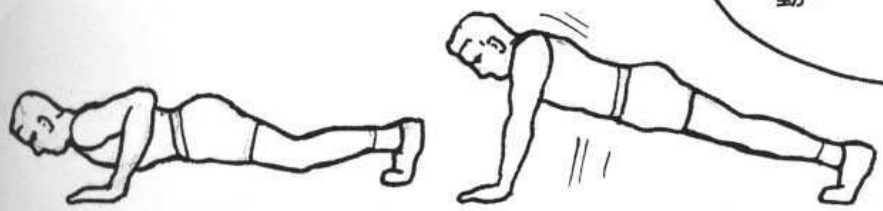
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■伏地挺身

雙腿伸直，雙手保持與肩同寬，慢慢的放低身體，等到胸口觸碰到地板之後再慢慢的撐起身體。

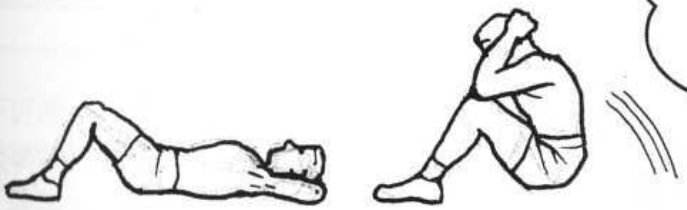
絕不可以快速挺直，造成身體振動。



■仰臥起坐(鍛鍊腹肌)

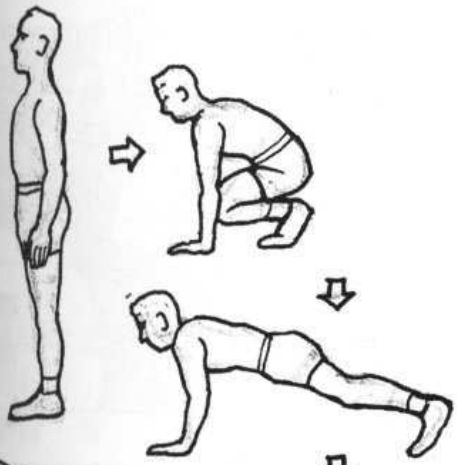
仰躺在地板上，注意膝蓋必須彎起。

一定要等頭部倒下觸地之後，才能起身。



■蹲臥蹲跳(交互蹲跳的變體)

先從立正姿勢變成雙手撐地，雙腳向後跳，然後縮回雙腳，重新站直立正。



姿勢一定要正確，恢復原來的姿勢之後，才能做下一輪的動作。



■引體向上(單槓)

雙手比肩膀稍寬一點，抓住單槓，然後把身體向上拉，直到下顎高於單槓爲止。拉單槓時，雙腿的膝蓋不可彎曲，雙腳也不可以亂踢。



雙腳亂踢、亂晃，都不合格。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■1.5哩長跑(約2.4公里)

選擇平坦的路面接受長跑訓練。



體能基準

伏地挺身

41～50下	優秀
31～40下	普通
0 ～30下	劣

仰臥起坐

41～50下	優秀
31～40下	普通
0 ～30下	劣

引體向上

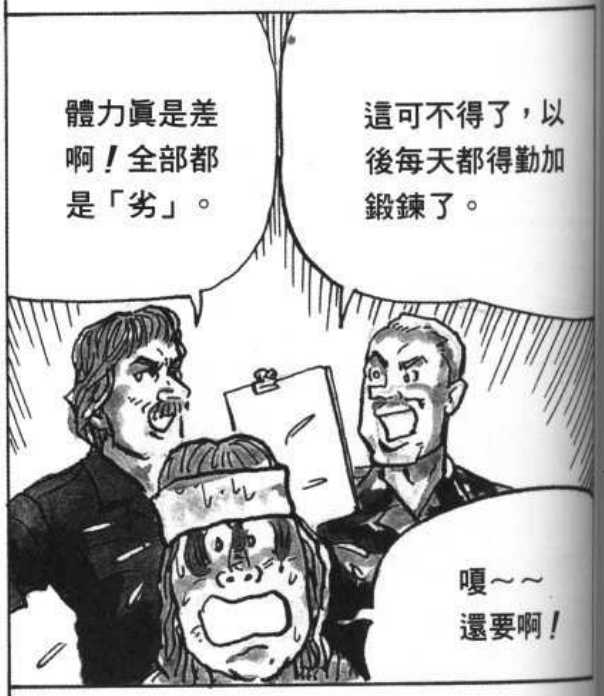
11～15下	優秀
6 ～10下	普通
0 ～ 5下	劣

蹲臥蹲跳

31～40下	優秀
21～30下	普通
0 ～20下	劣

1.5哩長跑

9 分鐘以內	優秀
10分鐘以內	普通
10分鐘以上	劣





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









※HUMINT (Human Intelligence)：利用人員來蒐集情報。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※槍管：Barrel。 ※滑套：Slide。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



●**史坦・魯格**Mk.2**滅音型** (Sturm Ruger Mk.2 Suppressor)

口　徑　.22LR
重　量　約1.2kg
裝彈數　9+1
全　長　287mm
槍管長　177mm





※.22口徑＝百分之22吋，1吋約等於2.54公分。





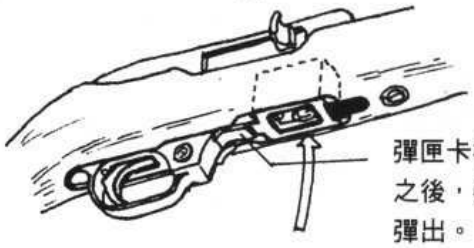
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●魯格10/22滅音步槍 (Ruger 10/22 Sonic Silencer)



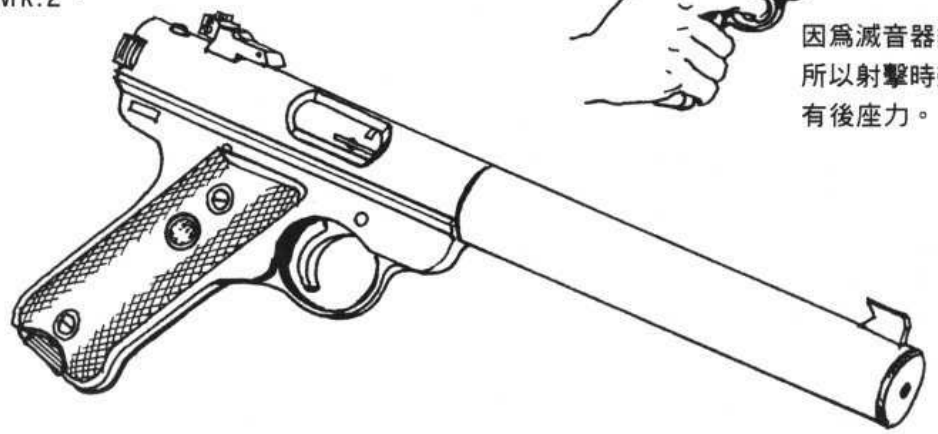
利用市售史坦・魯格10/22改造而成的半自動步槍，雖然加裝了瞄準鏡，但.22口徑子彈的威力並不大，因此狙擊射程只有100m左右。



●史坦・魯格Mk.2

CIA在1960年代期間，將原先使用的Hi-Standard HD手槍更換成這種魯格Mk.2。





據說CIA在執行暗殺任務時，就是使用這種手槍，標準使用法是盡可能悄悄接近暗殺目標，然後對準頭部連射5槍。從目標後方開槍時瞄準頭部中心，側面射擊時瞄準耳朵，正面射擊則是瞄準眼睛。魯格是非常適合在近距離實施連續射擊的手槍。



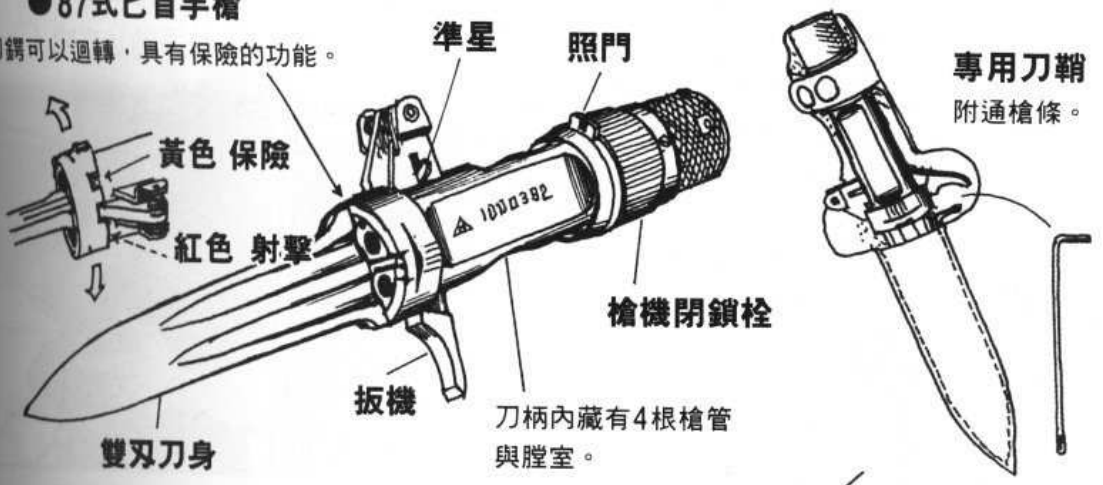
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■中國軍方特種部隊用的匕首手槍

●87式匕首手槍

刀鍔可以迴轉，具有保險的功能。

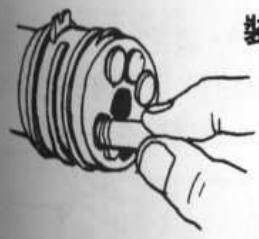


專用刀鞘

附通槍條。

裝填彈藥的方法

採用雙動式扳機，可 4 連發。





退殼時旋開閉鎖栓，拉動扳機即可排出空彈殼。

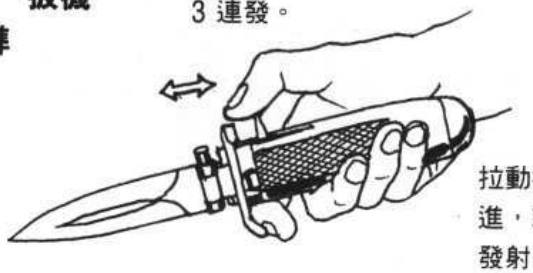
●82-2式匕首手槍

外觀就像一把小匕首，是防身用的隱藏式手槍。

口　徑	.22S
全　長	149～259mm
槍管長	50mm
重　量	310g
裝彈數	3 發



側面折疊式的彈簧刀型匕首手槍，採用雙動式扳機，可 3 連發。



拉動扳機後退前進，就能夠連續發射子彈。

膛室卡榫

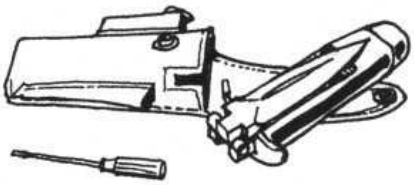


兼具槍管功用的膛室





因爲槍管非常短，所以威力很弱，使用.22短子彈。



附一支螺絲起子，可用來退殼。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



●87式匕首手槍

口　徑　.22LR
重　量　約460g
裝彈數　4發
全　長　260mm
槍管長　85mm







※中共北方工業：NORINCO。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









※空尖彈頭(Hollowpoint)：使用軟鉛製造的特殊彈頭，在射入人體後，彈頭會變形成洋菇狀，直徑擴增爲兩倍，使得衝擊力大幅提升。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※SMG (Sub Machine Gun)：衝鋒槍。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●魯格(Ruger 10/22 Sonic Suppressor)
口 徑 .22LR
重 量 約3 kg
裝彈數 10發



全 長 919mm
槍管長 448mm

怎麼？連步槍都爲你準備好了，還不滿意嗎？

這支步槍配備了最高級的※Suppressor喔！在越戰期間，非常受到※SOG隊員的愛用呢！

說得倒好聽…這種槍究竟能拿來做什麼啊？

用於暗殺呀！你用過一次就明白了，.22LR子彈聲音很小，加上滅音器之後就變得非常寂靜。如此一來，攻擊敵人時就不會暴露我方的位置，是致命的必殺武器。

嗄？GIA的人都從事這麼危險的工作嗎？

不是已經叫你別擔心了嗎？你是聘雇人員，不會派你去做危險工作的。

在開始訓練之前，還得介紹一下我們的「※好鄰居」。珊蒂，由妳來告訴他吧！

沒問題。我們把互相分享情報的機構稱爲「好鄰居」。但雖然是鄰居，有時還得區分敵我，時時留意他們。

※Suppressor：消音器，同滅音器。
※SOG(Special Operation Group)：特種作戰部隊。
※鄰居：Neighbor。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

第3章 射擊訓練

CIA訓練中心「農場」





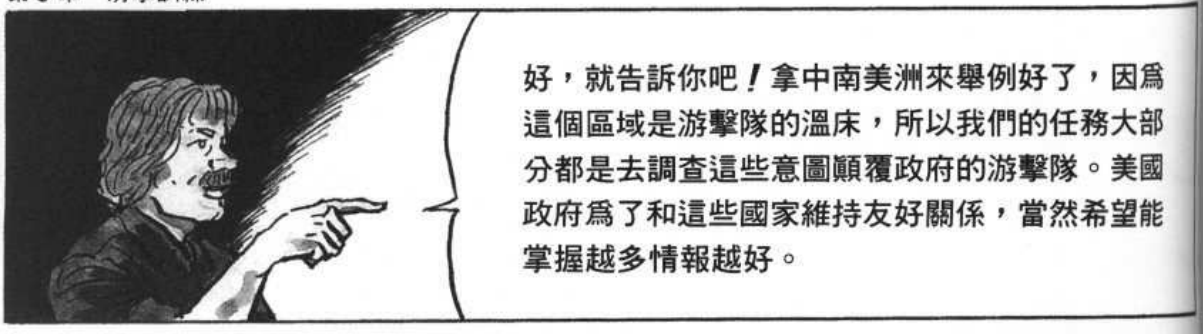






www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





※IMINT：影像情報分析。





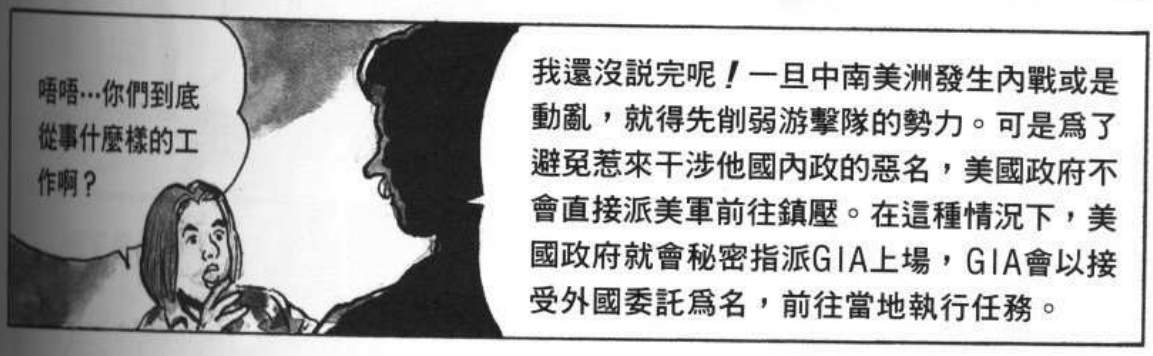
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





※中間談判者：negotiator。







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

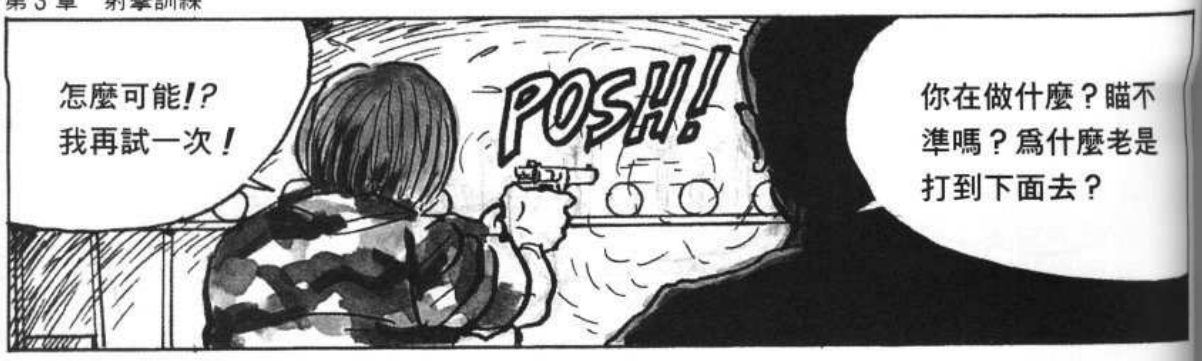
合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※CQS(Close Quarter Shooting)：近戰射擊。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

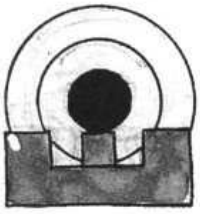






●6點瞄準法

瞄準目標物6點鐘位置，也就是將準星對正靶心底部開槍射擊。這種射擊法通常用於累計積分的射擊運動。











www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

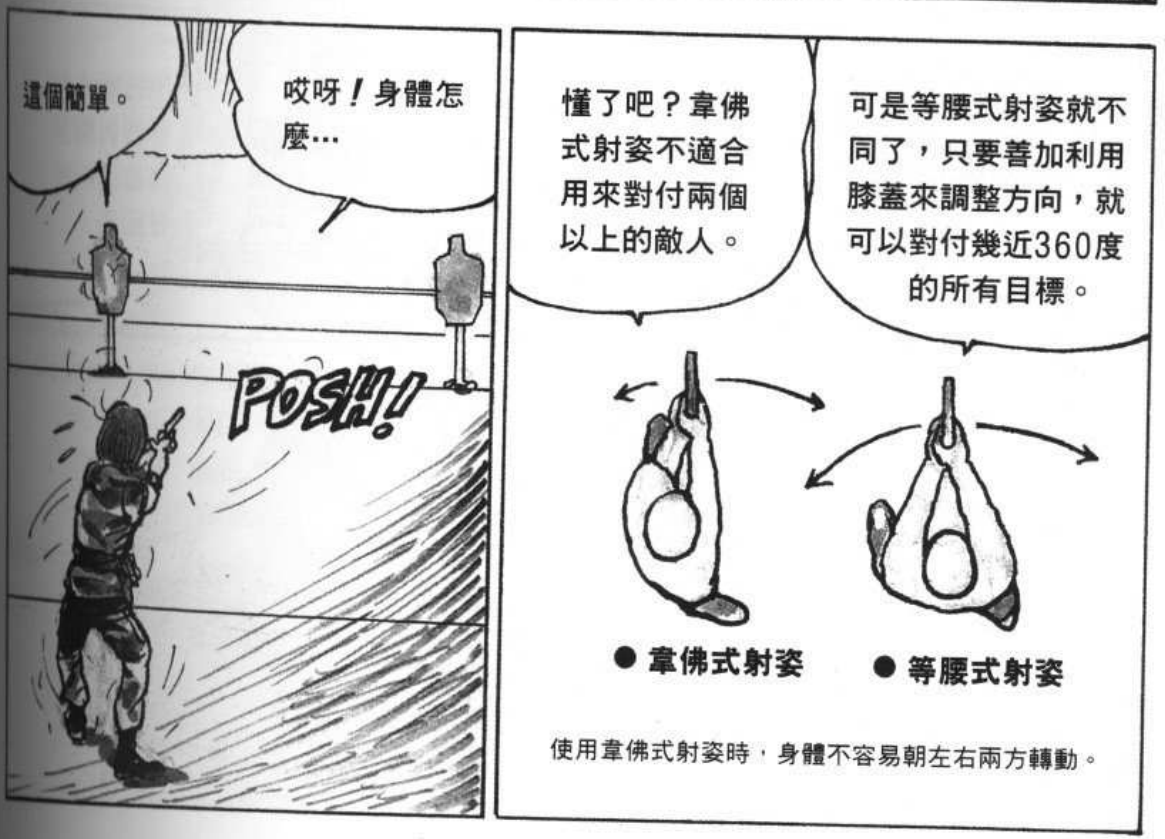


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





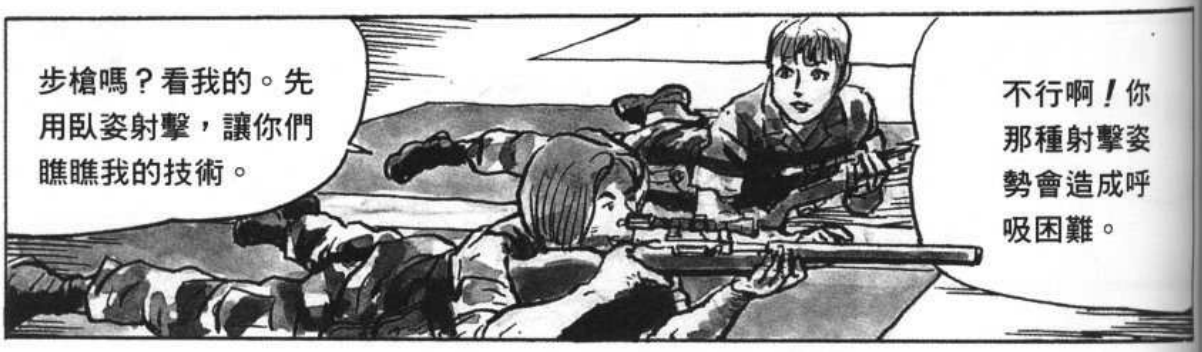


www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

步槍射擊時，要依照射擊距離來調整自己的射擊姿勢。

近距離時用站姿。

中距離時用坐姿。

遠距離時用臥姿。



另外，還要善加利用掩蔽物。尤其是使用步槍來做近距離狙擊時，必須配合掩

美軍慣用的側身立射姿勢，長時間保持不動會非常疲勞，應該改成正面射姿。

基本上，雖然手槍、衝鋒槍和步槍的握持方法不同，但射姿都是一樣的，要牢牢記住這一點。

錯誤示範

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

是！
知道了。

PASH!

PASH!

子彈射完之後要更換彈匣。先把新的彈匣拿在手上。

換彈匣時只用左手，而拉槍機進彈時，也一樣只用左手。

右手仍舊架著步槍，一面保持警戒，一面更換彈匣。

插入新的彈匣之後，把槍機拉柄向後拉，將第一發子彈送入槍膛。

然後把空彈匣放進口袋收好。

很好，這樣就對了。不過，你忘了檢查槍膛是否還有子彈，所以要扣分。

糟糕，竟然忘了。
眞嚴格啊…

不嚴格行嗎!?

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

第4章 情報蒐集訓練①







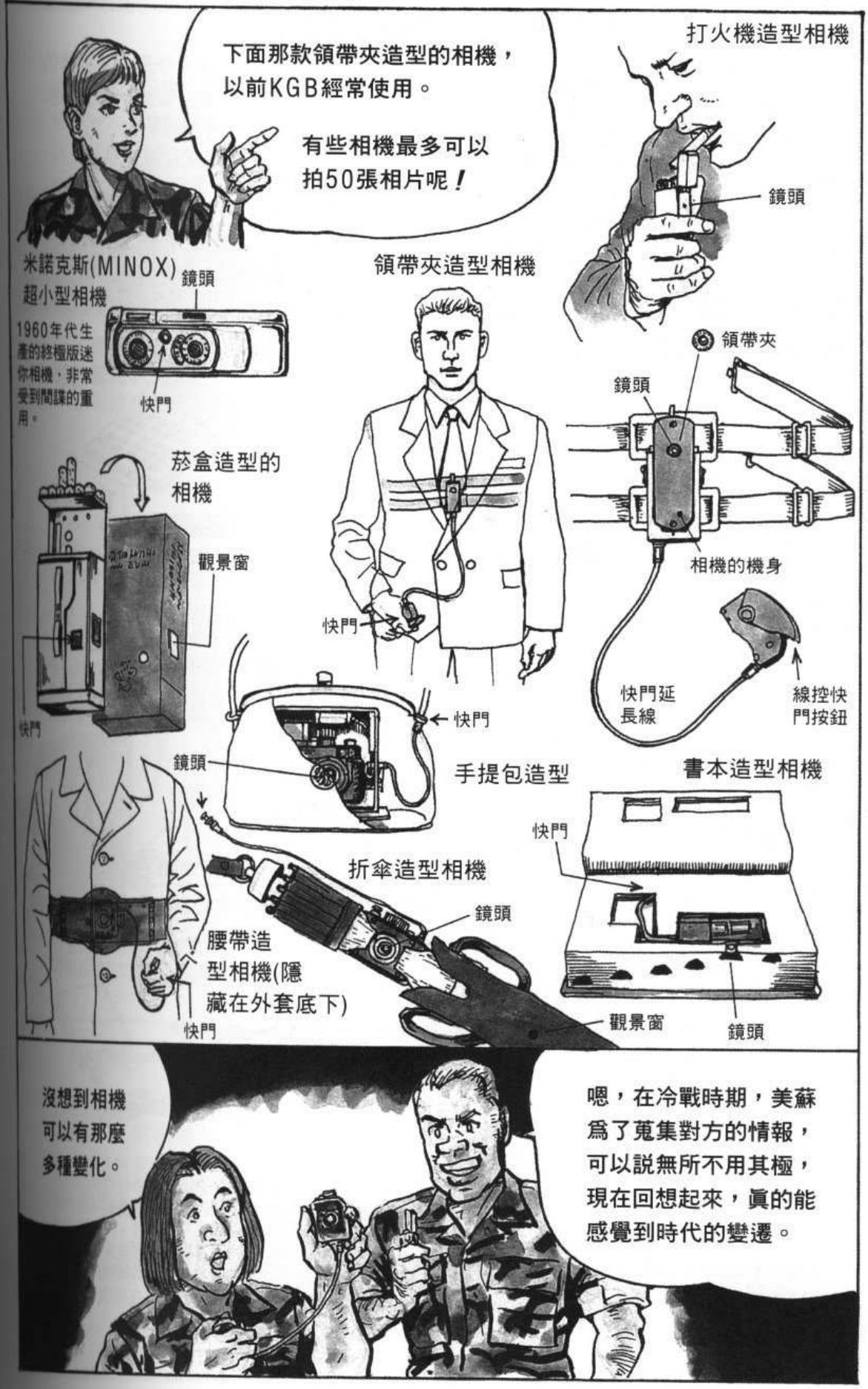
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

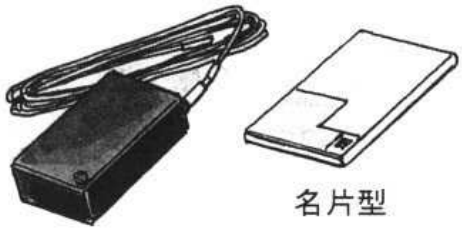


●常見的竊聽器材

○室內對話竊聽用 發報／接收套件

電池型

以乾電池做爲電源，利用天線發送訊號，電池的壽命大約從 1 天到 1 星期不等。



名片型

計算機型



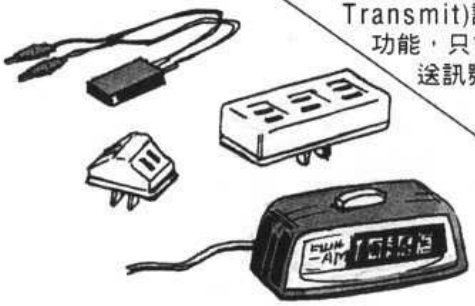
鋼筆型



電子計算機以及鋼筆，都像正常文具一樣可以使用。

AC型(不需要電池)

利用線夾連接室內的AC電源線，安裝之後可以長期使用，而且AC電源線還可以當做發送訊號的天線，將麥克風接收到的聲音傳送出去。



有VOX(Voice Operated Transmit)語音啓動傳輸功能，只會在談話時傳送訊號。

AC型通常都安裝在家用電器裡面。

收訊器材也分成耳機型或是麥克風型，不管是哪一種都很輕巧。



○電話竊聽器

以電話線當做天線，只有在拿起話筒時，才會啓動發送電波。



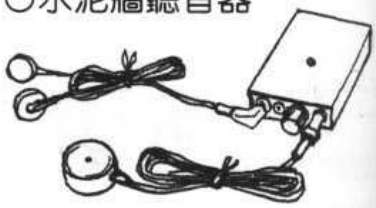
將線夾連接在電話線上，從電話線路取得電力，可以長期使用。

配線盒型



僞裝成電源配線盒的竊聽器，變體很多，可能是電話接線盒、插座或是電源開關，幾乎無法從外觀上分辨是否裝有竊聽器。

○水泥牆聽音器



利用麥克風接收隔壁房間發出的聲響。具有過濾雜音的功能，而且不使用電波訊號，所以不容易被發現。有時水泥牆聽音器還可以外接發報機，將訊號傳送至遠方，不必一直待在現場等候。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



政府、商業、工業人士的辦公室向來是間諜竊取機密的首要目標，這些地方幾乎都裝了竊聽器。在冷戰時期，美國駐莫斯科的大使館就是蘇聯的主要監聽目標，當時還曾經因此發生過不小的糾紛。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※Sweep：清除的意思。可以引伸爲搜索或清除安裝在室內的竊聽器。

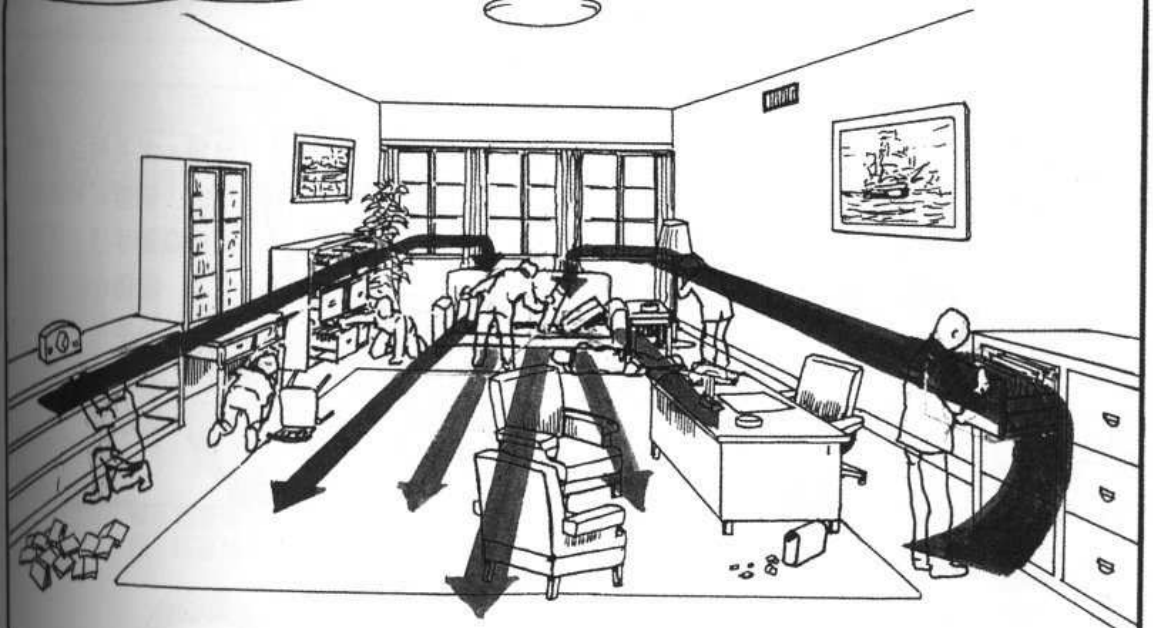
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●搜索竊聽器的要領

首先，把室內分成上、中、下三層(腰部以下到地面、腰部以上到頸部、頸部以上到天花板)，從最下面開始搜索。

仔細搜查相同高度的每個地方，絕不能有任何遺漏。



電波發報式的竊聽器會和電波產生「蜂鳴」的共鳴現象，可以用竊聽器搜索器或電波接收機來輔助搜索，但是能否找到還是得仰仗個人的經驗和直覺。



搭配魚骨型天線和調幅器，逐漸逼近發出竊聽電波的位置。

魚骨型天線具有指向性，便於確認竊聽器的安裝方位。

電波太強的話，反而不容易確定竊聽電波是從哪裡發出的，所以要裝上調幅器(Attenuator)，降低接收機的靈敏度。



不過，就算發現了竊聽器，有時也會故意不去清除，這麼一來，就能洩漏假情報欺瞞敵人。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





○ 間接式

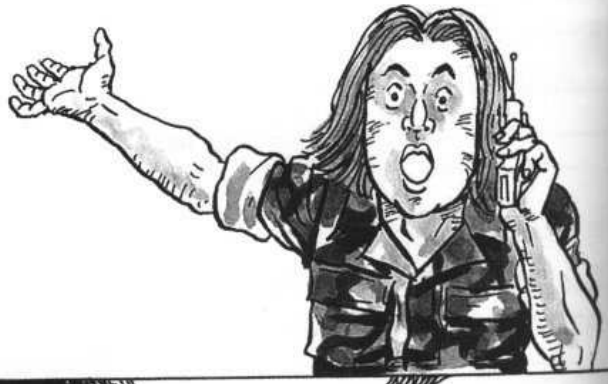
將竊聽器裝設在電線桿或配線盤上，利用借用設備的電力來傳送訊號。

○ 結線式

在電話的聽筒或是電話的機身內裝設竊聽器。

○ 誘導式

在電話的配線上裝設竊聽器，特別是用於遠距離通話的光纖線路非常容易遭到竊聽。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

情報戰比我想像中要刺激多了。

另一個重要技能是學習使用※開鎖工具。

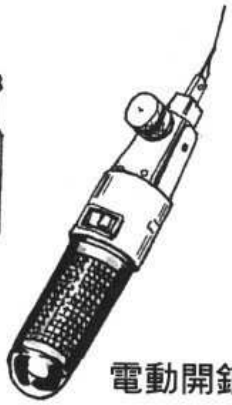
因爲裝設竊聽器的時候，常常需要秘密潛入建築物內部，所以需要學會開鎖。其實開鎖工具就是鎖行常用的工具之一。

※開鎖器(Lock pick)：開鎖用的工具之一，開鎖技術又叫做Picking。

○標準的開鎖工具套件

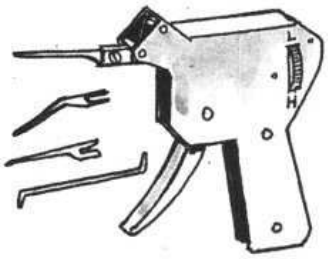


裡面包含有開鎖片、開鎖鉤，以及扳手等。



電動開鎖機

開鎖槍



尖端的碟片和連桿會不斷跳動，藉此縮短開鎖時間。

聽好，間諜活動就如同GIA的行動一樣，並無所謂合法或者不合法。

是，你之前已經說過了。

既然你已經瞭解了，那麼我問你，當你奉命去執行一項合法的間諜任務時，會採用什麼手段來蒐集情報呢？

嗯……這個嘛…

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







※NBC武器(Nuclear Biologic Chemical)：核子生化武器。



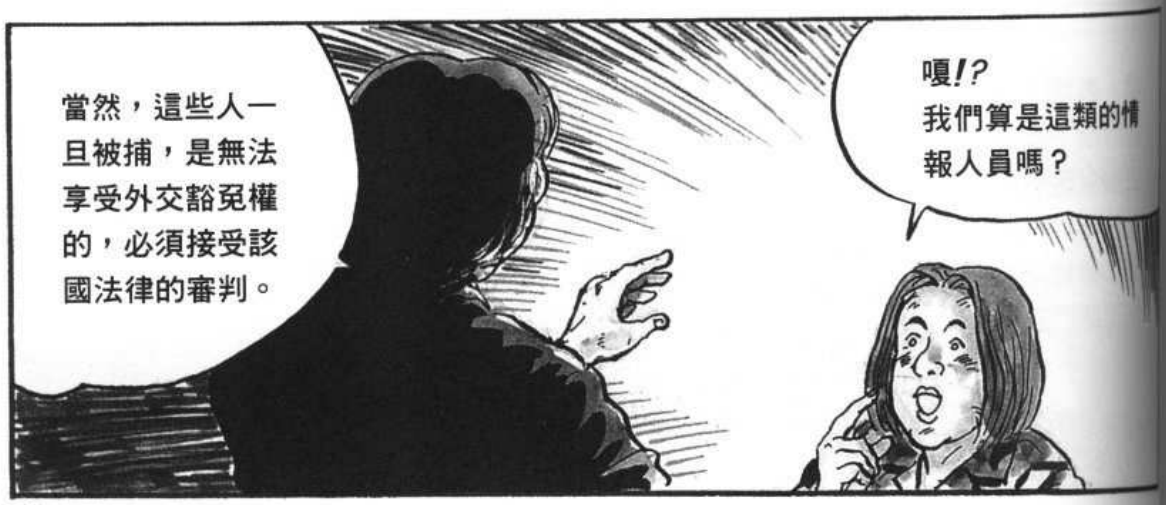
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



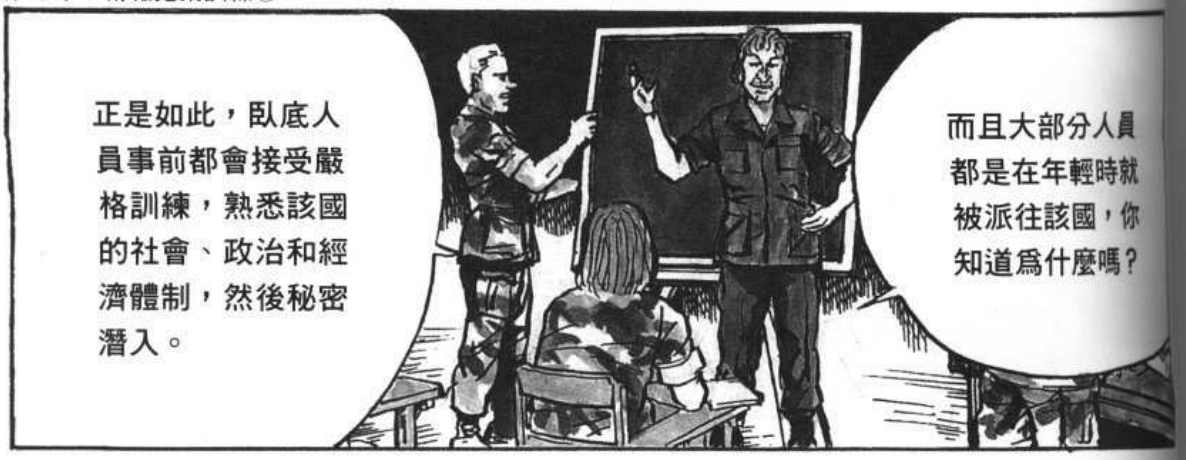






www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







※D－A(Defense Intelligence Agency)：美國國防情報局。

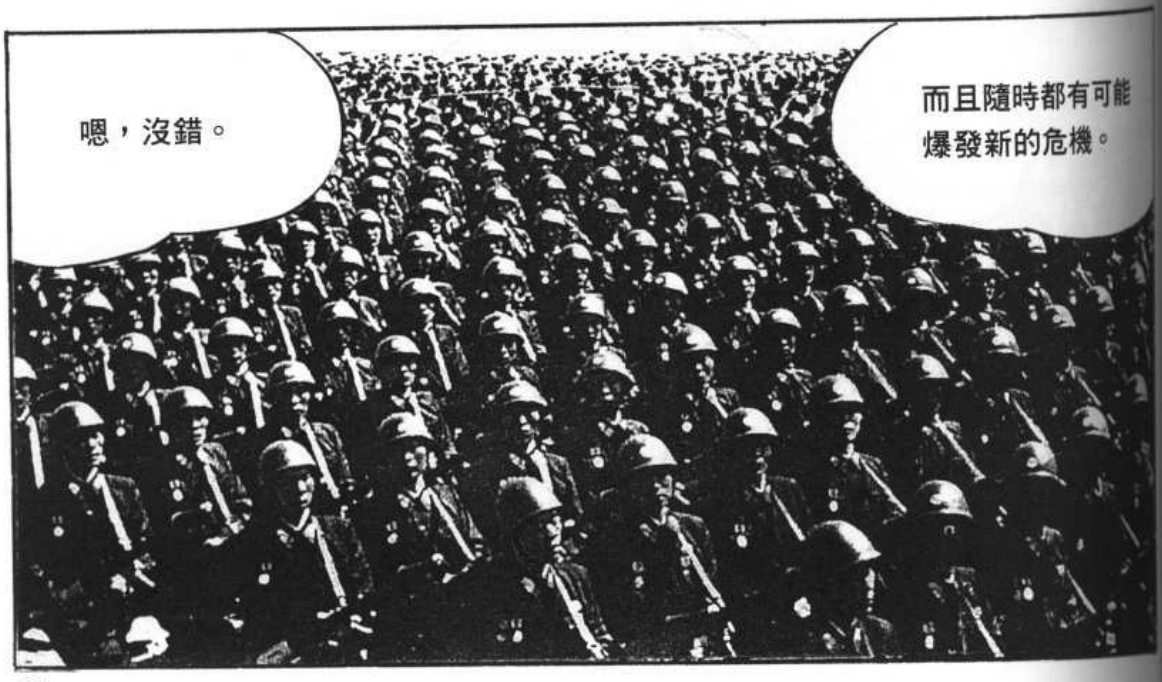
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







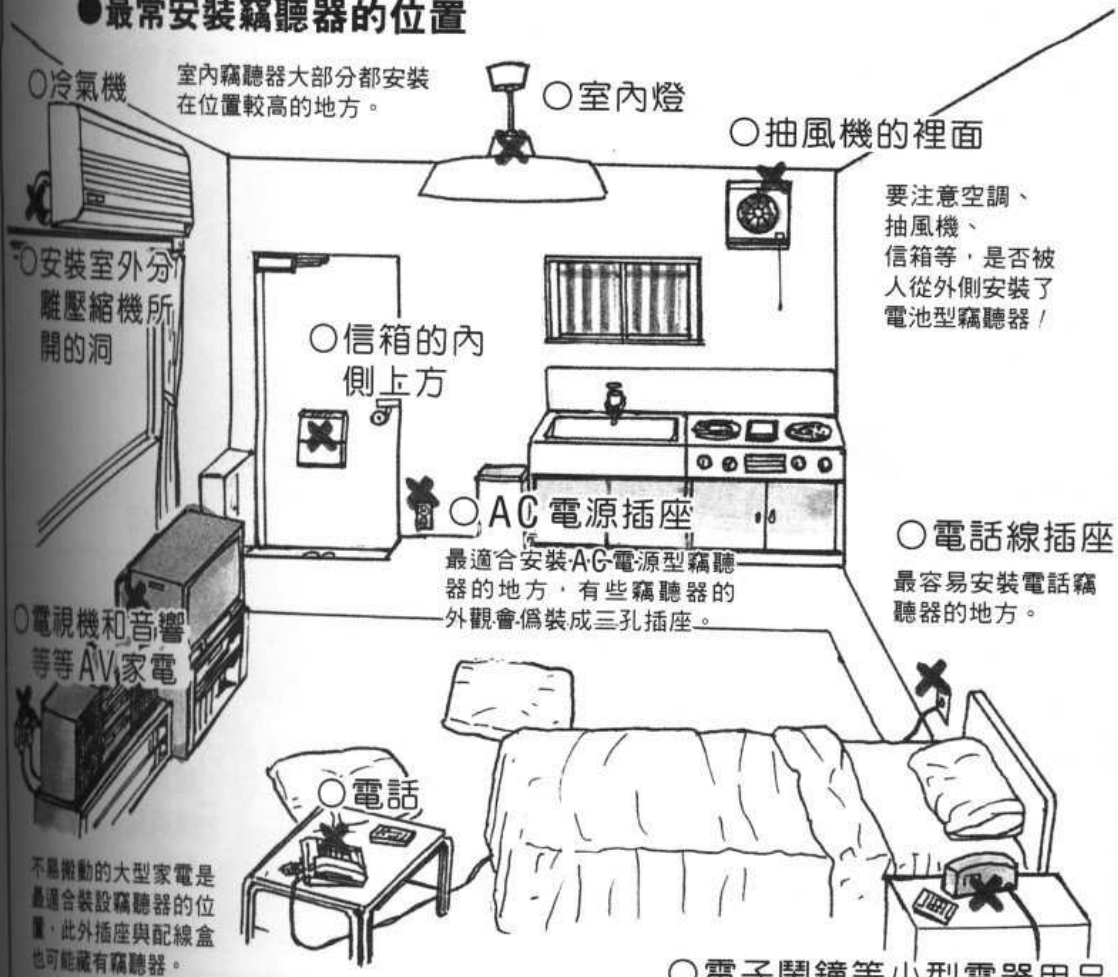


www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

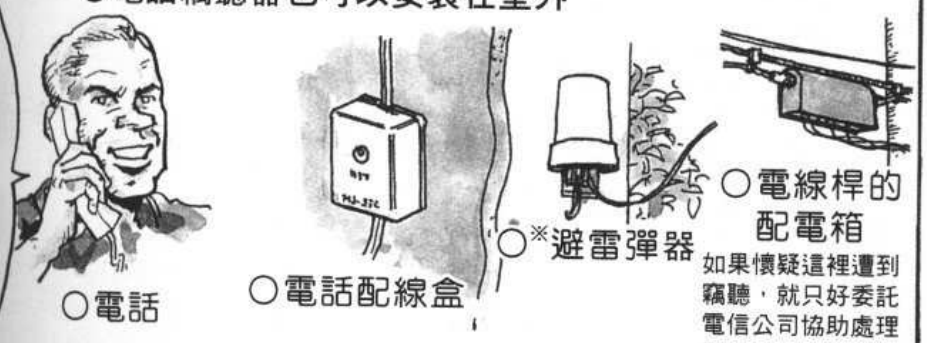


●最常安裝竊聽器的位置



●電話竊聽器也可以安裝在室外

近年來，多功能電話機因爲內部零件較多，能夠安裝竊聽器的空間越來越少，但還是曾經發現過竊聽器。



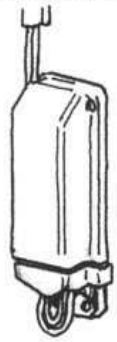
※電信局的外線和室內線連接的地方都會加避雷彈器，以保護電話機不受雷擊（又稱保安器）。

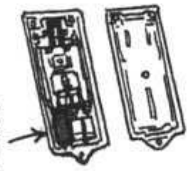
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●竊聽器的搜索要點

○避雷彈器



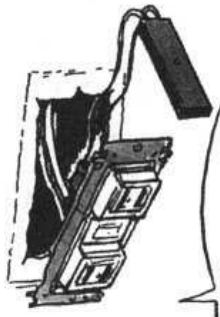


這是不必入侵屋內就能竊聽電話的位置，所以要先檢查這些地方。如果避雷彈器外殼上的灰塵有被觸碰過的痕跡，就要拆開來仔細檢查。



○AC電源插座

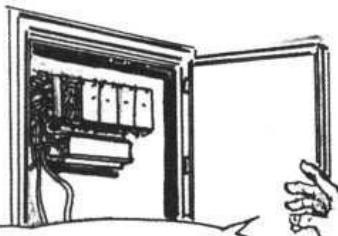
只要把線夾接在電源線上，竊聽器就能夠運作了。





室內竊聽器通常都安裝在電源插座的內側，有時候會塞得相當隱密，拆開來看也難以發覺，所以要把電源線拉出來檢查。

○配電箱內部



在公寓大廈裡，電話線路的避雷彈器並非各自獨立，而是集中在一樓或是地下室的配電箱裡，所以也成爲裝設竊聽器的絕佳地點，必須仔細檢查配線。

○利用接收機搜尋竊聽器



發現竊聽電波後，帶著接收機四處搜尋，靠近竊聽器時就會發出蜂鳴聲。

越靠近竊聽器，蜂鳴聲的頻率就越高，必須徹底搜索這一帶。

○電視畫面出現雜訊時，就要小心竊聽器



AC電源型的竊聽器因爲電波強大，會造成電視畫面出現雜訊，尤其是第1和第3頻道最容易受到影響。

○別人送的禮物



填充玩具、電子計算機、電子鬧鐘、筆插和檯燈等物品，都很可能隱藏有竊聽器。



使用電話通話時，如果雜訊之中出現非常微弱「噗！」的雜音，就要小心可能遭到竊聽。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

※SPETSNAZ：俄羅斯的特種部隊。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



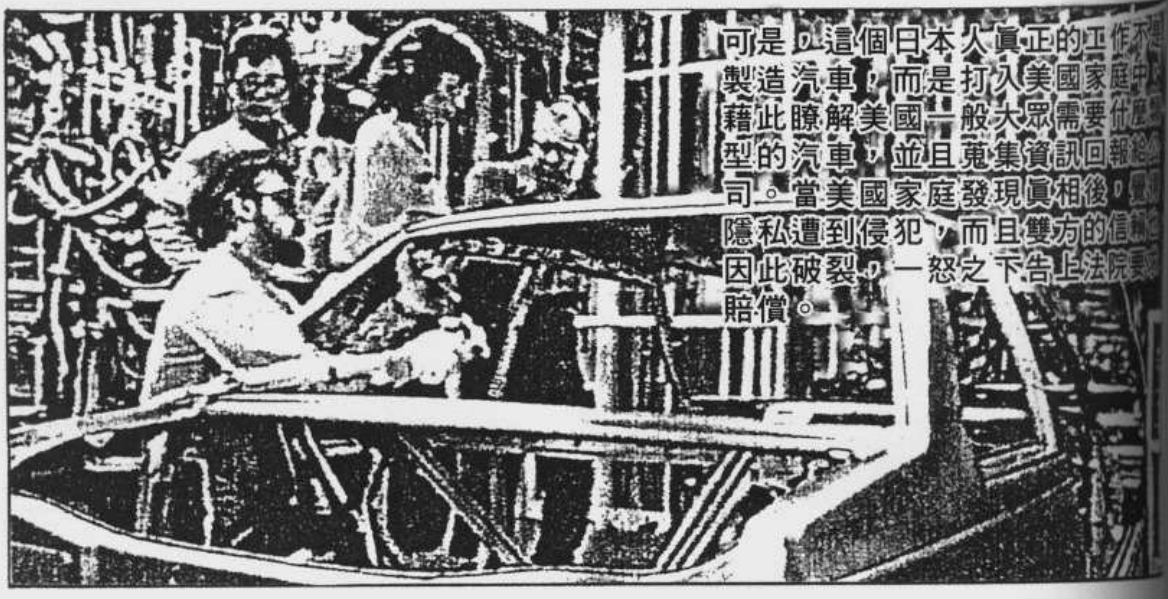
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●某汽車公司的企業間諜疑雲

1989年夏天，一個日本人前往美國加州，在當地的某家日本汽車公司工作，而且長期借宿在一般的美國家庭裡，經過一段時間，這個日本人就和美國家庭建立起深厚的友誼。





可是，這個日本人真正的工作不是製造汽車，而是打入美國家庭中藉此瞭解美國一般大眾需要什麼型的汽車，並且蒐集資訊回報給公司。當美國家庭發現真相後，覺得隱私遭到侵犯，而且雙方的信賴因此破裂，一怒之下告上法院要求賠償。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

※瑪塔哈麗：本名瑪裘麗提・采雷，第一次世界大戰期間德國派遣的知名女間諜。







www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※NAC－C(National Counterintelligence Center)：美國國家反情報中心。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



●企業內部間諜

拉攏企業員工擔任間諜竊取情報。研究開發部門人員、營業員和秘書是優先籠絡的目標。此外，也有企業員工自行竊取情報後轉賣給間諜組織，這類情形多半源自於員工對企業不滿，或是個人發生經濟問題。



●非法入侵

入侵公司辦公室，竊取電腦主機和磁碟，屬於比較粗糙的手法。一般遭竊的企業多半不會主動公開「秘密情報遭到竊取」的消息，因爲損失可能會更大。



●利用電腦非法入侵

利用電話或FAX線路截收情報，或者利用※駭客或※快客竊取情報。現代企業越來越倚重電子郵件與數位通訊，因此從這種管道就能輕鬆得到情報。



●喬裝爲留學生的間諜

雇用出國留學的留學生與企業體在海外的當地員工擔任間諜，此外，有時會派遣大學生出國就讀，竊取大學教授的研究成果。



●喬裝爲移民的間諜

拉攏在外國擁有永久居留權與外國國籍的移民(尤其是科學家)擔任間諜，以愛國情操和民族血緣做爲主要訴求，或者以留在國內的家族做爲要脅，要求合作。



●※NGO(非官方組織)

拉攏在外國成立的非官方組織，或建立友善團體、國際交流機構、貿易公司，私下接受政府情報機構所提供的資金援助。以該組織做爲掩護，在當地進行非營利活動或義工援助活動，以博取信任，然後暗中竊取情報。

※編註：駭客(hacker)，原始意義指的是對電腦系統極度瞭解與熟悉的人，現在一般的意義指的是能發覺網路或者系統漏洞，並利用漏洞入侵的人，常會與網路快客混淆。

※編註：快客(Cracker)，通常有兩種意義，第一種稱爲軟體駭客，專門破解商業軟體的保護。另一種是網路快客和密碼快客，密碼快客專門竊取或破解密碼，網路快客利用駭客研發的網路漏洞破解盜用他人帳號，亦可翻成破解者或破壞客。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

美國的ELINT偵察機

美國在創建戰略空軍時，因爲要製作正確的蘇聯地圖，所以改造二次大戰時使用過的B17與B29轟炸機，在機身內裝設許多照相器材，就成了ELINT偵察機的始祖。



蘇聯地圖由於受到城鎮與物理條件的阻礙，經常發生實地位置偏離好幾十公里的情形。



RB-29
超級堡壘

1950年代的主力



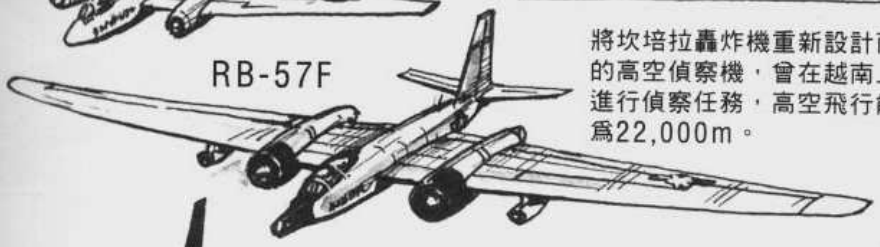
RB-36
和平製造者

到了1950年代中期，美軍偵察部隊已經正確掌握了蘇聯都市與城鎮的位置，修正了地圖的誤差，對當時開發配備戰略飛彈有極大的幫助。



RB-57
坎培拉

美國的馬丁飛機製造公司獲得英國授權之後，生產的坎培拉轟炸機。



RB-57F

將坎培拉轟炸機重新設計而成的高空偵察機，曾在越南上空進行偵察任務，高空飛行能力爲22,000m。



U-2
1955年開始服役，是專門設計的ELINT偵察機。

在高空飛行時會降低發動機的推力，改以滑翔方式飛行，所以需要非常寬大的主翼。
高空飛行能力爲22,000m（最高爬升高度27,430m），續航距離從3,500km至6,500km不等。
1960年5月1日，一架U-2在蘇聯上空遭到擊落，一躍成爲世界知名的間諜偵察機。到了1960年代末期，共產國家已經建立起完備的防空飛彈網，所以重要的任務都改由SR-71來執行。



SR-71

1965年開發完成的U-2後繼機種，能以3馬赫的高速在24,000m的高空飛行，續航距離超過5,500km。暱稱「黑鳥」的SR-71曾參與無數次偵察任務，而且從未遭到擊落。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



U-2擊落事件

1960年5月1日，
一架美軍U-2偵察機在蘇聯上空執行偵察任務時，遭到蘇聯當時最先進的SA-2飛彈擊中，無法操控而墜毀。U-2的飛行員蓋里·包爾斯雖然緊急從墜毀的飛機中逃出，但是來不及摧毀機上的設備，包爾斯在被蘇聯逮捕後承認從事間諜任務，而蘇聯也公開展示當時蒐集到的U-2殘骸與機上的各種偵測裝備，這次意外造成美蘇兩國公開決裂。

這個事件影響到美、英、法、蘇四國元首召開的巴黎會談，由於蘇聯的赫魯雪夫杯葛會議，使得美國艾森豪總統顏面盡失，而且這個心結一直延續到繼任的甘迺迪總統任內，當時雙方研商中的柏林問題因此無疾而終。最後蘇聯甚至建立起「鐵幕」，成爲美蘇冷戰的象徵。



※熄火(Flam Out)：在高空飛行時，發動機因爲無法吸入足夠的氧氣而停止燃燒。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



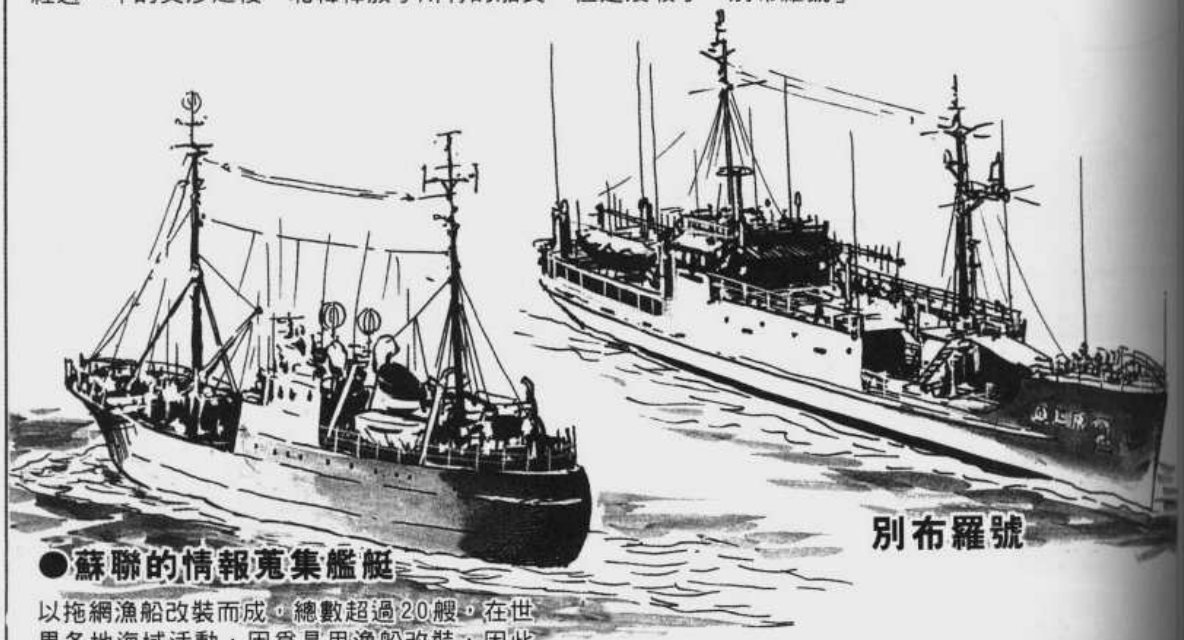
www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

※AGI(Auxiliary General Intelligence vessels)：情報蒐集艦。

●別布羅(Pueblo)事件

1968年1月，美國海軍的ELINT船「別布羅號」侵入北韓領海，遭到北韓警艇攔截，船上83名乘員都遭到拘捕，美國政府爲此派遣了3艘航空母艦組成的特遣艦隊前往日本海，並且增派36架戰鬥機前往南韓，經過一年的交涉之後，北韓釋放了所有的船員，但是沒收了「別布羅號」。



別布羅號

●蘇聯的情報蒐集艦艇

以拖網漁船改裝而成，總數超過20艘，在世界各地海域活動，因爲是用漁船改裝，因此功能並不完備。到了70年代，蘇聯又建造了專用的※AGI來從事情報工作。





www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

※資訊：Information。 ※情報：Intelligence



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



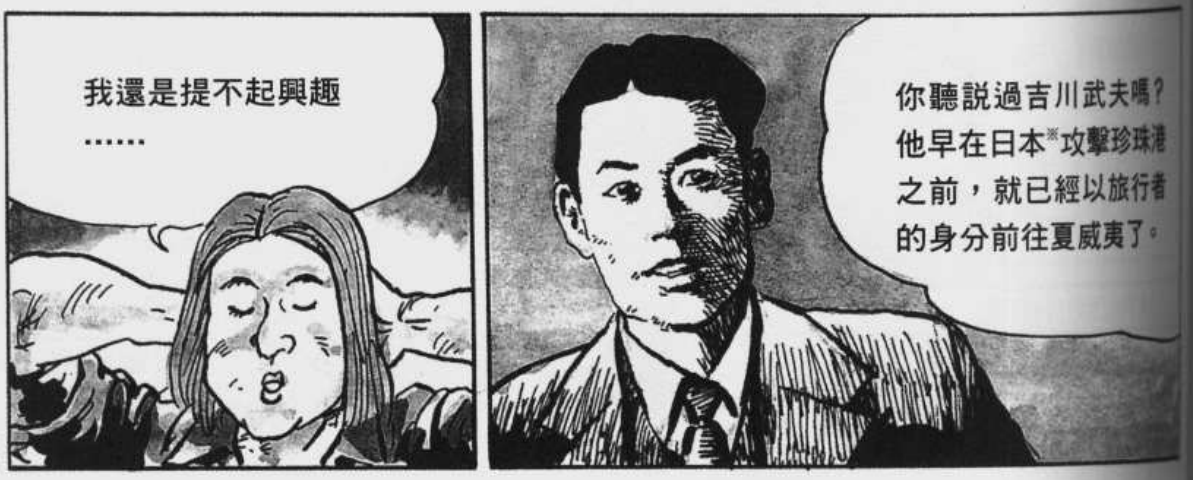




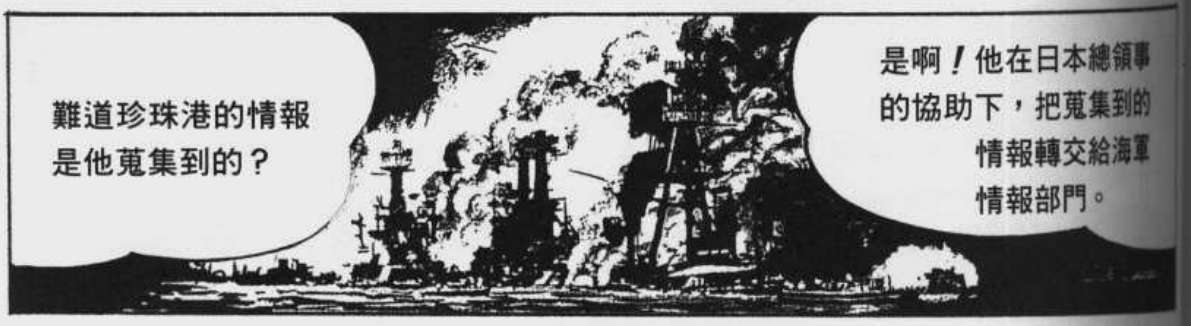
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





※攻擊珍珠港之前：也就是在1941年12月7日的9個月之前。





www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





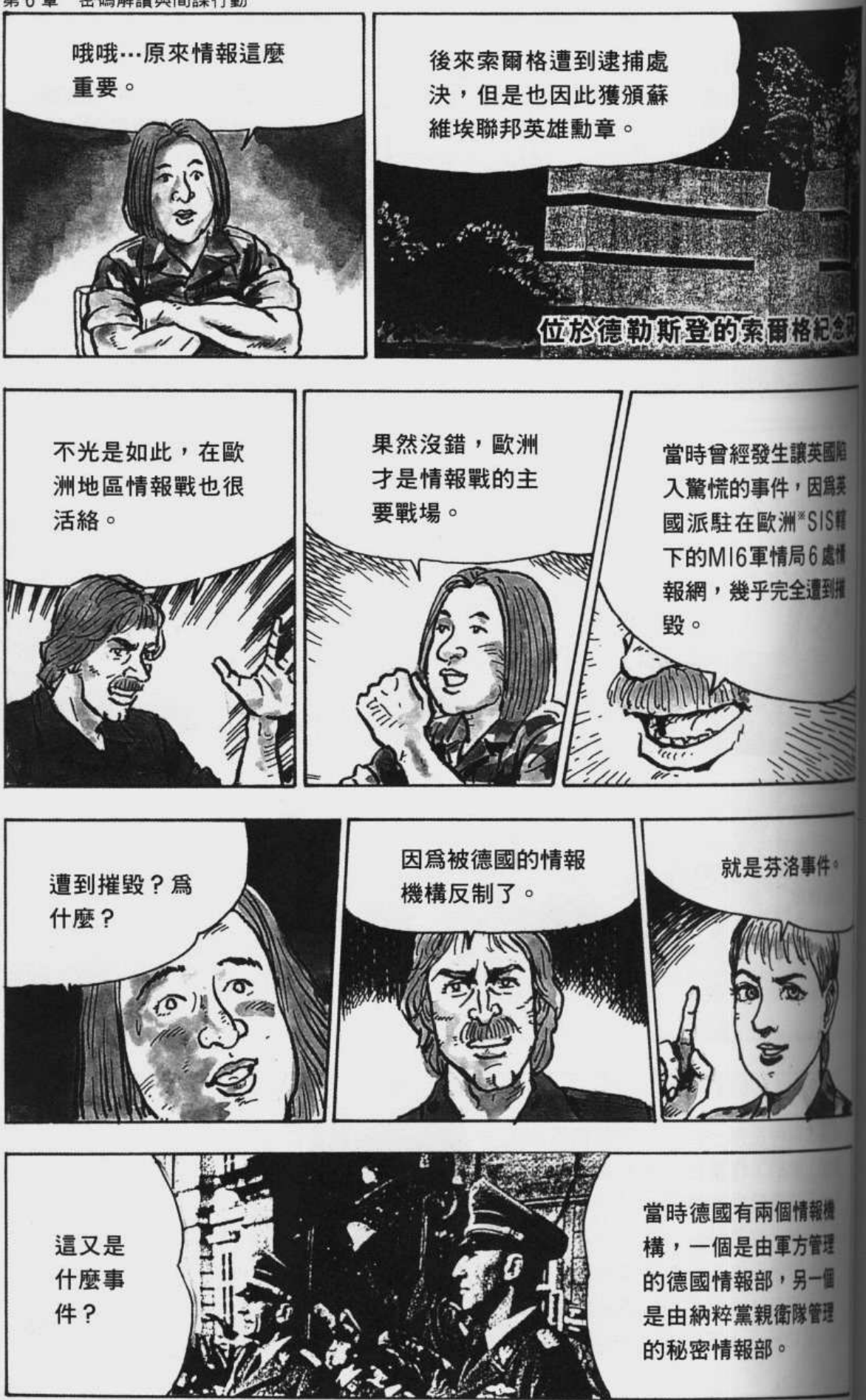




※KGB(Komitet Gosudarstvennoj Bezopasnosti)：前蘇聯國家安全委員會。※NKGB(Narodnyj Komissariat Gosudarstvennoj Bezopasnosti)：國家安全人民委員會。※NKVD(Narodnyi Kommissariat Vnutrennykh Del)：內務部秘密警察及國外情報機構，KGB的前身。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※S－S(Secret Intelligence Service)：秘密情報局。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









※SOE(Special Operations Executive)：特種作戰執行部，成立於1940年。
※OSS(Office of Strategic Services)：美國戰略情報局，成立於1942年。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



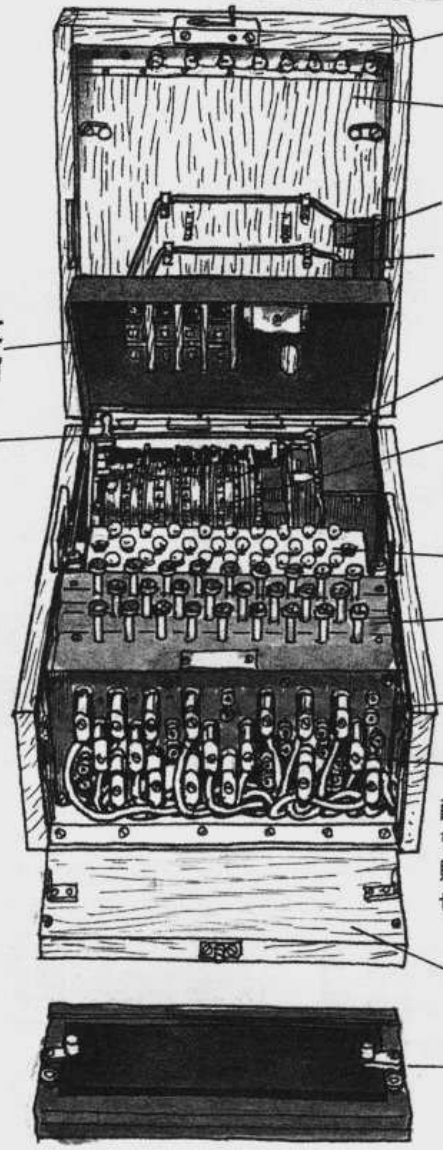
www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

●ENIGMA(謎)密碼機

第二次世界大戰期間，納粹德國開發出的秘密通訊裝置。當時最普遍的通訊方法是使用摩斯電碼傳送訊息，德軍就利用這部機器將通訊內容加密，以免盟軍破解。可是，英國情報機構MI6卻透過住在華沙的某位猶太裔科學家，取得了這種密碼機，日後便利用這部機器接收德軍的機密情報，而當時藏匿這部ENIGMA密碼機的地點更被列爲最高機密。

雖然當時曾經利用全世界第一部電子計算機協助，加快解讀密碼的速度，但是直到戰爭結束爲止，始終無法破解加密的規則。



配線盤上的配線線路會改變密碼的轉換規則，而配線的連接法也會定期變更。

ENIGMA的密碼設定每天都會更改，想要破解密碼眞是難上加難，比當初取得密碼機還要困難許多倍。



●CONVERTER M-209 Cipher 演算密碼機



第二次世界大戰時，美國陸軍採用的密碼機，是使用轉字法將通訊的文字加密與解讀，而加密後的密碼會以5個字一組的方式用紙帶打印出來。

●「紫色」密碼機



日本外交單位通訊時使用的密碼機，原名爲「九七式歐文印字機」，採用兩部電動打字機，中間以配線盤和加密圓盤箱連接，一部以正常方式輸入通訊文字，另一部打字機就會自動輸出加密後的文字。不過，在1940年代末，美軍就已經※破解了「紫色」密碼機的密碼。

※破解：美國早在日本外交官向美國國務院提交宣戰通告之前，就已經先破解了通告內容。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

●ENIGMA的使用方法

① 抬起拉柄，解除滾輪卡榫。

② 變更內部配線，開始設定滾輪。

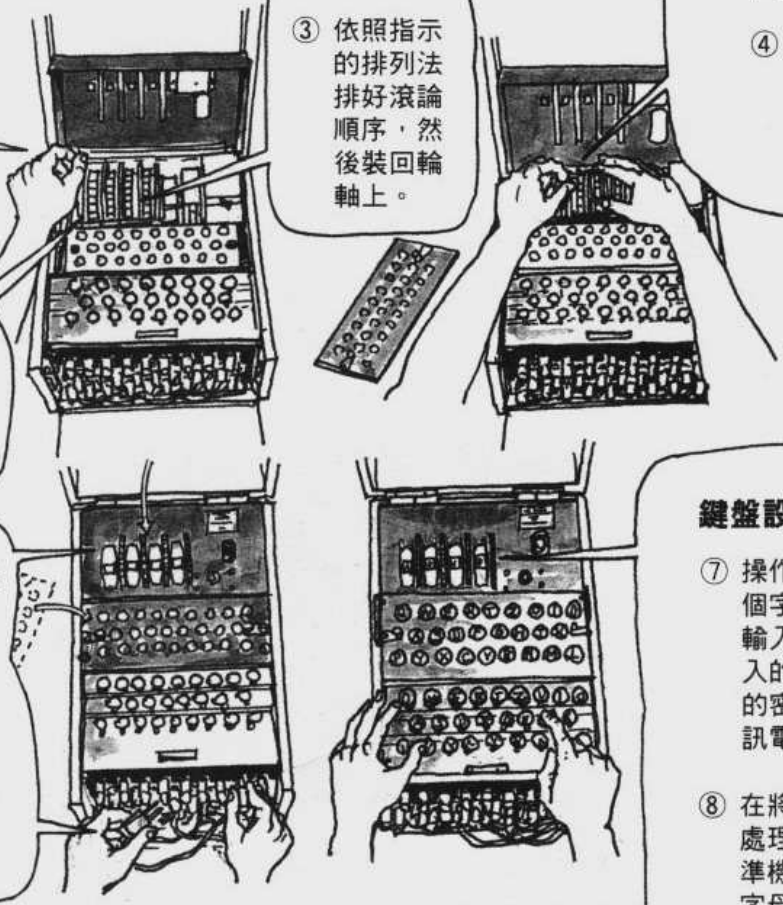
③ 依照指示的排列法排好滾論順序，然後裝回輪軸上。

整體設定

④ 轉動滾輪，直到文字窗口出現符合設定的文字。

⑤ 滾輪設定完畢後蓋上蓋子。

⑥ 依照密碼簿所指示的數字組合，調整配線盤上的配線。



鍵盤設定

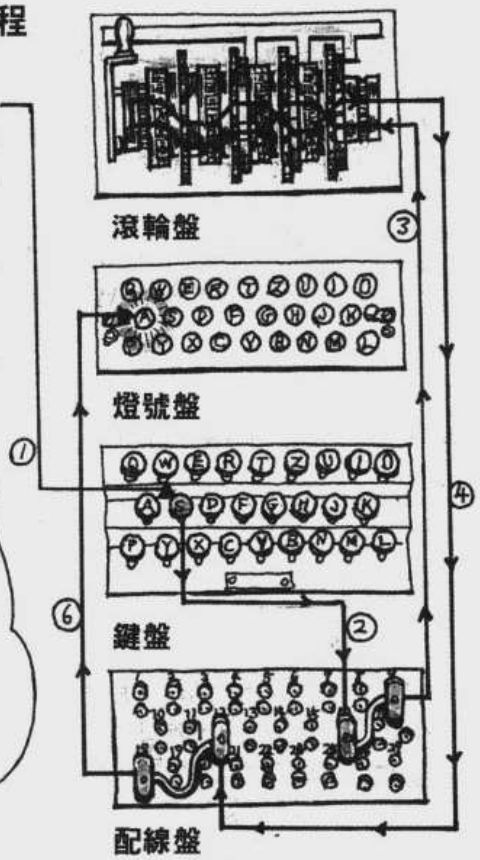
⑦ 操作者任意選擇4個字母排列，並且輸入兩次，這時輸入的8個字母構成的密碼，就做爲通訊電文的起頭。

⑧ 在將通訊電文加密處理之前，要先校準機器，將這4個字母排列在文字窗上。

●ENIGMA的運作流程

① 使用鍵盤輸入原始的電文，這裡輸入的是字母「S」，以便說明轉換方式。

② 「S」的電力訊號通往配線盤的「16」，接著導向到「9」，接下來就要開始替換字母。



③ 「9」的訊號通過滾輪的閘口，依序通過滾輪形成的迴路，再回到滾輪的閘口。這個階段裡，字母已經經過了8次的轉換。

④ 訊號再度回到配線盤。

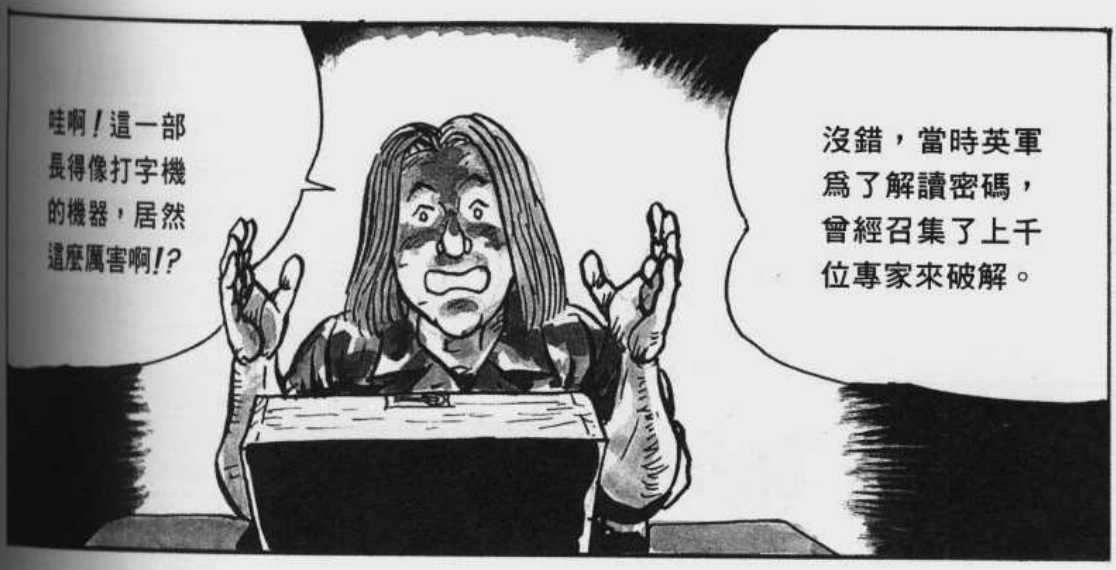
⑤ 回到「12」的訊號被導向「18」，然後傳送到燈號盤。

⑥ 當訊號傳送到了燈號盤，「A」的燈號亮起，這就是加密後的第一個字母，重複上述過程，就能將整篇電文轉換成密碼。

ENIGMA的保密性全靠密碼的設定，就算擁有相同的機器，要是不知道當時通訊所用的解碼設定是什麼，就不可能解讀密碼。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



●行李箱型無線電

將無線電裝在行李箱裡的點子，其實是仿照1930年代末期德國與法國情報機構的做法。初期開發的機種體積龐大，而且收訊不佳，後來體積逐漸縮小，性能也越來越好。爲了讓通訊電波能發送到更遠的距離，所以採用摩斯電碼來溝通，而不用語音通訊的方式。

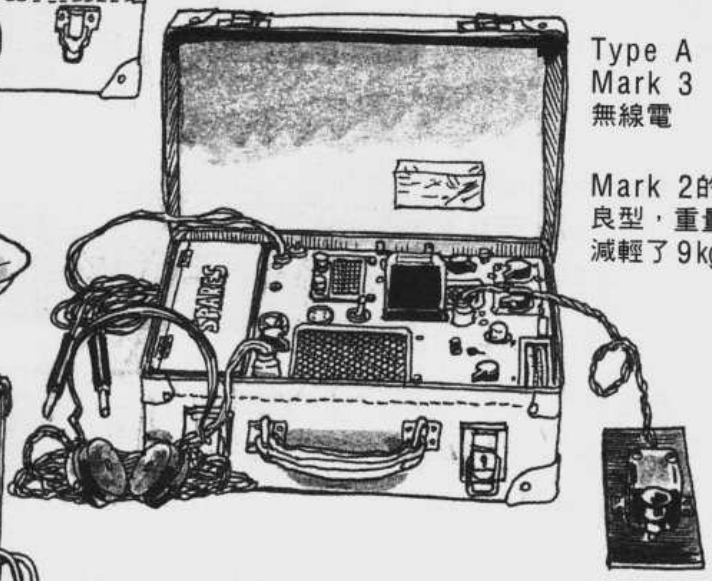
Type B Mark 2 無線電

戰時最廣爲使用的機種。



Type A Mark 3 無線電

Mark 2的改良型，重量減輕了9kg。





●SSTR-1無線電

OSS利用逃離歐陸的難民的行李箱，改裝成行李箱型無線電。SSTR-1是OSS最普遍使用的機種，附圖是專爲特種作戰所製作的無線電，收納在布製的行李箱內。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

●手提箱型無線電



1950年代時，無線電的體積又更進一步縮小到能夠裝進生意人的商務手提箱裡了。

這部無線電是1960年代CIA爲那些前往古巴出任務的情報員設計的，重量爲9.5kg，收發訊範圍則是480~4,800km。

當初開發Mark系列無線電，並提供給反抗軍使用的是SOE(特種作戰執行部)，Mark系列的重量大約是15kg，通訊距離則將近800km，而且可以用降落傘空投。



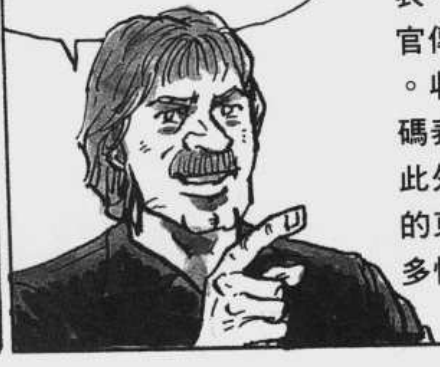
但終究還是比不上ENIGMA那麼好。



因爲通訊時沒有加密嗎？



也有加密喔！



●One Time Pad一次密碼簿

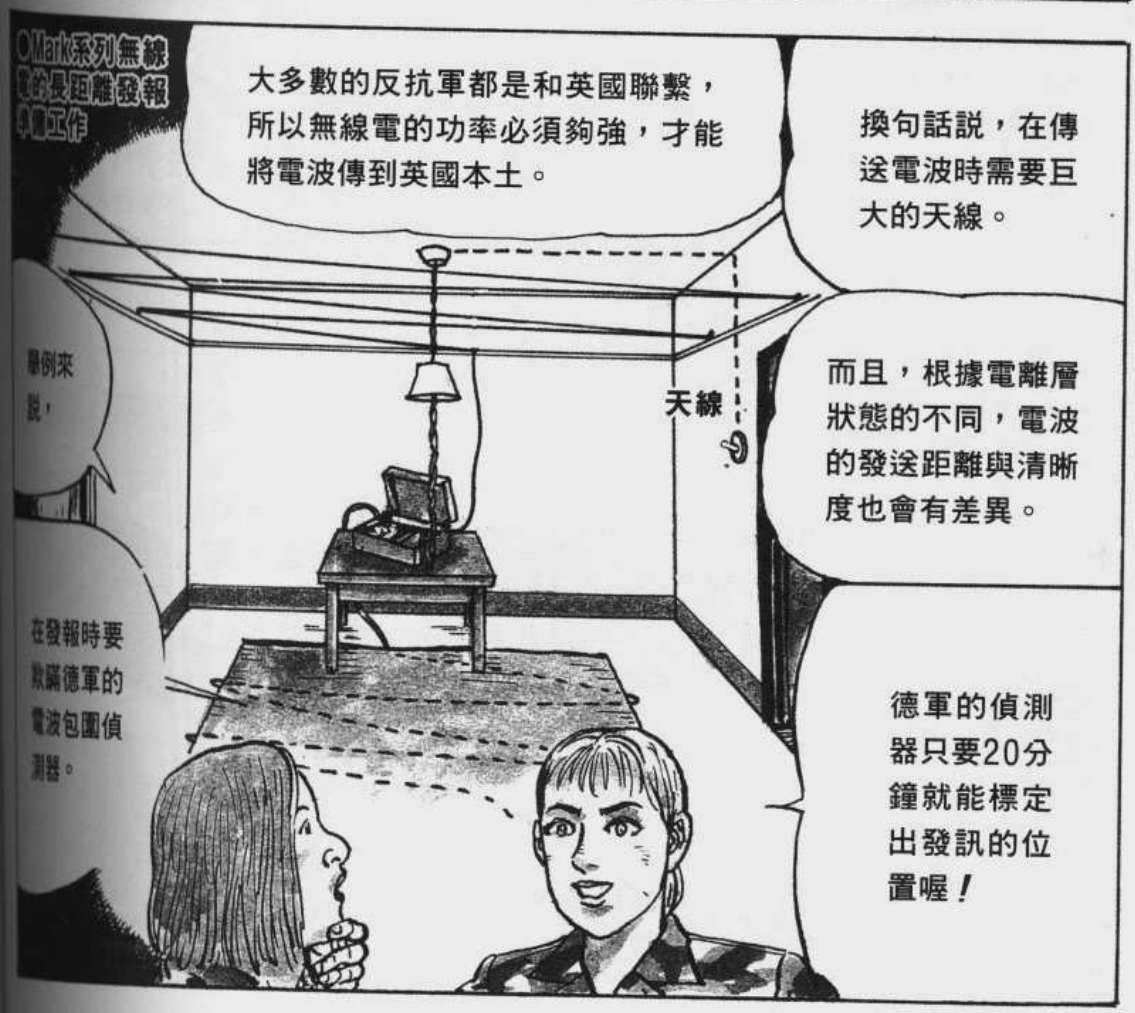
SOE採取的是用過就丟的密碼表，原本是1920年代德國外交官傳送重要文件時使用的方法。收發報者都要配備相同的密碼表，使用過後就當場銷毀。此外，也曾經使用類似亂數表的東西。直到今天，仍舊有許多情報機構採用這種方法。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





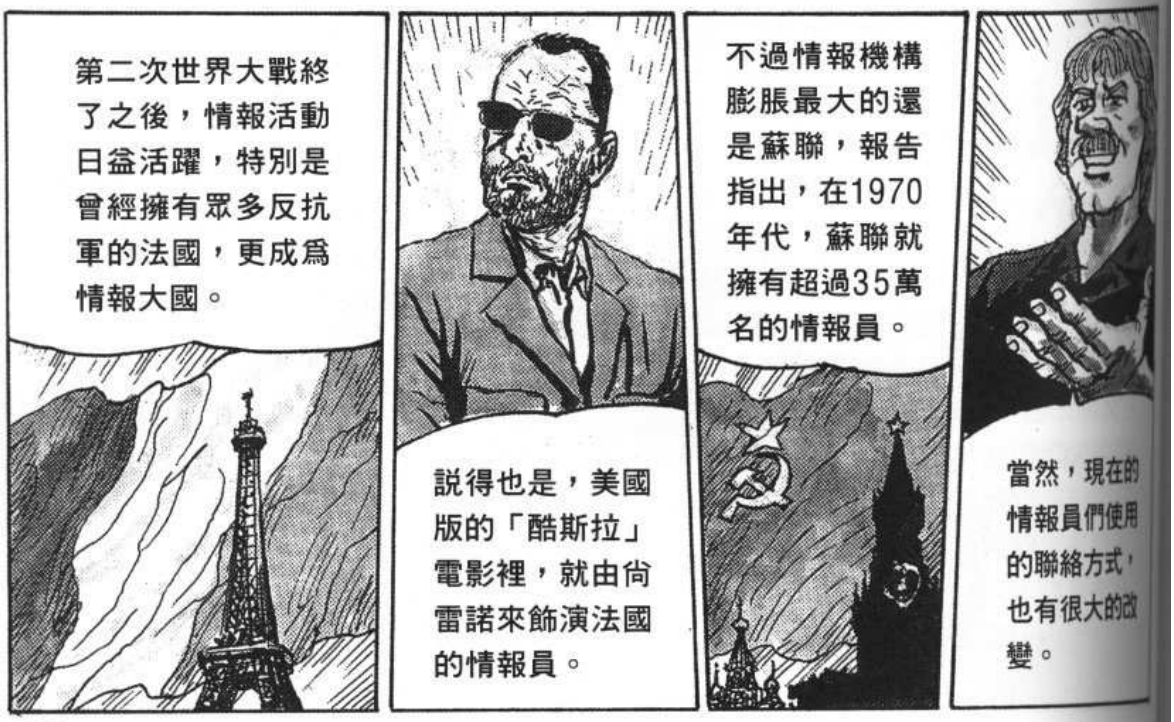


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

現代的通訊技術更爲發達，同時竊聽技巧也大幅提升。

現在甚至能夠入侵政府和軍方的電腦，從中竊取機密情報。

隨著社會逐漸電子化的腳步，密碼的種類越來越多，而破解密碼的努力也從沒停過，形成一場拉鋸戰。

你是指網路駭客吧！

對，不管用什麼手段來防堵，

截至目前爲止，仍舊沒有哪一種方法可以完全阻止駭客入侵。

密碼也是一樣，研發出來不消多久就被破解了。

是用電腦來破解對吧？不過網路的普及也是一件好事，情報員更容易和其他伙伴聯繫了。

但是網路的加密功能卻有許多漏洞，所以情報員想出了一個傳遞情報的方法。

怎麼做？

就是使用Dead Drop Box固定轉手盒。

Dead？什麼東西？

說得簡單一點，就是只有間諜才知道位置的秘密保險箱。

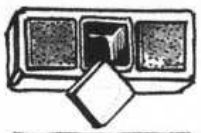
可以把情報資料放在裡面，也可以把最新的命令放進去。

●Dead Drop固定轉手盒

在需要傳遞情報時，只要說出放置的位置，對方就能瞭解。外人看來毫不起眼的灌木叢、垃圾桶、空瓶空罐…都可以用來傳遞情報。



附有磁石



可以吸附在鐵梯或是鐵椅的下方。



放置在路旁的水溝裡或小溪裡。

加了鉛錘的防水袋

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

最後，我們來學學基礎的密碼學。

簡單地說，密碼學就是用特殊的書寫方式寫下秘密文件，從古希臘時代就已經有這門學問了。

至於密碼，則可以大致分爲代碼式和演算式兩種。

■代碼式密碼

將一個句子用另一個字眼或數字來替代，製作成別人無法解讀的密碼，只有溝通的雙方才知道如何解讀。

二次大戰時日軍使用的名句「登新高山」，就是代碼式密碼，意思是「攻擊珍珠港」，這是最典型的例子。

明碼	數字密碼	文字密碼
a, an	9312	HXOP
to	5492	DAIM
about time	1083	KBVE
Africa	3679	OJAC
Algiers	2502	KPRW
armoured car	4873	BTZY

利用對照表，將「Send an armoured car to Algiers .」(派一輛裝甲車到阿爾及爾)轉換成密碼之後，

就變成「7756 9312 4873 5492 2502」的數字碼，或是「ANOE HXOP BTZY DAIM KPRW」的文字碼。

還有更簡單的方法，可以約定A＝1、B＝2、C=3、D＝4，依此類推，然後用數字拼出你想表達的字眼。

或者雙方可以購買同一本書當做密碼簿來溝通，舉例來說，數字353代表第 3 頁第 5 行的第 3 個字。

使用代碼式密碼時，一定要有密碼簿才能解讀。要是密碼簿落到敵人手中，敵人就能破解你的密碼了。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





換字式是用其他文字、數字或符號來取代特定的文字，在製作這種密碼時，最好能用機械來轉換，這也是現代密碼學的基礎。

●簡單的範例

每個字母都和一個數字對齊。

A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6

把SECRET這個字數字化就變成：

19	5	3	18	5	20

也可以把字母順序顚倒過來，變成字母密碼：

A	B	C	D	E	F
Z	Y	X	W	V	U

這時SECRET就轉換成：

H	V	X	I	V	G

不過，這樣太容易被破解，所以又追加了關鍵數字的設計。舉例來說關鍵的數字是 2 的話，所有數字都要向後退 2 格，變成這樣：

	A	B	C	D	E	F
→	25	26	1	2	3	4	5	6

SECRET就變成：

17	3	1	16	3	18

這個樣子。

此外，數字也可以不照大小順序來排列，

A	B	C	D	E	F
30	8	45	12	60	23

用這種方法加密的話，除非使用電腦，否則絕對無法解讀密碼內容。

現在有一段密碼文字如下：
タイハアシシゴジニタアゴチンイ

解碼時，先把這段文字依從上到下、先右後左的順序直寫，填入特定的空格中，然後以從左到右的方式唸出來，就變成※「アシタゴゴイチバンニアイタシ」。

ア	シ	タ
ゴ	ゴ	イ
チ	ジ	ハ
ン	ニ	ア
イ	タ	シ

スキーズボンキタラニホンアツラエロ
△　△　△　△　△　△

這一句是先唸第一個字，然後跳兩格唸下一個字，依此類推，拼起來就是「スズキにアエ」。

※「スズキにアエ」這一句是先唸第一個字，然後跳過兩格再唸第二個字。也可以改變跳字規則，第一次先跳 2 格，第二次改成跳 3 格，依此類推，密碼就會更爲複雜難解。

這種轉字式密碼的缺點是，想傳送的訊息全寫在句子裡，要是被敵人發現組合規則，就能輕易破解。

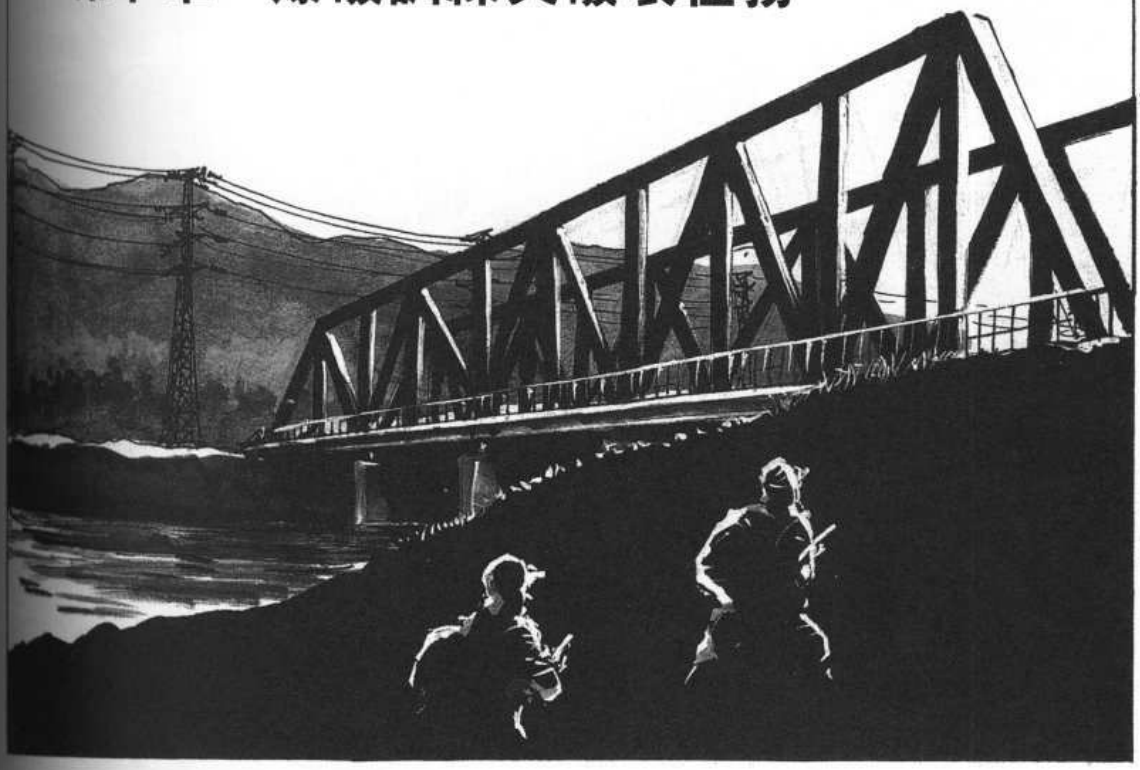
爲了讓密碼變得更爲複雜難解，還可以將轉字式與換字式混合使用，舉例來說先把SECRET轉成RSEETC，然後換成數字「18-19-5-5-20-3」或者是字母「I-H-V-V-G-Z」。相對於需要密碼簿才能解讀的代碼式密碼，演算式密碼不需密碼簿，只有知道解讀規則的人才能夠閱讀密碼的內容。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

第7章　爆破訓練與破壞任務







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

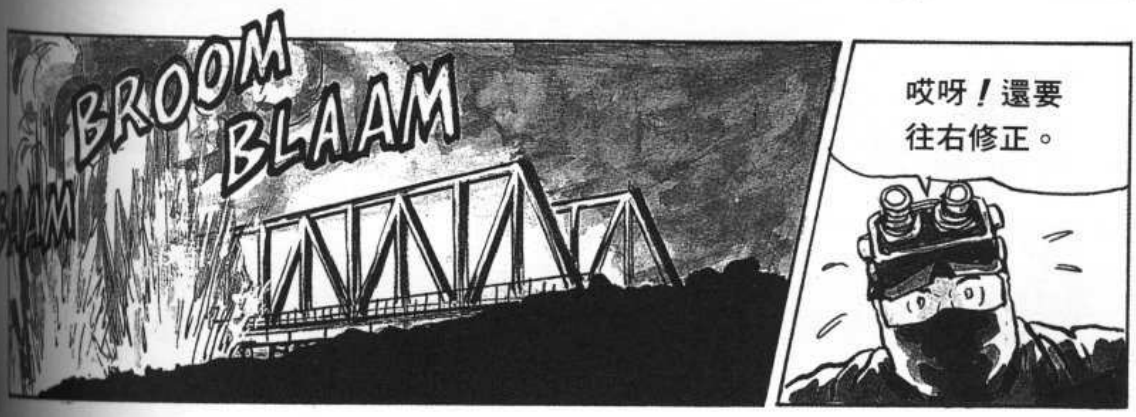
合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









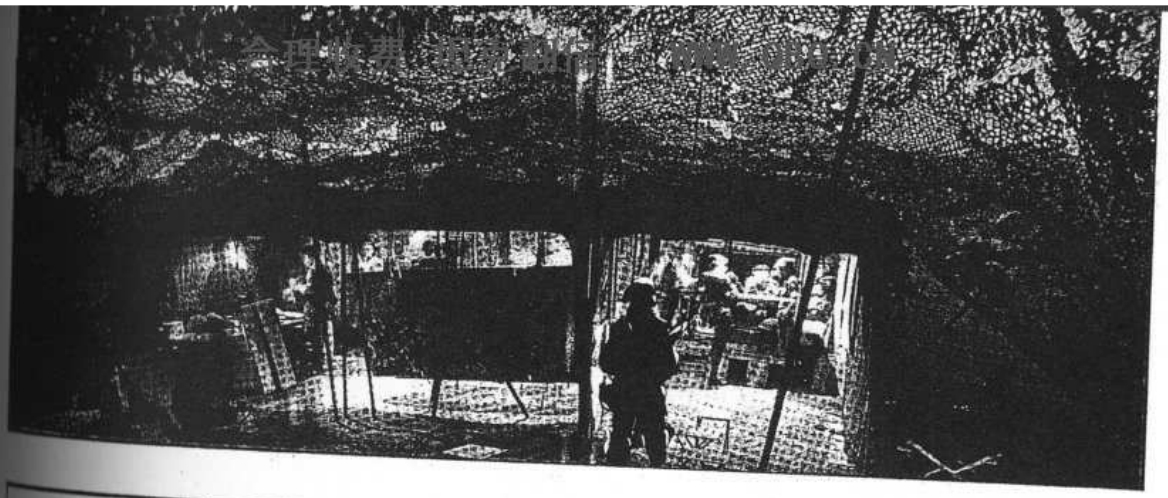


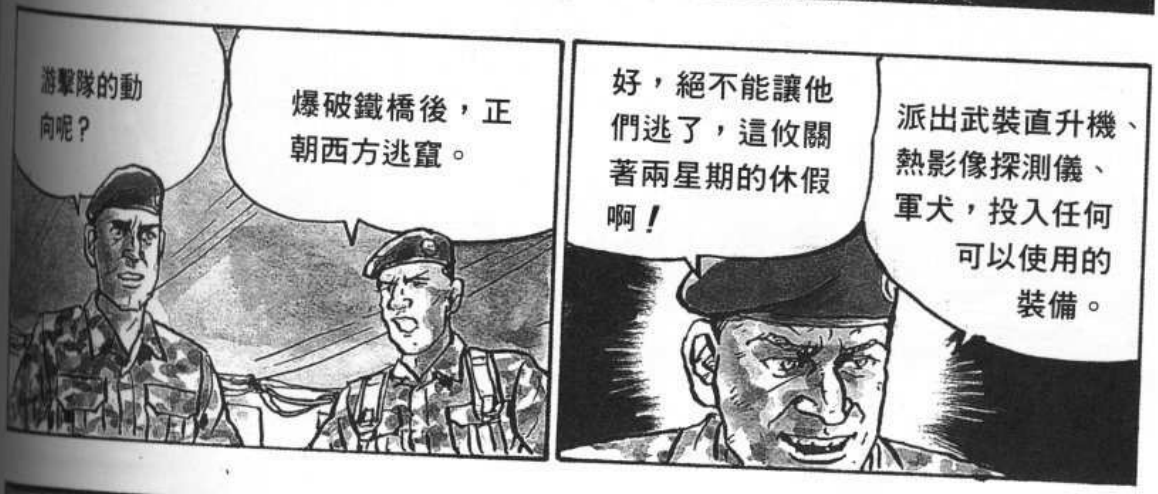
www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

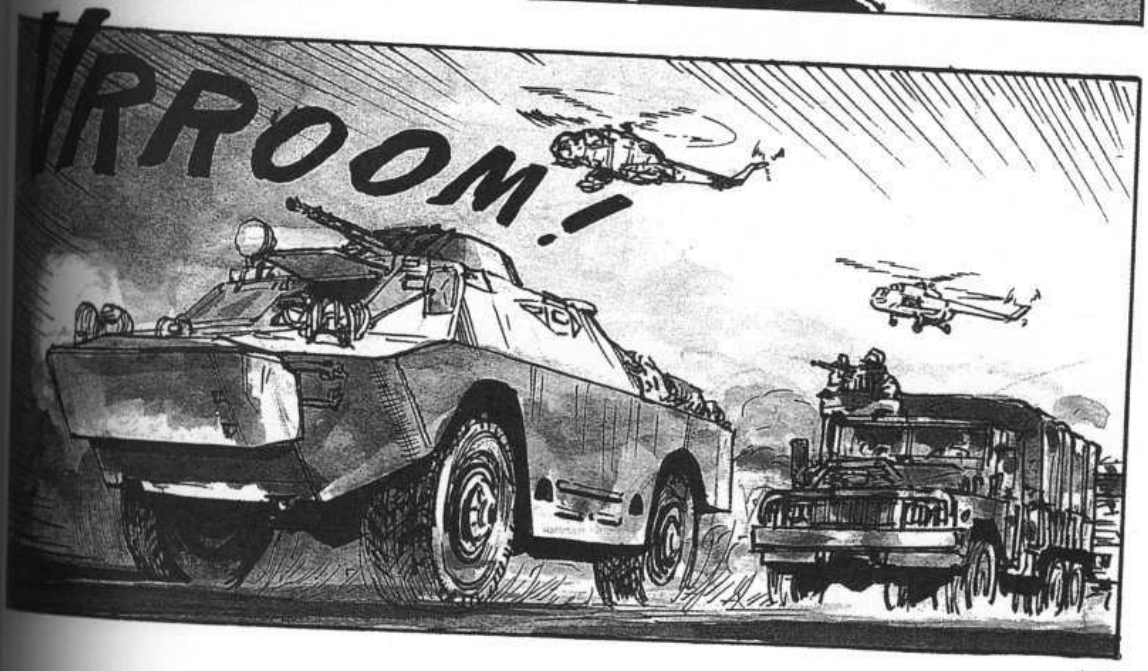


www.qbq.cn




游擊隊的動向呢？
爆破鐵橋後，正朝西方逃竄。
好，絕不能讓他們逃了，這攸關著兩星期的休假啊！
派出武裝直升機、熱影像探測儀、軍犬，投入任何可以使用的裝備。


山姆那小子，這次的陣仗眞不小。
因爲前幾個月都是在課堂裡上課，大概累積不少壓力，所以想大幹一場吧！


RROOM!

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

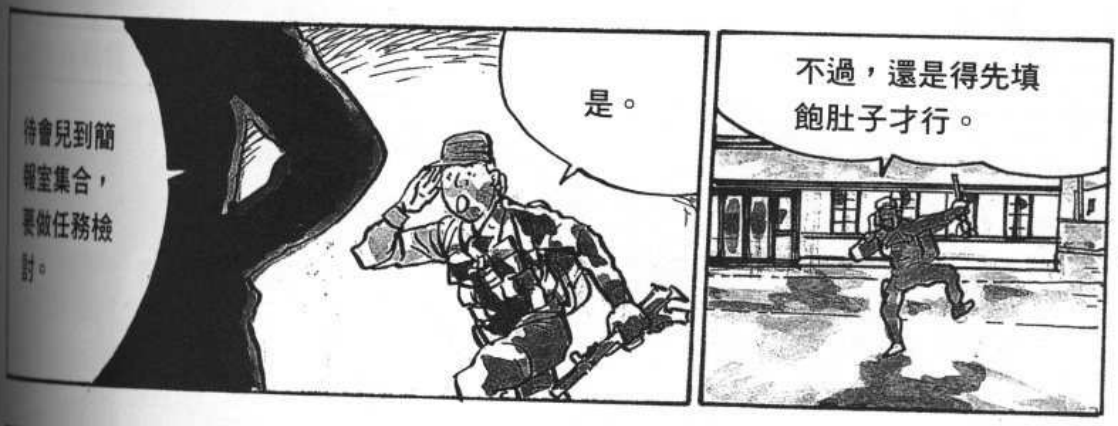


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



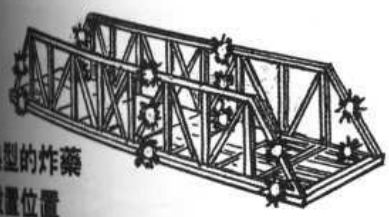
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





●爆破橋樑

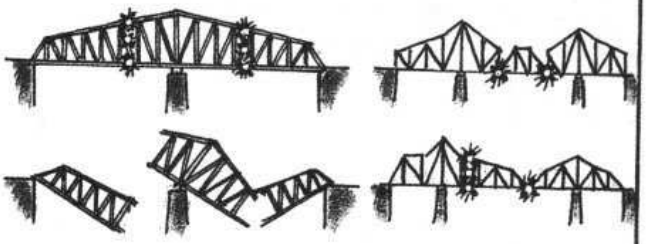


典型的炸藥設置位置

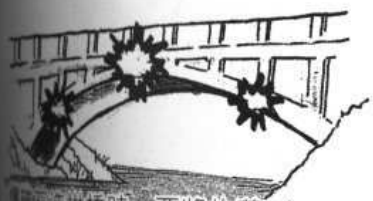
由於使用分工作業的方式容易發生失誤，所以準備、設置炸藥，以及爆破的工作，都由一人全權負責。



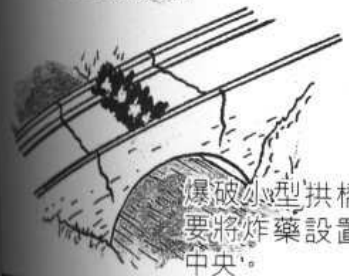
使用結構切斷用炸藥，設置在主樑、橋面和斜方向支柱上。



如果鐵橋的結構較爲複雜，就要炸斷兩處才能完全破壞。

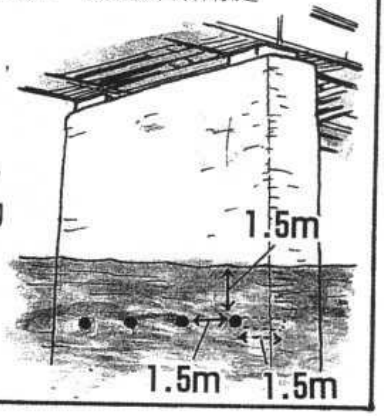


爆破這拱橋時，要將炸藥設置在中央與橋拱部位。



爆破小型拱橋則要將炸藥設置在中央。

如果要爆破橋墩，就要在水面以下1.5m的位置鑽1.5m深的孔，在孔內裝入18kg的TNT炸藥，而且每隔1.5m就要鑽一個孔，安裝炸藥。



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









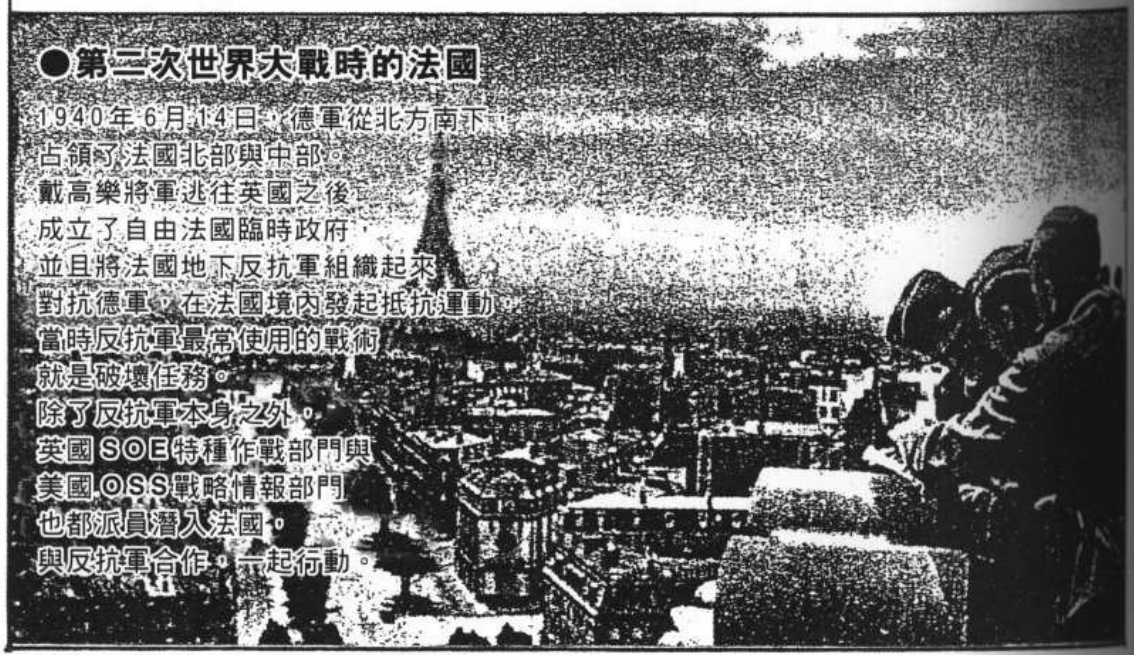
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









●第二次世界大戰時的法國

1940年6月14日，德軍從北方南下，
占領了法國北部與中部。
戴高樂將軍逃往英國之後，
成立了自由法國臨時政府，
並且將法國地下反抗軍組織起來，
對抗德軍，在法國境內發起抵抗運動。
當時反抗軍最常使用的戰術，
就是破壞任務。
除了反抗軍本身之外，
英國SOE特種作戰部門與
美國OSS戰略情報部門，
也都派員潛入法國，
與反抗軍合作，一起行動。

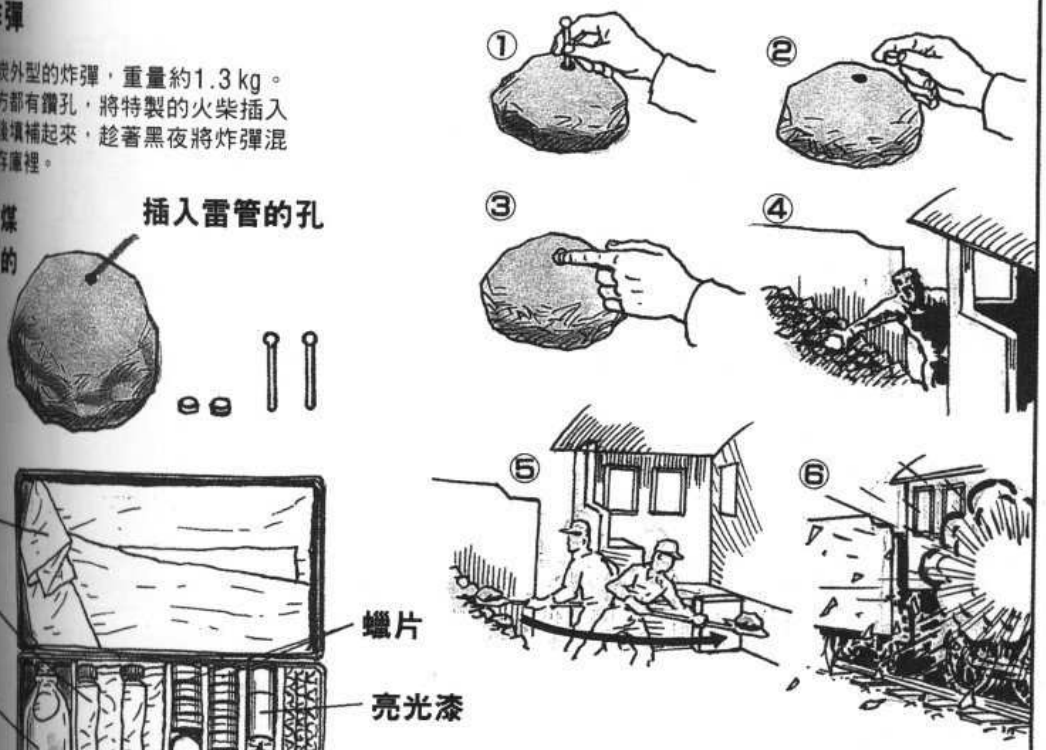
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●第二次世界大戰時的破壞任務用武器

煤炭炸彈

做成煤炭外型的炸彈，重量約1.3 kg。上方和下方都有鑽孔，將特製的火柴插入孔裡，然後填補起來，趁著黑夜將炸彈混入煤炭儲存庫裡。



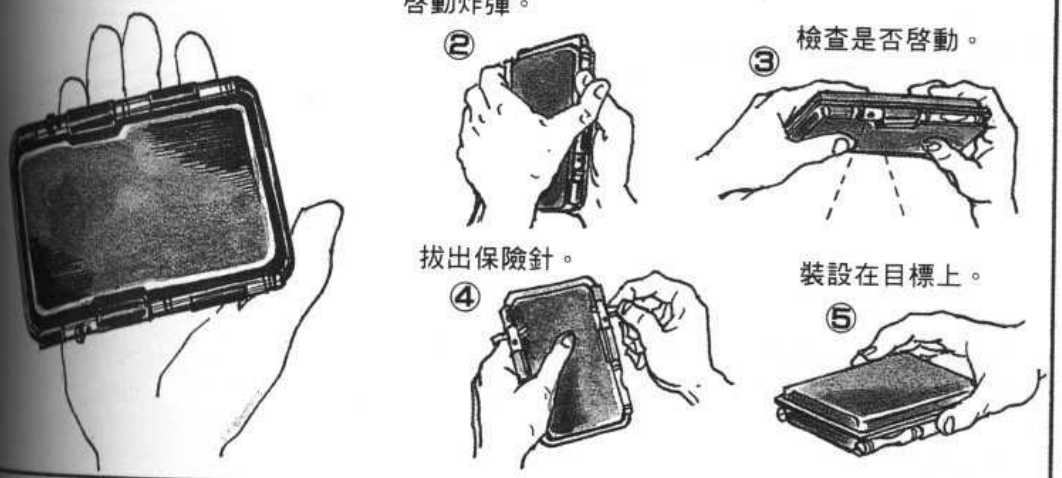


煤炭炸彈的偽裝工具組

爲煤炭炸彈著色用的工具組，因爲要把煤炭炸彈隱藏在普通煤炭之中不被發覺，所以要仿照當地煤炭的色澤重新上色。

迷你燒夷彈

重量約300g，將凝膠狀的石油燃料注入特殊塑膠的黑色賽璐珞盒子裡製成的燒夷彈，主要目的是燒毀敵軍的重要設施。通常會隨炸彈附上兩支鋼筆型的定時器。

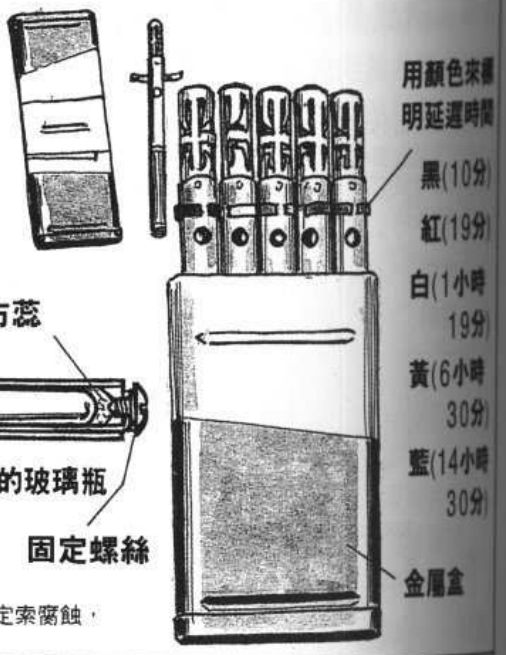


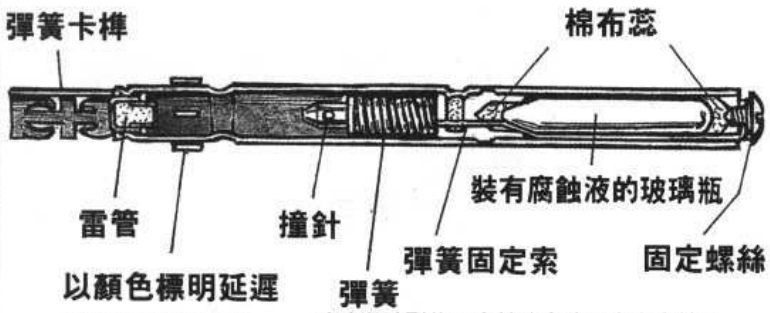
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

鋼筆型定時器

在執行破壞任務時，基本原則是炸藥必須等裝設炸藥的人脫離危險區域之後才能引爆，所以都要加裝定時器。鋼筆型定時器是各類定時器之中最具代表性的一種，延遲引爆的時間是用顏色來表示，情報員可依當時狀況自行選用。在氣溫25度的基準下，黑色會延遲10分鐘，紅色爲19分鐘，白色爲1小時19分鐘，黃色爲6小時30分鐘，藍色則是延遲14小時30分鐘。

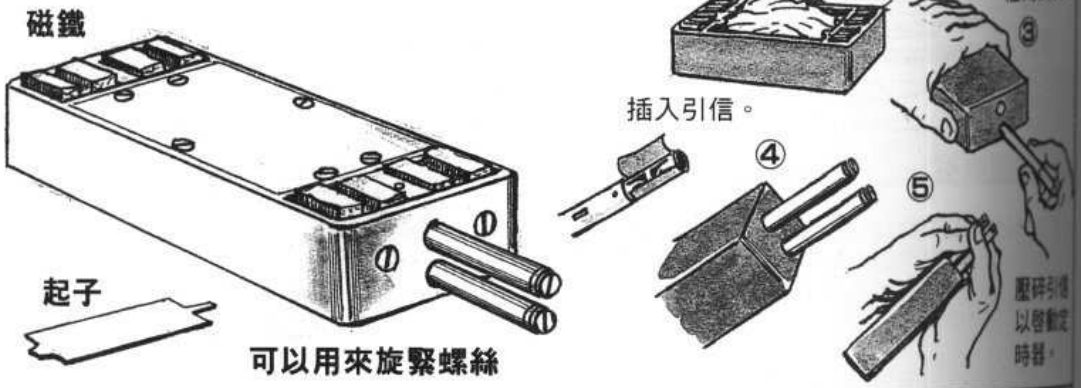




玻璃瓶破裂後，腐蝕液會將固定索腐蝕，釋放彈簧，讓撞針撞擊雷管。

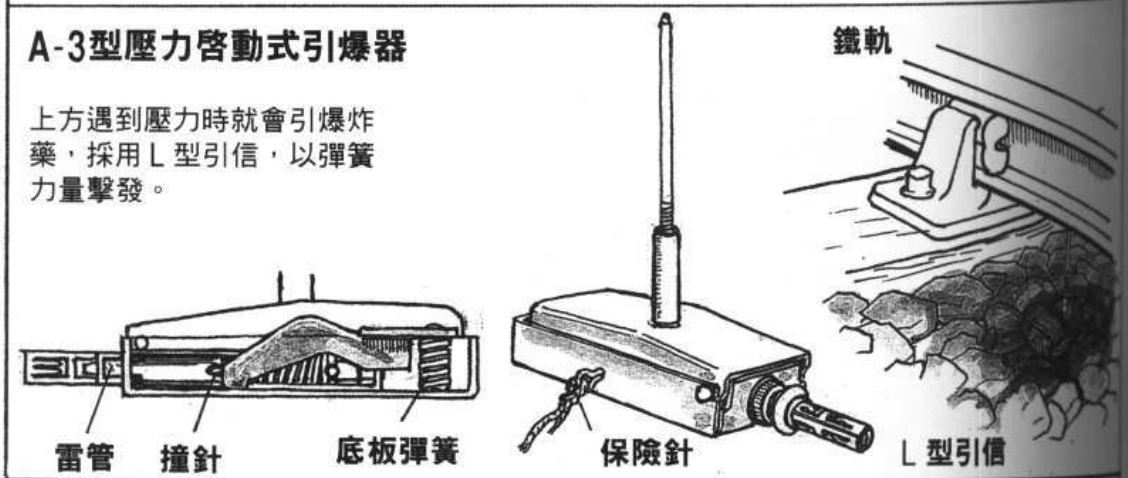
磁力吸附式填塞炸彈

重量約1kg，是用來破壞汽車、卡車或飛機的炸彈。造型簡單，使用前將塑膠炸藥塞入塑膠盒內即可。盒子四角上附有磁鐵，方便吸附在金屬目標物上。引爆時要使用鋼筆型定時器。



A-3型壓力啓動式引爆器

上方遇到壓力時就會引爆炸藥，採用L型引信，以彈簧力量擊發。



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

丙酮定時器



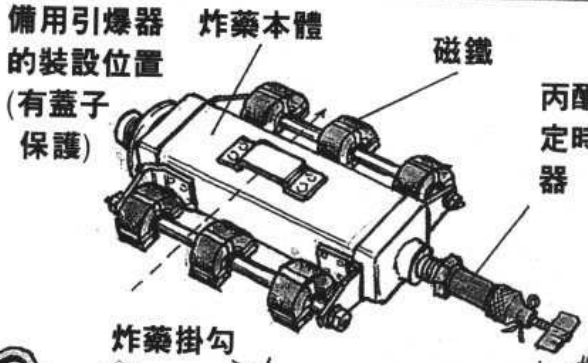
主要用來引爆水中炸彈的引爆器，鎖緊螺絲就會壓碎玻璃瓶，當賽璐珞片被腐蝕後，引信就會啓動。

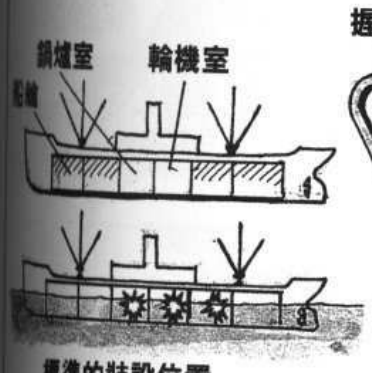
不同玻璃瓶的延遲時間

華氏溫度	紅	橙	黃	綠	藍	紫	攝氏溫度
40°F	6½	9½	20	34	67	8½	5°C
50°F	5	8½	17	30	53	7	10°C
60°F	4½	7½	15	26	42	5½	15°C
68°F	4	7	14	22½	36	4½	20°C
77°F	3½	6½	12	20	30	3½	25°C
88°F	3	6	10	17½	25	2½	30°C

LIMPAD「斗笠螺」水中炸彈

重量約4 kg，使用防水塑膠盒包裝好的炸彈，附有磁鐵，可以吸附在船底。引爆時要使用丙酮定時器。丙酮定時器中的玻璃瓶內裝有不同配方的丙酮溶劑，可以調整引爆的延遲時間。爲了達到最大的破壞效果，最好將炸彈設置在距離水面1.5m處。







折疊式的炸藥裝設桿。炸彈引爆後，可以在船身上炸開一個1.5m見方的大洞。





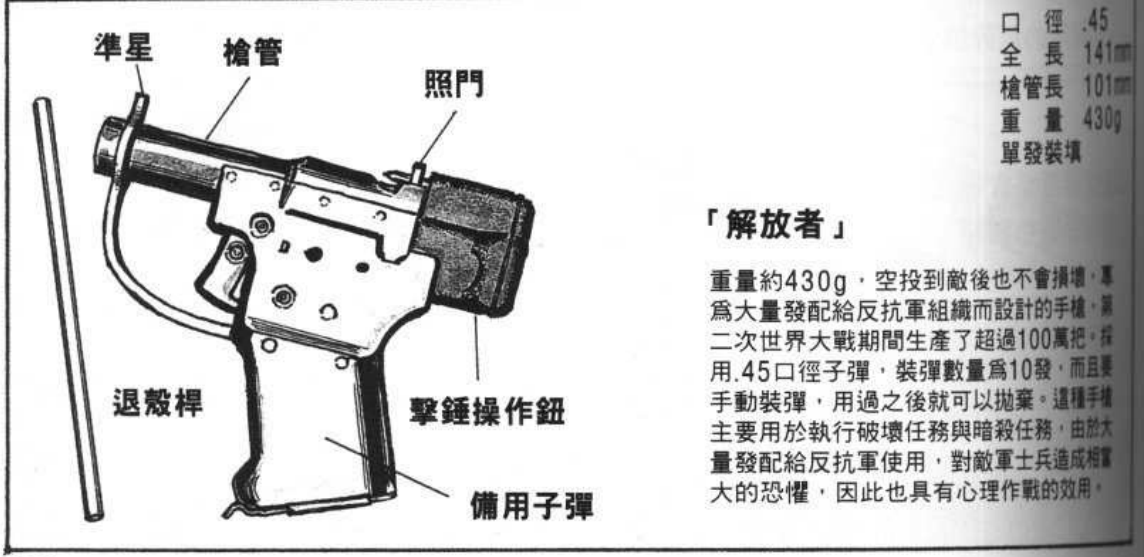
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







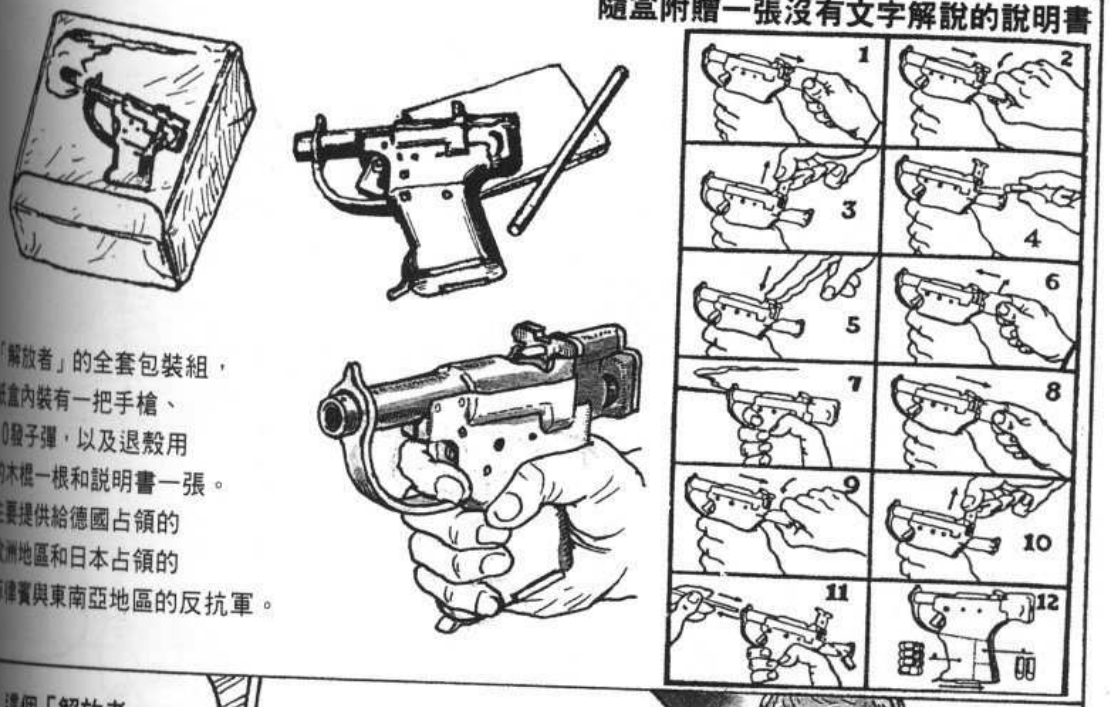


「解放者」

重量約430g，空投到敵後也不會損壞，專爲大量發配給反抗軍組織而設計的手槍，第二次世界大戰期間生產了超過100萬把，採用.45口徑子彈，裝彈數量爲10發，而且要手動裝彈，用過之後就可以拋棄。這種手槍主要用於執行破壞任務與暗殺任務，由於大量發配給反抗軍使用，對敵軍士兵造成相當大的恐懼，因此也具有心理作戰的效用。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

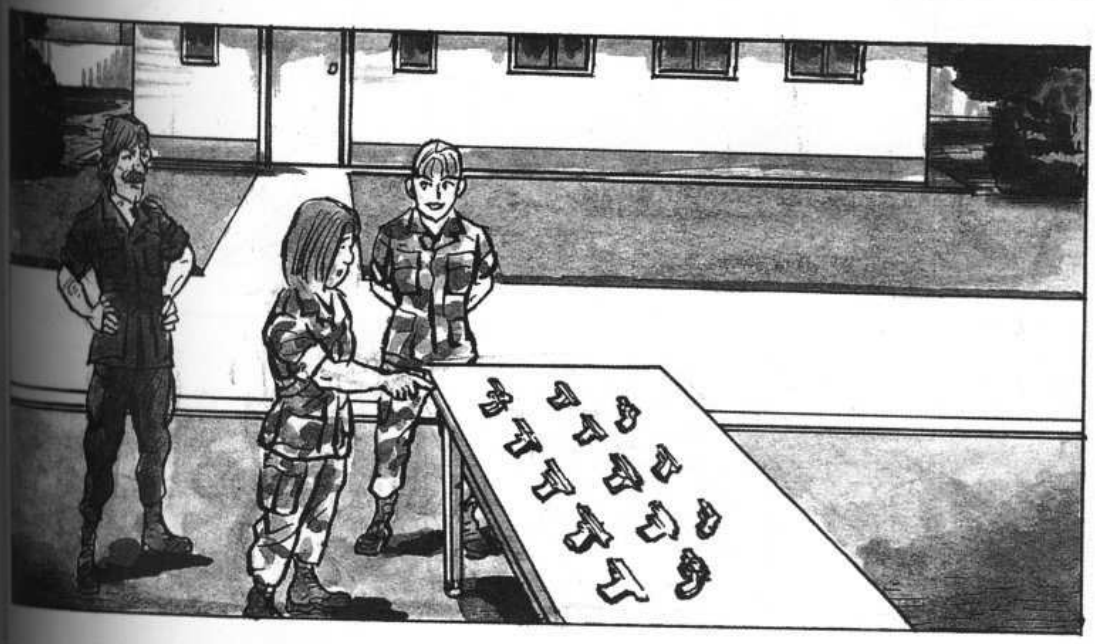
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







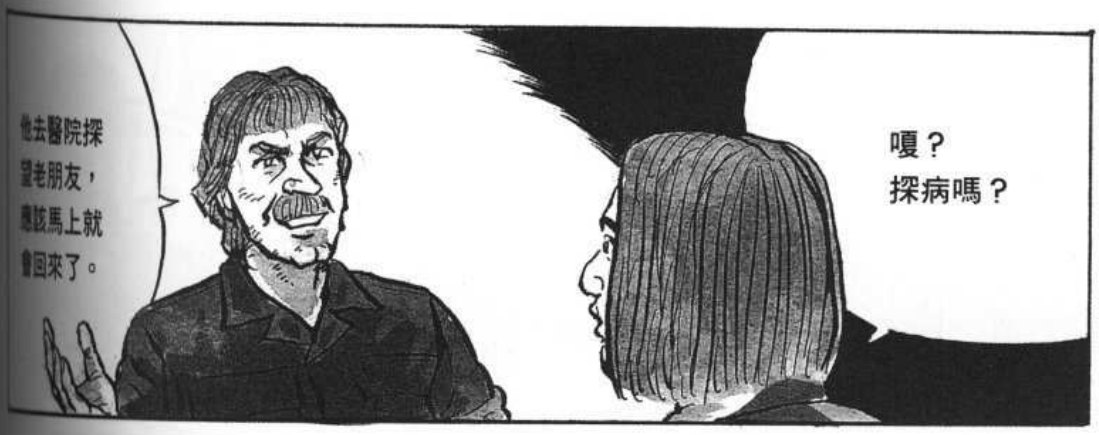
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

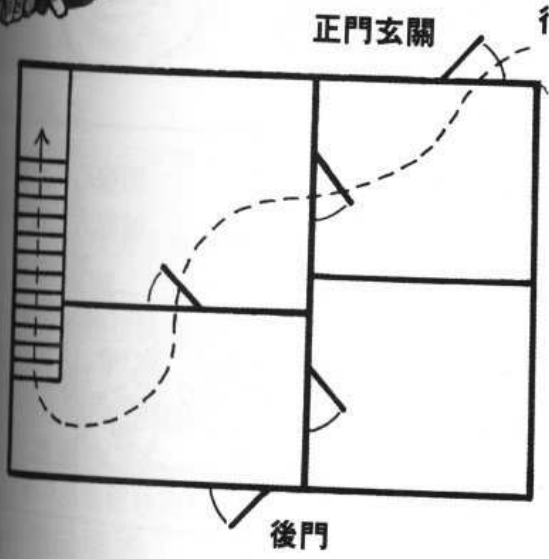
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

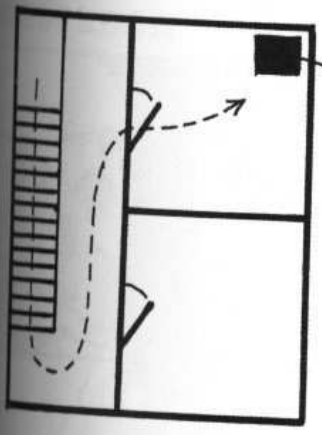


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

注意了，這是一棟兩層樓的民宅，一樓有 4 個房間，二樓有兩個房間。室內配置很簡單，出入的門有正門和後門兩個。





好像007的工作喔！

辦得到嗎？

沒問題！

嘎？
我一個人？

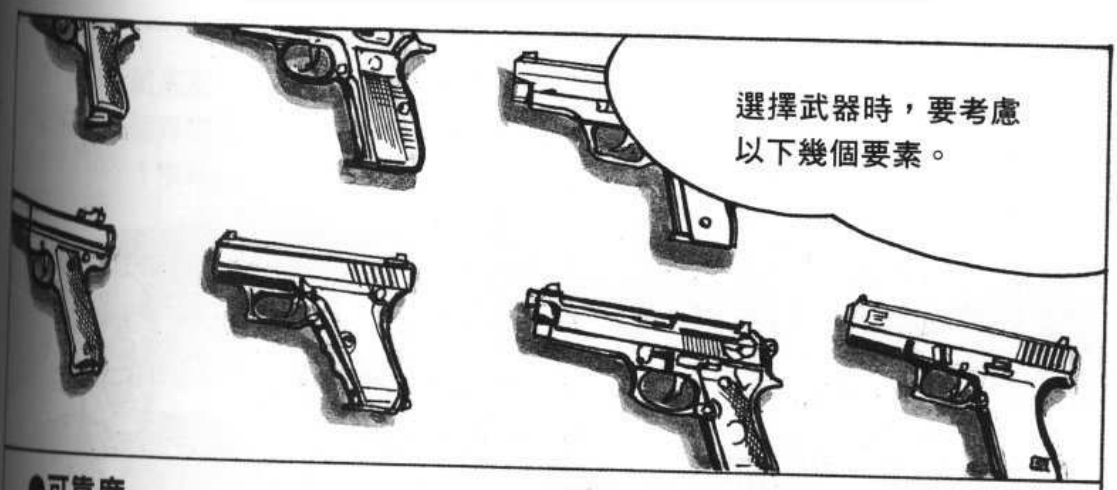
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



選擇武器時，要考慮以下幾個要素。

●可靠度
不能在緊急狀況下突然故障。

●耐用度
不能在緊急狀況下突然損壞。

●結構簡單
即使閉著眼睛也能操作自如。

●口徑
依照使用目的來選擇。

●彈著集中率
命中率不必像競技用槍那樣高。

●子彈裝填數
越多越好。

●重新裝填的簡易度
在緊急狀況下能夠迅速裝填。

●易於瞄準的瞄準具
即使在夜間也能輕易瞄準。

●機構的設計
扳機能夠滑順的動作。

●彈藥與零件便於補給
不易取得補給就毫無意義了。

●設計符合人體工學
能否迅速地擺出射擊姿勢，保險與扳機是否能夠自然地操作。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

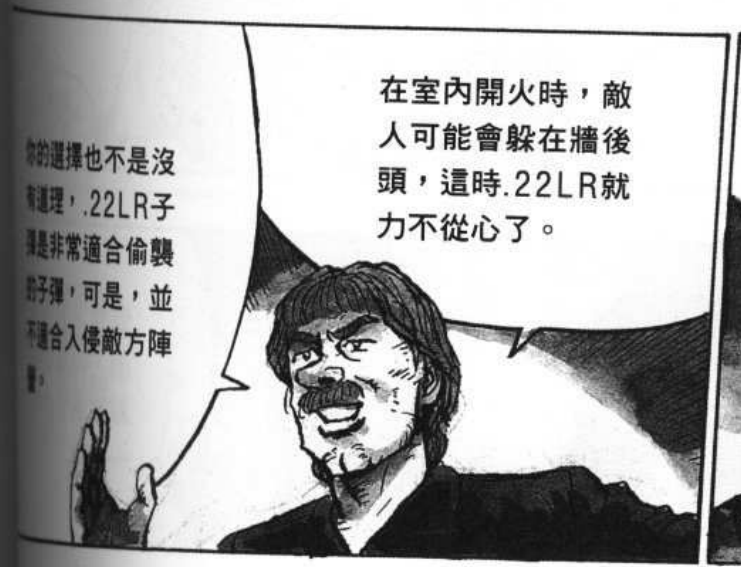
合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN













www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





●GLOCK 17

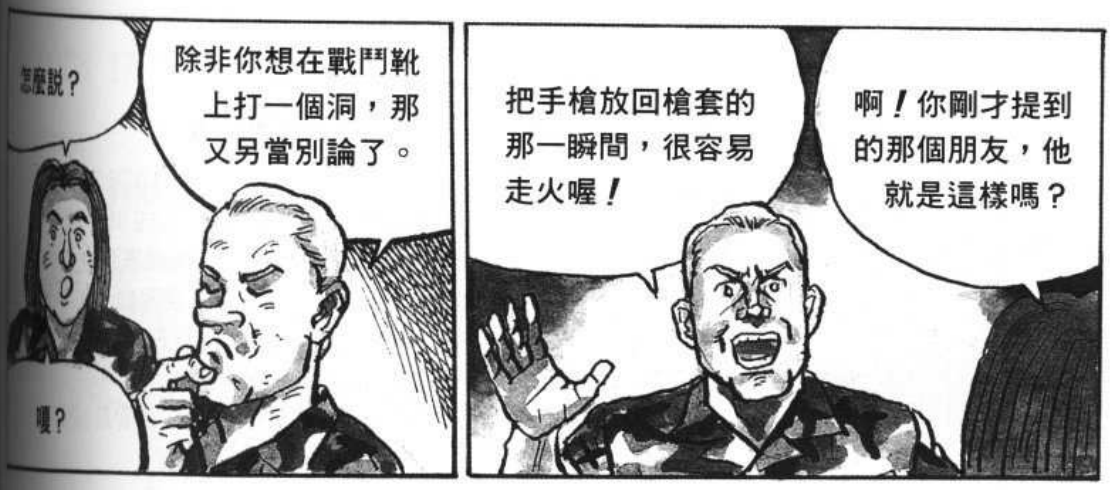
1983年奧地利軍方採用的制式手槍，有40%零組件採用塑膠材質製造。保險裝置與扳機合爲一體，理論上，只要手指不放在扳機上，就不會走火。可是現實上，由於使用者操作不當，走火意外仍舊頻傳。口徑9mm，全長185mm，重量620g，裝彈數17+1發。



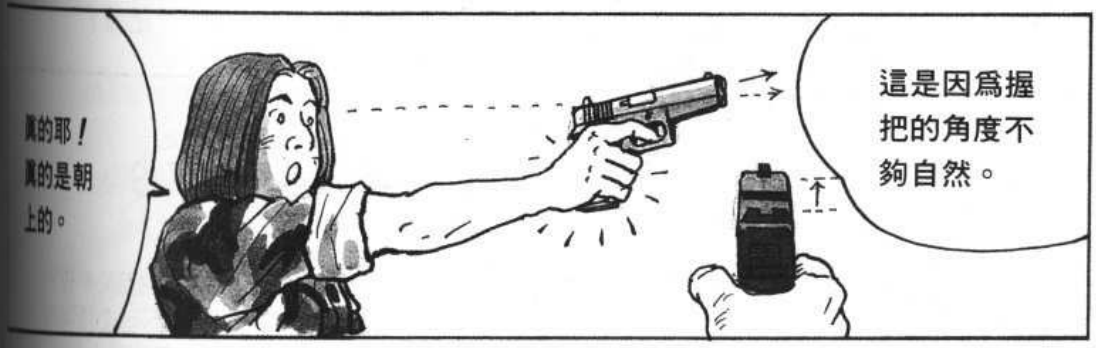


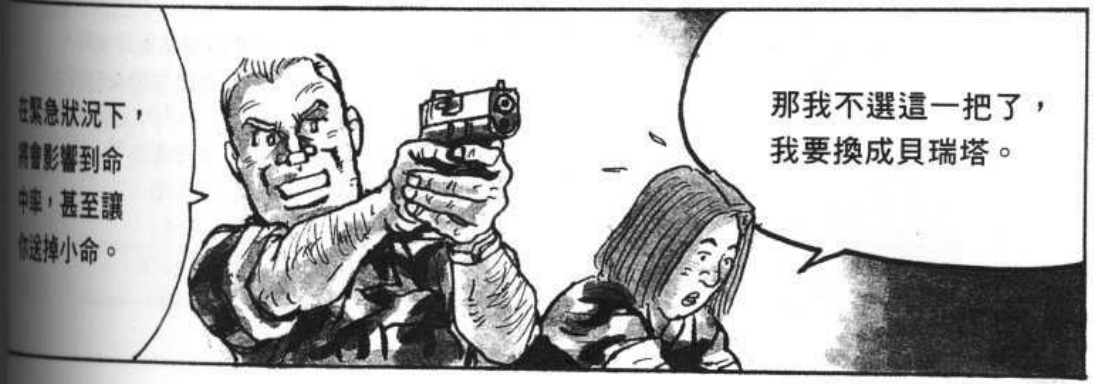
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



●貝瑞塔92

貝瑞塔M95I的改良型，於1976年問世，並且陸續推出各種衍生型。1980年時開發出92SB，提供給美國陸軍進行換裝測試，之後又經過多次改款，演變爲92F與92FS。現在已經成爲全世界最廣泛使用的手槍之一。
口徑9mm，全長217mm，槍管長125mm，重量972g，裝彈數15+1發。







●華爾特PPK/S

1931年時專爲德國刑警局開發的手槍，後來廣受便衣刑警愛用。進入1960年代後，因爲美國警察喜歡選用這種手槍當做非值勤時的護身手槍，因此大受歡迎，可是1968年修改槍枝彈藥管理法時，新增了進口手槍全長不得少於4吋的規定，全長僅有3.9吋的PPK因而被納入限制名單之中，間接催生了另一款全長4.1吋的PPK/S。
口徑9mm子彈(380 Acp)，全長156mm，槍管長85mm，重量635g，裝彈數7+1發。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●GLOCK 17

退殼鉤
設置在槍機側面。

槍膛內有子彈時，會向外突起約1mm。





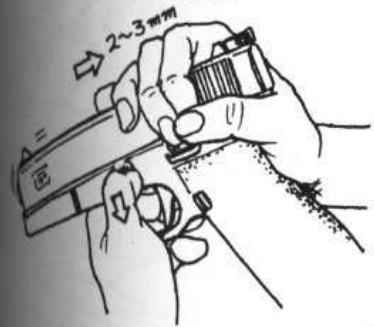


GLOCK 17剛上市時，曾被誤傳是「劫機專用手槍」而名噪一時。現在主要爲警方用槍，全美各地共有100個以上的治安機關採用，是最普遍的自動手槍。



GLOCK 17的X光照片
謠傳GLOCK 17因爲大量採用塑膠零件，因此不會被X光探測器發現，其實這是不可能的。

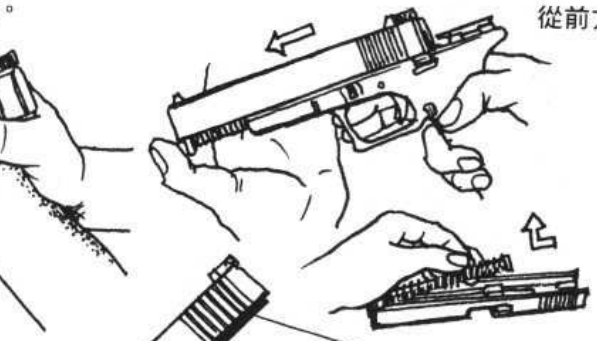
①將滑套稍微向後拉。

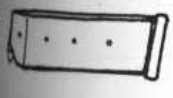


②把兩側的槍管卡榫向下推。

從前方拔出滑套。

拆下複進桿，取出槍管。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●華爾特PPK/S



華爾特PPK	
口徑	.32ACP (7.65mm)
全長	154mm
重量	556g
裝彈數	7+1發

大家都耳熟能詳的「007」所使用的迷你手槍，爲了符合美國的槍械進口法規，而改良爲PPK/S。

扣上保險，拉滑套送第一顆子彈上膛，就可以扣下雙動扳機開始射擊。(射擊前要記得打開保險)



一般分解

1



拔出彈匣，確認槍膛裡沒有子彈，這是所有自動手槍在分解前都要完成的動作。

2

拉開扳機護弓，頂住槍身下方的凹槽。

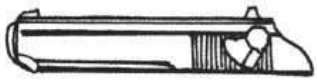


將滑套向後拉到底，然後向上抬起，

3



滑套總成







握把總成

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■由大門進入的方法

①用手握住門把。



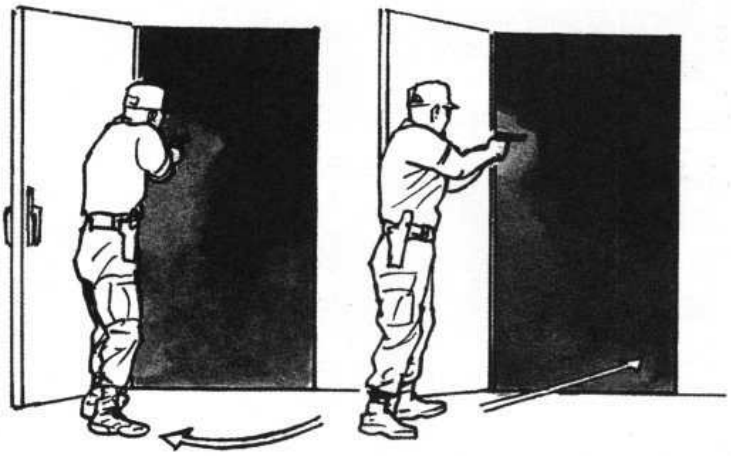
②檢查門是否有上鎖，
是向內開還是向外開。



③開門時退到牆壁後方。



④仔細檢查門另一側的狀況。





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

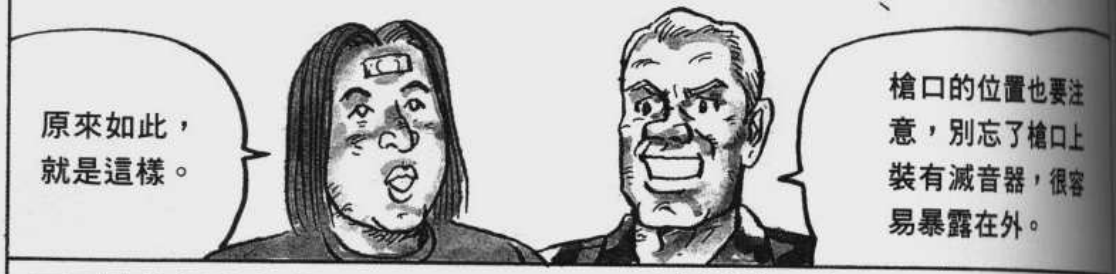
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

■陰影的位置



■持槍的位置



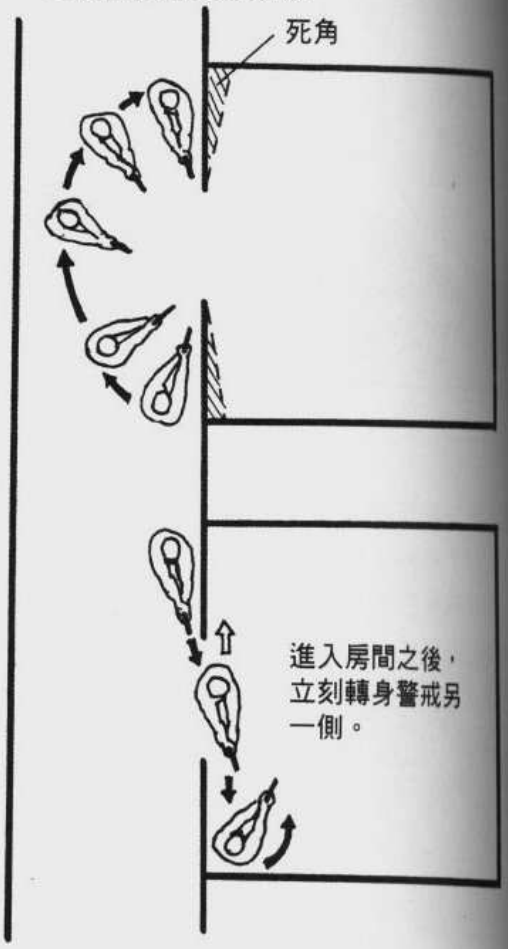


■正確的通過方式

○通過轉角



○房間的潛入方法





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

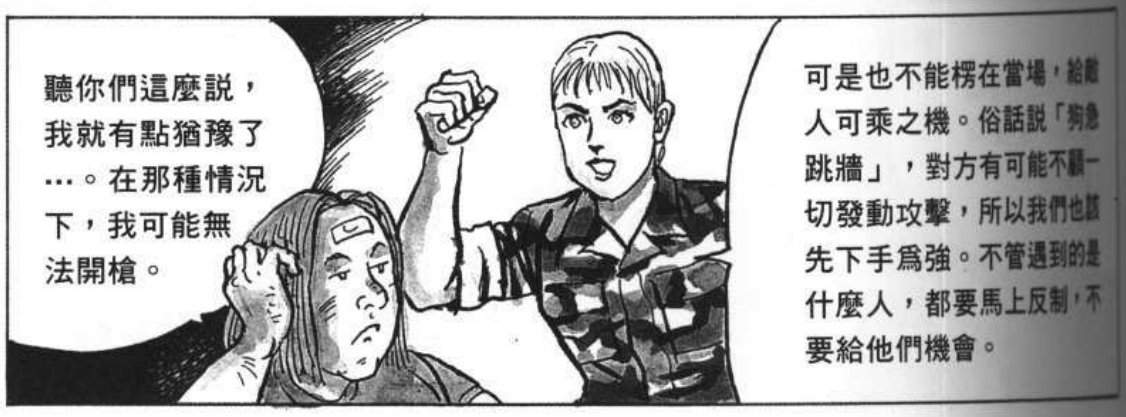


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







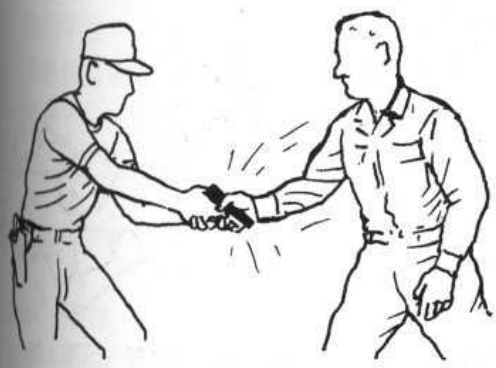


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●假如敵人打算搶奪手上的武器

敵人伸手想要奪槍時，絕對不可以因爲害怕手槍被搶而把槍口移開，閃躲的動作反而會讓自己更加危險。





不必刻意掙脫，立刻蹲下身子，把槍口對準敵人開槍。

●假如敵人打算搶奪收在槍套裡的武器

要是敵人從背後偷襲，要立刻抓住敵人的手與槍套，然後轉身，用掌底突擊對方的下顎。



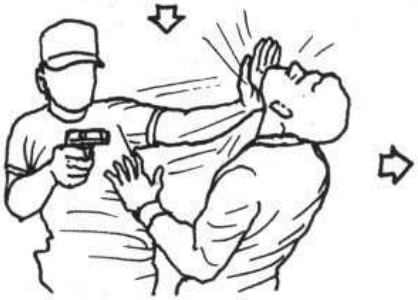
●假如敵人打算空著手衝上來攻擊



敵人衝過來時，立刻用左手手肘撞擊對方。



等到敵人停下腳步時，就突擊他的下顎，把他推倒。



接著用腳踹對方的膝蓋，讓敵人失去平衡而倒地，再用槍口指著他。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●假如人質或第三者打算衝上來奪槍



人質衝上來搶奪手槍時，



立刻用槍身架開人質的手腕，



當人質鬆手的那一瞬間，就立即朝敵人開槍！

■特殊情況的對應方式

●假如手槍已經被人從槍套中拔出



緊緊抓住敵人的手和手槍，用全身的體重壓上去，不要讓對方抽手。



分別抓住手和手槍，像擰毛巾一樣扭轉對方的手腕關節，奪回手槍。



轉身壓制住敵人的手腕。

●假如手槍已經被敵人奪走



一面伸手奪取武器，



一面抽出備用手槍射擊敵人！

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







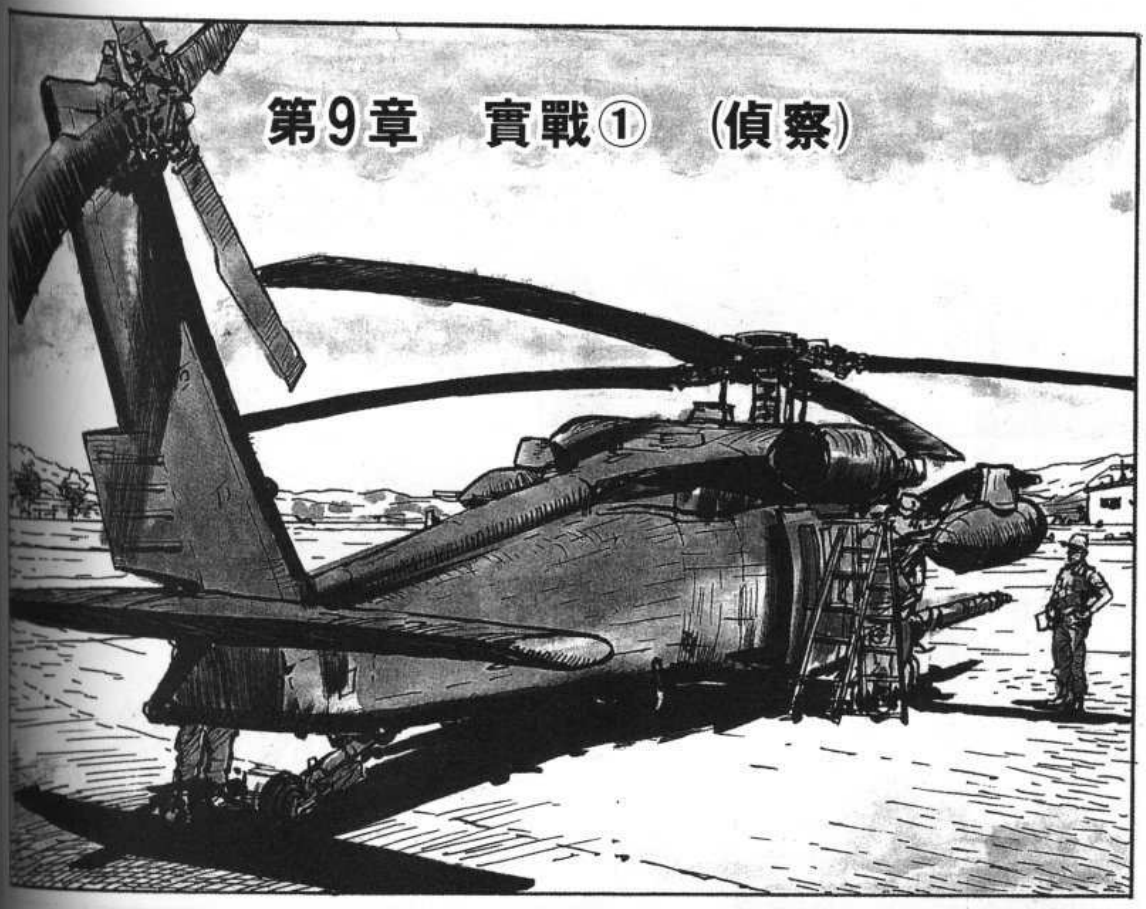
www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

英格蘭姆？

●M10 英格蘭姆(Ingram)

口　　徑：9mm帕拉貝倫子彈
瞄 準 具：固定式100m瞄準具
全　　長：548mm
重　　量：2.6kg
裝 彈 數：30發
發射速度：每分鐘1,000發



怎麼？不滿意嗎？

這是在越戰時相當熱門的武器喔！

別要我了，射速每分鐘高達1,000發耶！才2秒鐘就把整個彈匣都打光了。

你大概是沒弄清楚吧？

我們的任務並不是和敵人交戰。

沒錯，這是情報蒐集任務，至於和敵人交火的工作，就交給綠扁帽和三角洲部隊去做吧！

可…可是…

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●MAC 10 英格蘭姆(Ingram)



英格蘭姆分爲三種口徑









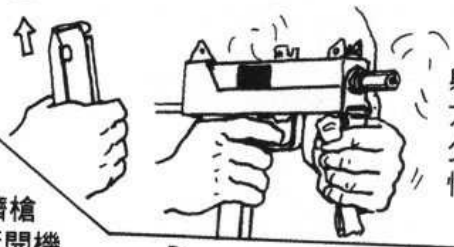
可以向後拉出槍托

用力握緊鐵條，就能展開肩托。





扣上保險，插入彈匣。



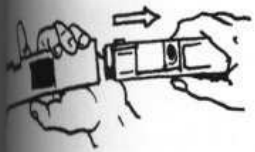
射擊時握住前方束帶，可減少槍口上揚的情形。

●MAC 10的分解方式



使用子彈等工具推擠槍身左側的結合栓，拆開機箱與基座。





把槍機拉柄向後拉，對齊上方的凹槽，就能從後方取出槍機總成。



設計非常簡潔，可以大部分解成 4 個零件。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※SOP (Standard Operating Procedures)：標準作業程序。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●史密斯&威爾遜(S&W) Mk.22 Model O

口　徑：9mm帕拉貝倫子彈
重　量：730g
裝彈數：8+1發



全　長：324mm
槍管長：127mm

怎麼又是這種老式的手槍…



你這麼認爲嗎？



這可是近距離戰鬥時最棒的手槍呢！和M10一樣，都可以無聲無息地撂倒敵人。



所以被人暱稱爲「Hush Puppy」。



使用的子彈也是特別訂製的，綠色彈頭的是*次音速子彈，使用時一定要注意。



射擊22發之後，就要更換滅音器的消音襯裡，否則消音的能力會越來越差。

※次音速子彈：裝有比一般9㎜子彈更重的彈頭。

是，我瞭解了。





完成出擊準備了。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●Mk.22 Model 0



另外，還開發了槍套造型的簡易槍托。

Mk.22是美國海軍SEAL向廠商訂製的限量生產滅音手槍。以S&W M39自動手槍爲基礎改良而成，延長槍管以便加裝滅音器，槍管前端刻有裝設滅音器用的螺紋。此外，由於加裝滅音器之後會影響瞄準，所以準星與照門都向上加高，並且附有大型的瞄準具護片。

S&W M39的分解方式



①抽出彈匣。





②把滑套向後拉，將滑套上的凹槽對準滑套卡榫，由另一側推出滑套卡榫。



③取出滑套卡榫。

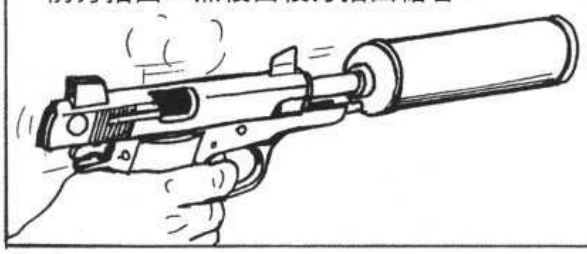
④從前方抽出滑套與槍管。



⑤將複進彈簧稍微向前推，然後取出複進桿。



⑥將槍管固定環向右旋轉45度後從前方抽出，然後由後方抽出槍管。



不使用特殊工具的大部分解到此告一段落。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

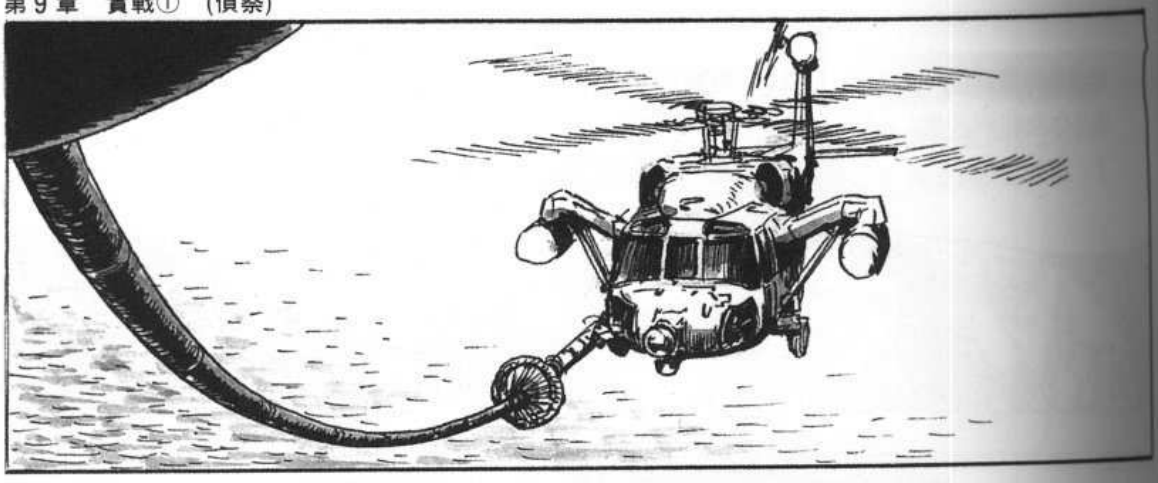
合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※TACBE(Tactical Beacon)：戰術電訊發報器。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN











www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

情報指出中美洲建造了新的飛彈基地，我們就是要去查證一下。你知道古巴危機嗎？

古巴危機？

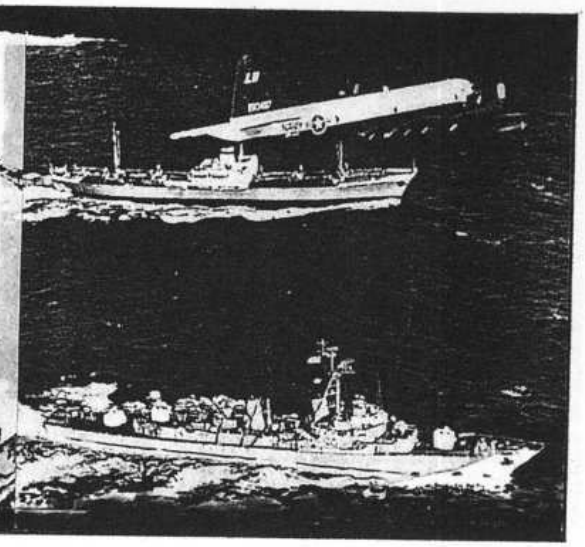
是在你出生之前發生的事件。

●古巴危機

1962年10月22日，美國總統宣布在古巴發現蘇聯建設的飛彈基地，爲了阻止飛彈運往古巴，決定對古巴發動海上封鎖。翌日美軍全體動員，造成美蘇兩國之間情勢緊張，戰爭隨時可能一觸即發，因此，在聯合國的協調下，甘迺迪與赫魯雪夫展開會談。

最後兩國達成協議！美國不對古巴出兵，而蘇聯則撤除派往古巴的飛彈與轟炸機。

也因爲這次事件，讓美蘇兩國體認到溝通的重要，從此設立了兩國元首專用的熱線電話(緊急通訊管道)。



古巴危機的開端，是源自於戰略偵察飛行中隊的U-2偵察機所拍到的照片。



總共發現了9個SS4 Sandal「涼鞋式」地對地飛彈發射基地，以及大約90架伊留申轟炸機。

美國總統甘迺迪認爲事態嚴重，於是動員美軍予以反制。



當然，蘇聯方面也不認輸，要是當時擦槍走火，極有可能演變成核武大戰。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



※GRU(Glavnoye Razvedyvatelnoye Upravlenie)：前蘇聯參謀總部情報總局。※KGB(Komitet Gosudarstvennoj Bezopasnosti)：前蘇聯國家安全局。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※LZ (Landing Zone)：降落區。

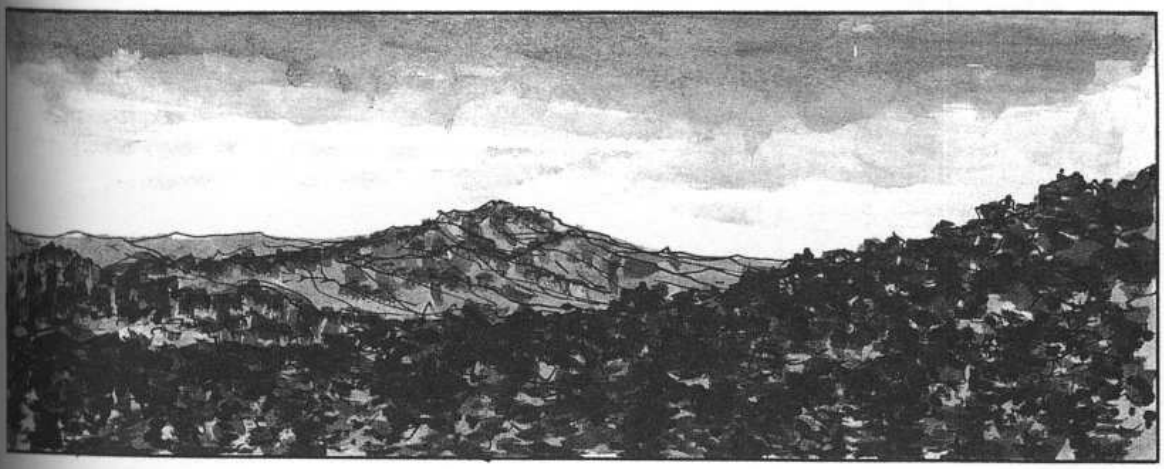
www.qbq.cn

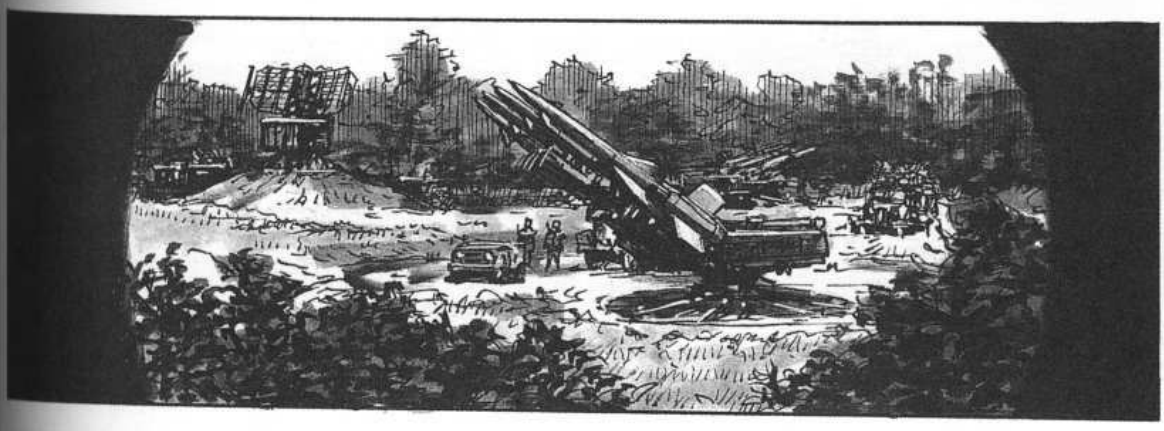
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









※SA3「GOA藏羚」防空飛彈：以3.5馬赫的高速飛行，並且能夠擊落高度1萬3千公尺高空敵機的防空飛彈。
※PHOTO-INT (Photographic Intelligence)：觀察偵察照片之後分析得到的情報。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

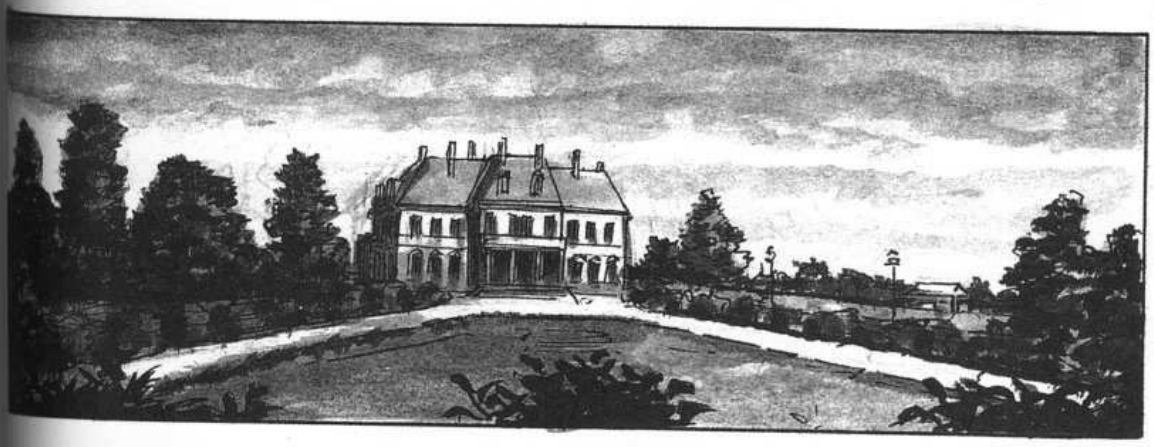
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

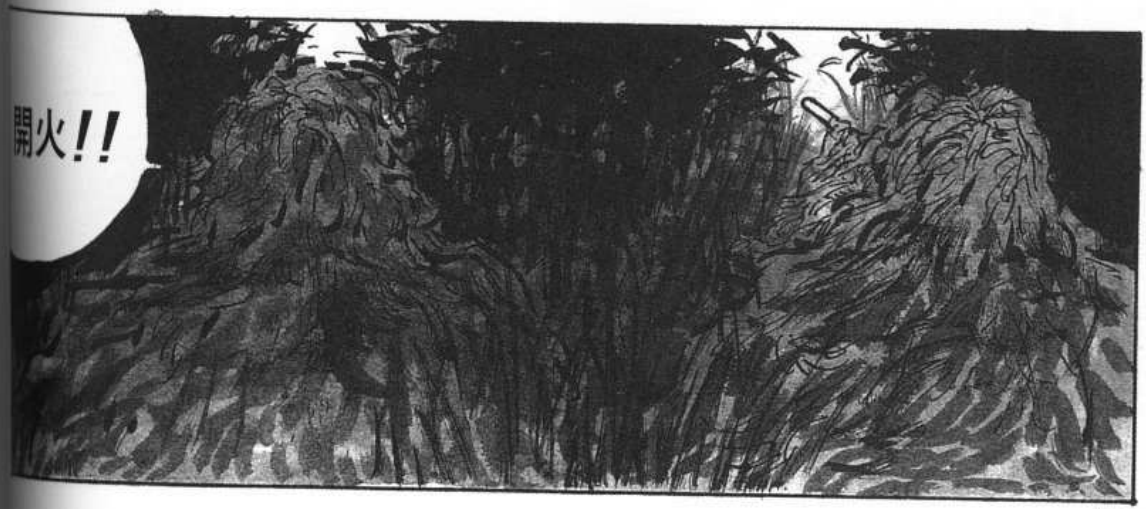


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●H&K MP5

MP5是目前全世界維安部隊的標準武器配備。

口　徑	9mm
全　長	780～610mm
槍管長	146mm
重　量	3.4kg
彈　匣	15發/30發
發射速度	800發/分

英國SAS在突襲伊朗大使館時，使用的大型手電筒。



MP5A3
全長 490～680mm
重量 2.9kg



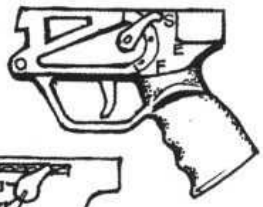
可做 4 段調整的迴轉式照門座。

從右方也可以確認保險是否打開。

MP5SD3



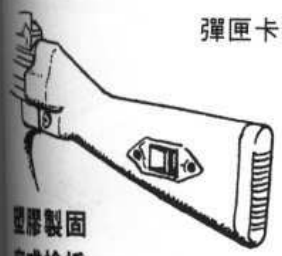
彈匣卡榫有兩處。



舊式的射擊選擇鈕
S－保險
E－半自動
F－全自動



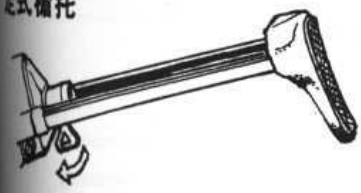
新式
最新型的款式追加了三發點放的選擇(MP5A4)。

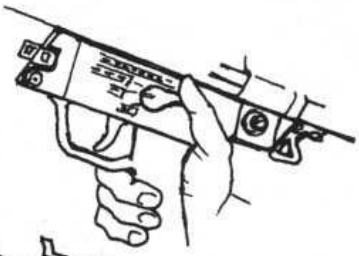


塑膠製固定式槍托

金屬製雙管伸縮槍托

伸縮式槍托，扣下卡榫即可拉出，長度可做 3 段調整。









將射擊選擇鈕轉到保險位置，然後拉槍機後退卡住。

插入彈匣。



解除保險開始射擊。

退回槍機拉柄，送第一顆子彈上膛。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

●Vz61 天蠍

折疊式槍托的實用價值不高，所以許多使用者習慣把槍托拆掉。



捷克製的衝鋒槍，原本設計提供給捷克陸軍的戰車兵、通訊兵、車輛駕駛兵等，做爲個人防衛武器，由於非常小巧而且便於操作，不久就變成特工組織愛用的武器之一。

口徑 7.65mm(.32APC)
重量 約2 kg(裝彈時)
全長 52.2cm/27cm(槍托收起時)
彈匣 10發/20發



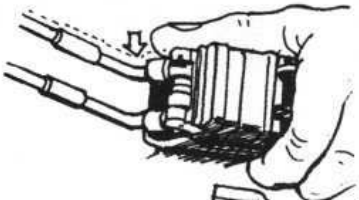


雖然單手也能射擊，不過全自動射擊時，無法精確瞄準。



因爲射速極高(每分鐘840發)，可在前方布下火網，頗受到恐怖分子喜愛，而且不必顧慮人質性命。

折疊式槍托



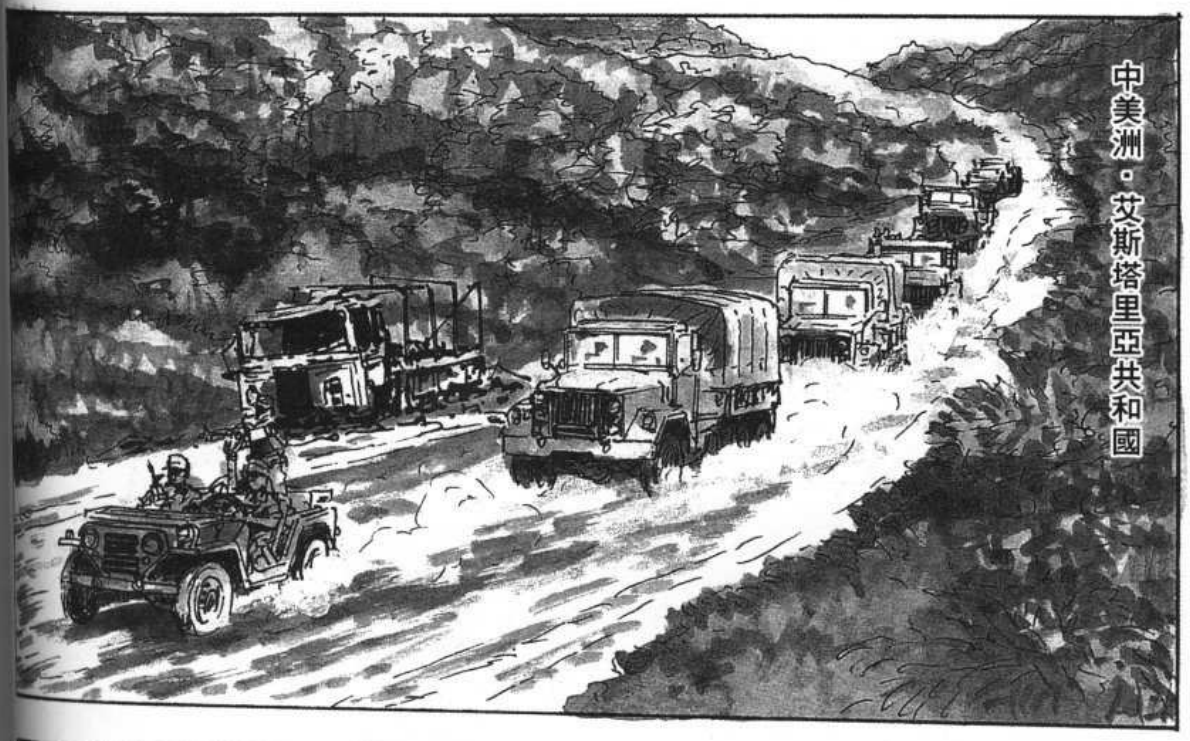
中間夾著彈簧，先向內側壓下槍托的鐵桿，然後把槍托折起來。

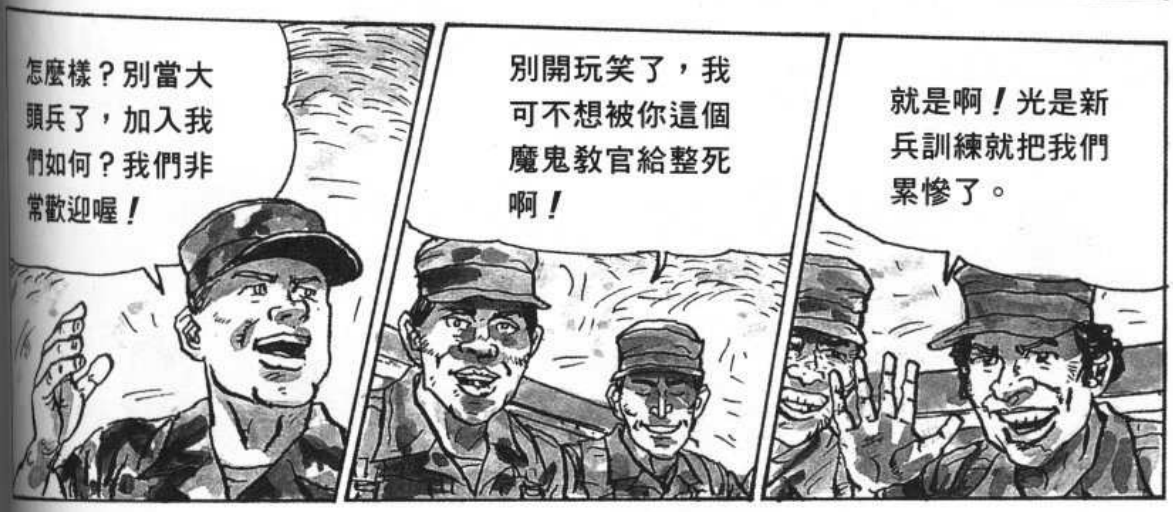


只要把槍身結合栓由槍身左側推出，就能輕易拆解。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

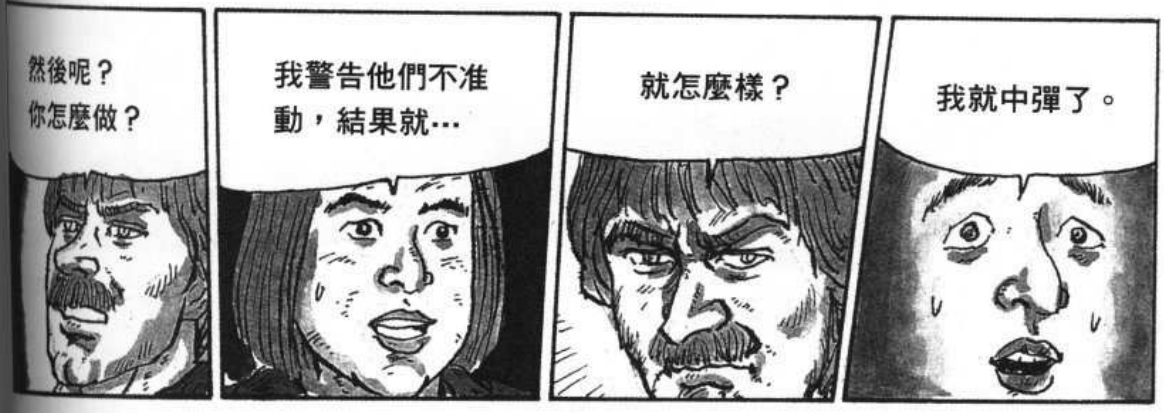


www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

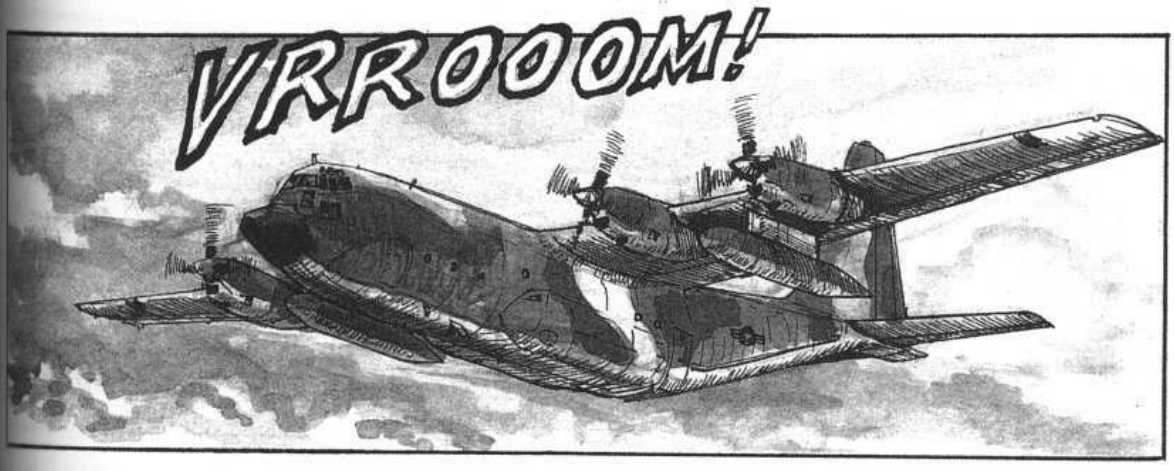


※MIA (Missing In Action)：執勤時失去聯繫。

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



※ETA(Estimated Time of Arrival)：預定抵達的時刻。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





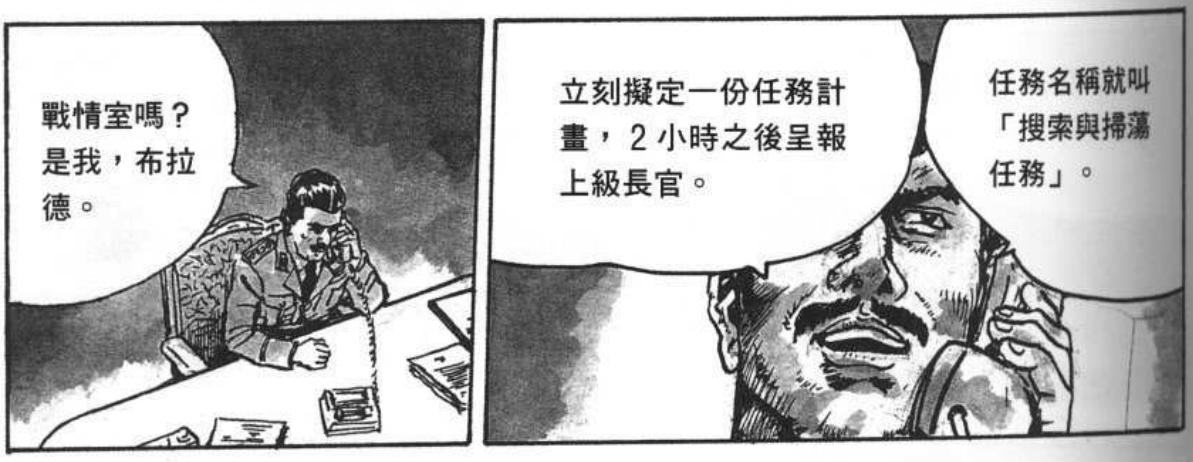




www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN







www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN







※APC(Armored Personnel Carrier)：裝甲人員運兵車。

www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



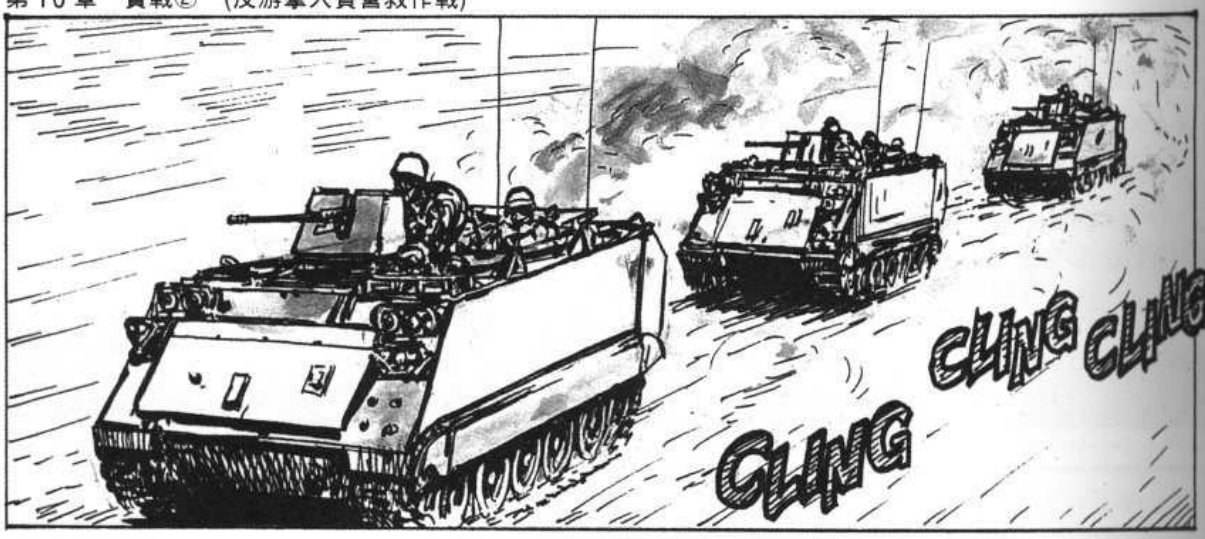
www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN





www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

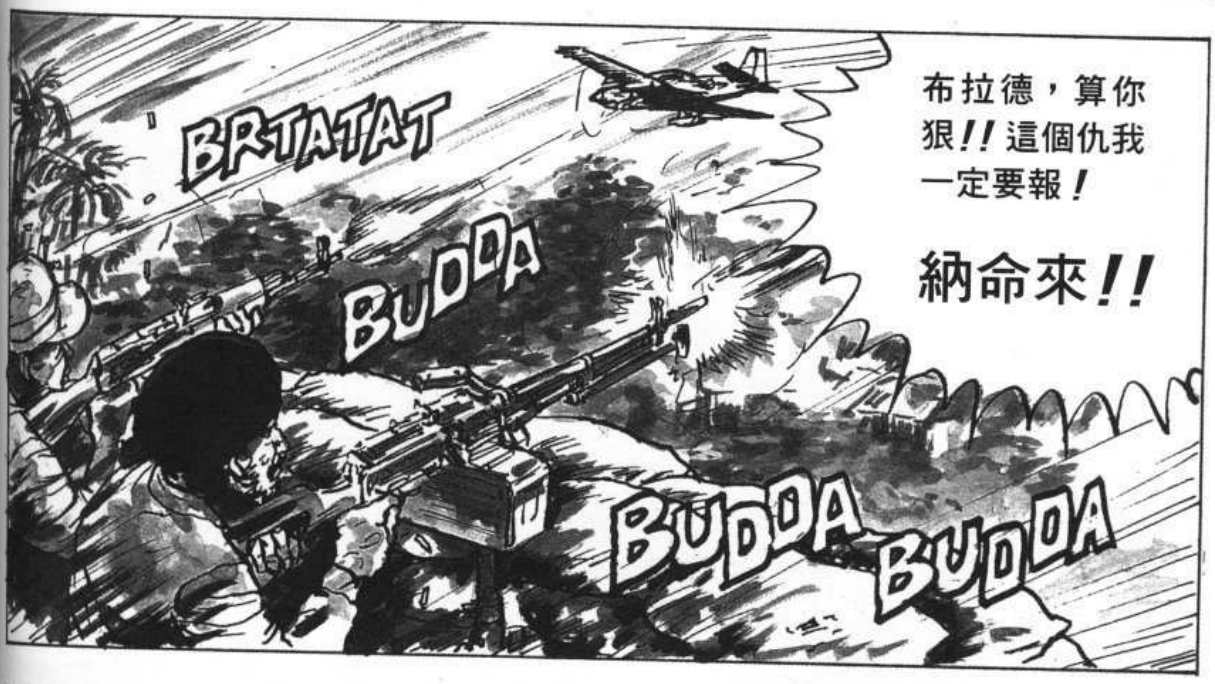
合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN









www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN









www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN



www.qbq.cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN





報告的書寫格式

●行動路線和行動時間的概要
●如何執行交付的任務
●和敵人接觸的相關訊息
- 何時、誰、在哪裡開第一槍？
- 敵人的人數？
- 敵人的具體外觀(階級、服裝、武裝、年齡)？
- 行動開始時，敵人的動靜如何？
- 採取什麼行動？
- 交戰後敵人的反應？
- 戰果(如何處理敵人的屍體和傷兵)？
- 負傷狀況(如果受傷，在哪裡做了哪些處置)？
- 斬獲(文件、武器等等)？

●問題點
- 有無遺落個人裝備？
- 行動的過程中，是否遇到障礙？
- 哪一位隊員造成這樣的障礙？或者，有誰被判定不適合參與今後的行動？



www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW. QBQ. CN

圖鑑系列 上田 信 4

戰鬥聖經 4

COMBAT BIBLE 4

原 著 者——上田 信 毛利元貞
原出版者——日本出版社
審 稿 者——王清正
譯 者——許嘉祥
編 輯——林美眞 謝翎
發 行 人——林一波
出 版 者——星光出版社
臺北市寧波西街 116 號
電話：(02)2303-4812
傳眞：(02)2309-8411
郵政劃撥：0014243-1 號
星光出版社帳戶
e-mail 信箱：sk.book@msa.hinet.net
博客來網路書店
網址：http：//www.bookland.com.tw/
經 銷 商——貿騰發賣股份有限公司
台北縣中和市中正路 880 號 14 樓
電話：(02)8227-5988
法律顧問——明理法律事務所 陳金泉律師
臺北市重慶南路三段 57 號 4 樓
電話：(02)2368-6599

行政院新聞局登記證：局版臺業字第零壹陸玖號
二〇〇五年二月第一版第一刷

定 價：400 元

◎若有缺頁或破損，請寄回本社更換◎

ISBN：957-677-627-9

© NIHON SHUPPAN-SHA CO., LTD. 1999
Originally published in Japan in 1999 by NIHON SHUPPAN-SHA CO., LTD..
Chinese translation rights arranged through TOHAN CORPORATION, TOKYO.
Complex Chinese edition copyright:
© 2005 SING KUANG BOOK COMPANY

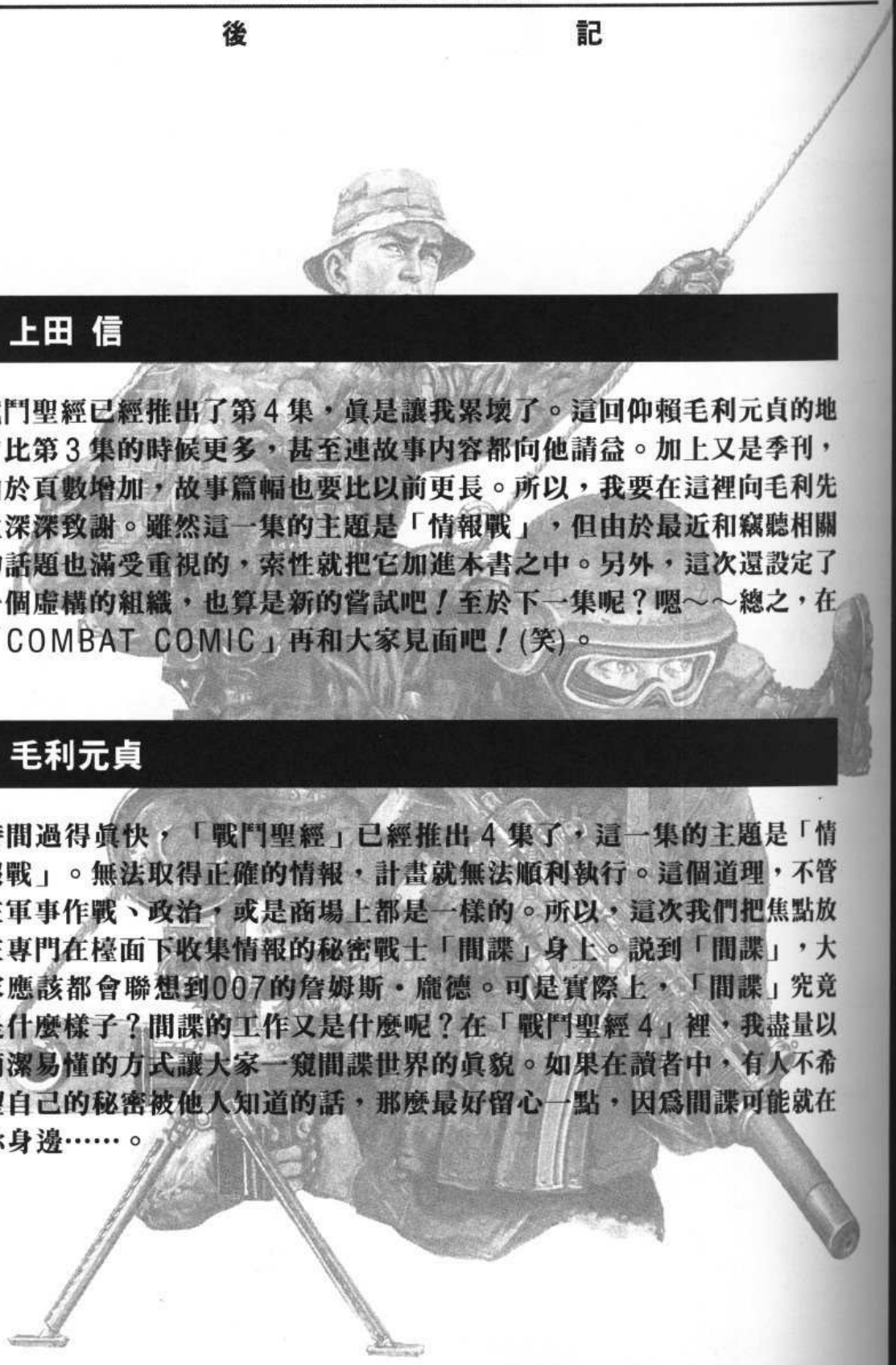
如果您想知道星光出版社最新出版軍事書籍書訊，請將電子郵件信箱或傳眞及想索取的書系告訴我們。 1. 軍事叢書 2. 實戰風雲 3. 圖解戰史 4. 品味漫畫 5. 圖鑑系列
星光出版社電子信箱：sk.book@msa.hinet.net
傳眞：02-23019270
星光網路書店電子報網址：http://mychannel.pchome.com.tw/channls/s/k/skbook/
星光出版社網址：http//club.pchome.com.tw/myclub/skbook

www. qbq. cn

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

POSTSCRIPT

後記



上田 信

戰鬥聖經已經推出了第4集，眞是讓我累壞了。這回仰賴毛利元貞的地方比第3集的時候更多，甚至連故事內容都向他請益。加上又是季刊，由於頁數增加，故事篇幅也要比以前更長。所以，我要在這裡向毛利先生深深致謝。雖然這一集的主題是「情報戰」，但由於最近和竊聽相關的話題也滿受重視的，索性就把它加進本書之中。另外，這次還設定了一個虛構的組織，也算是新的嘗試吧！至於下一集呢？嗯～～總之，在「COMBAT COMIC」再和大家見面吧！(笑)。

毛利元貞

時間過得眞快，「戰鬥聖經」已經推出4集了，這一集的主題是「情報戰」。無法取得正確的情報，計畫就無法順利執行。這個道理，不管在軍事作戰、政治，或是商場上都是一樣的。所以，這次我們把焦點放在專門在檯面下收集情報的秘密戰士「間諜」身上。說到「間諜」，大家應該都會聯想到007的詹姆斯・龐德。可是實際上，「間諜」究竟是什麼樣子？間諜的工作又是什麼呢？在「戰鬥聖經4」裡，我盡量以簡潔易懂的方式讓大家一窺間諜世界的眞貌。如果在讀者中，有人不希望自己的秘密被他人知道的話，那麼最好留心一點，因爲間諜可能就在你身邊……。

合理收费 坦克翻倍 WWW.QBQ.CN

圖鑑系列

吉田 信

1.戰鬥聖經（Combat Bible）美國陸軍戰鬥教範
2.戰鬥聖經 2（Combat Bible 2）美國陸軍戰鬥教範 II
3.戰鬥聖經 3（Combat Bible 3）特種作戰部隊篇
4.戰鬥聖經 4（Combat Bible 4）情報作戰篇
5.美軍陸戰隊（U.S. Marines）
6.德國陸軍戰史（Wehrmacht）

世界之艦船（日本海人社授權）

1.中國／台灣海軍軍力手冊
2.現代軍艦圖鑑
3.世界的航空母艦

精密「3D CG」系列（日本双葉社授權）

1.第二次大戰大空戰
2.攻擊珍珠港

圖解戰史

戰系列

1.血戰七十六小時　塔拉瓦登陸戰
2.雷伊泰灣爭奪戰　史無前例的大海戰
3.諾曼第登陸　最長的一日
4.偷襲珍珠港　太平洋戰爭的導火線
5.史達林格勒之戰　歐戰的轉捩點
6.中途島海戰　太平洋戰爭的轉捩點
7.庫斯克會戰　坦克大決戰
8.市場花園作戰　空降大行動
9.進軍柏林　第三帝國的末日
10.沖繩登陸戰　日本本土的最後保衛戰
11.登陸安齊奧　攻克羅馬的代價
12.貝達富姆沙漠戰　隆美爾參戰前的凱歌
13.巴斯通會戰　希特勒阿登大反攻
14.沙勒諾登陸戰　歐洲的立足點
15.卡西諾作戰　艱苦卓絕的山地戰
16.倫敦浴火戰　閃擊空襲下的勇者
17.不列顛航空戰

殺系列

1.粉碎巴黎防線　敦克爾克大撤退
2.血戰太平洋　盟軍的危機與轉機
3.太平洋反攻大戰　日本帝國的末日
4.菲律賓爭奪戰　美日在菲律賓的激鬥
5.諾曼第灘頭戰　日薄西山的納粹德國
6.什文福空襲　工業目標長程轟炸
7.新加坡淪陷　日軍入侵馬來亞
8.沙漠突擊兵　北非特種部隊
9.俄芬冬季戰　雖敗猶榮的 105 天極地戰
10.隆美爾非洲軍　沙漠之狐裝甲軍團
11.紅鬍子作戰
12.轟炸機攻勢

治系列

1.暗殺希特勒　功敗垂成的 7 月 20 日行動
2.華沙抗暴　反納粹之城市游擊戰

將領系列

1.巴頓將軍　一馬當先的裝甲猛將
2.麥克阿瑟　傑出的跳島作戰指揮官
3.邱吉爾　大英帝國的舵手
4.艾森豪　歐戰盟軍最高統帥
5.希特勒　納粹帝國的獨裁者
6.墨索里尼　二戰軸心國的狂夫
7.蒙哥馬利　隆美爾的剋星
8.戈林　納粹德國空軍總司令
9.史迪威　中緬印戰區美軍統帥
10.蒙巴頓　盟軍東南亞戰區統帥
11.古德林　裝甲神兵先驅
12.戈培爾
13.麥克阿瑟在日本

武力系列

1.海中之狼U艇　神出鬼沒的深海殺手
2.納粹神鷹 Bf 109　德國空軍王牌武器
3.皇家超級戰鷹　噴火式戰鬥機
4.轟炸日本的 B29　美國超級堡壘轟炸機
5.神風特攻隊　日本自殺武器
6.二戰步兵武器　手槍・衝鋒槍・步槍・機槍
7.英國突擊隊　出其不意的奇襲隊伍
8.飛虎隊　陳納德在中國
9.零式戰鬥機　日軍致命武器
10.德國裝甲神兵　快如閃電的無敵部隊
11.空降部隊　穿越高射砲火的精銳傘兵
12.武裝親衛隊　納粹黑衫軍
13.火箭戰鬥機　危機四伏的飛行火藥箱
14.太平洋之鷹　堅不可摧的戰鬥機
15.俄羅斯裝甲 T-34　斯拉夫鐵騎
16.二戰火砲大觀　步兵守護神
17.航空母艦
18.希特勒公海艦隊
19.蚊式轟炸機

www.qbq.cn