

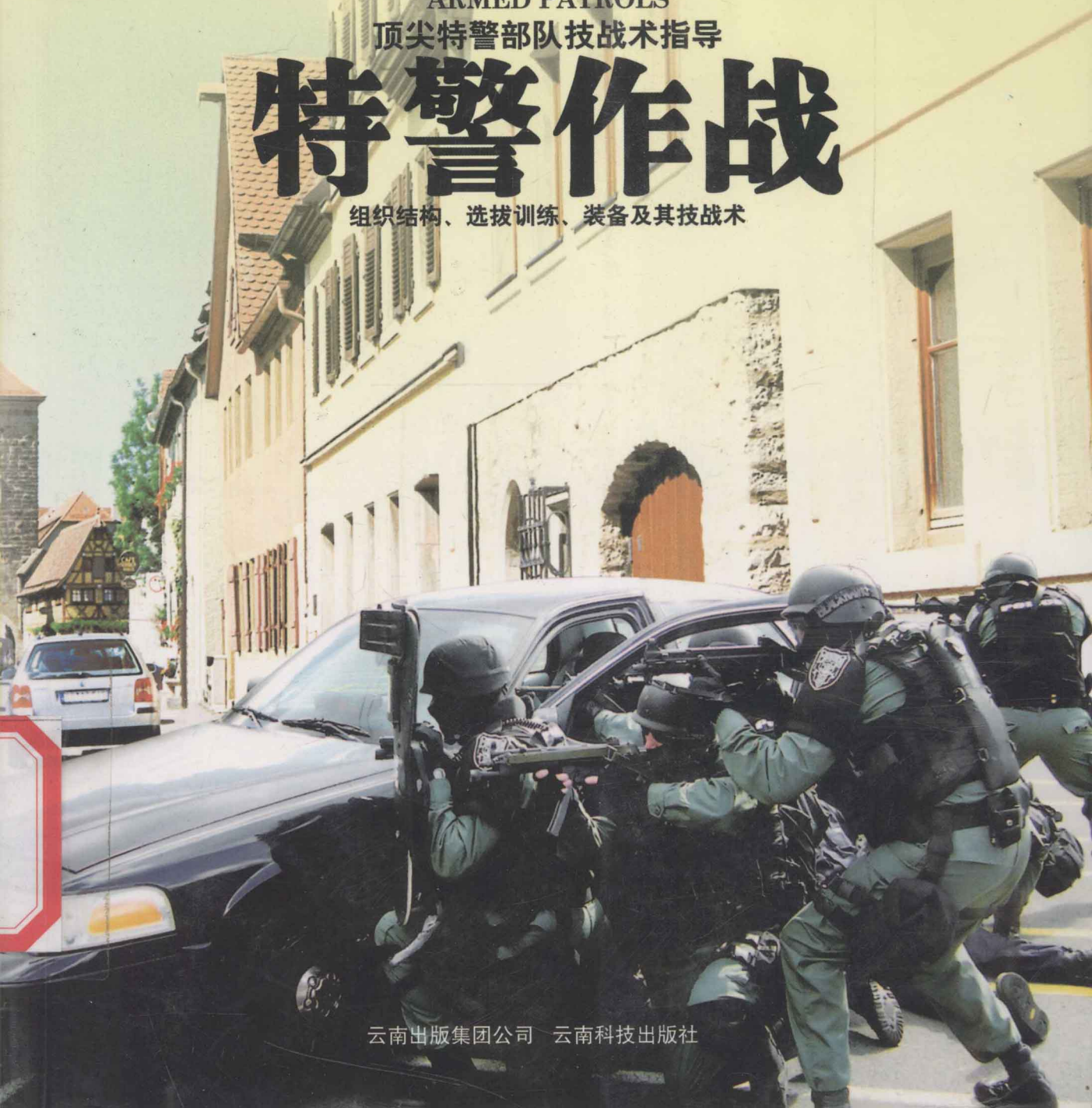
LOS ANGELES POLICE DEPARTMENT SPECIAL WEAPONS AND TACTICS S.W.A.T.

HOSTAGE RESCUE CRIME SUPPRESSION
COUNTERING TERRORIST OPERATIONS IN CITIES
ARMED PATROLS

顶尖特警部队技战术指导

特警作战

组织结构、选拔训练、装备及其技战术



云南出版集团公司 云南科技出版社

LOS ANGELES POLICE DEPARTMENT SPECIAL WEAPONS AND TACTICS S.W.A.T.

HOSTAGE RESCUE CRIME SUPPRESSION
COUNTERING TERRORIST OPERATIONS IN CITIES
ARMED PATROLS

顶尖特警部队技战术指导

特警作战

组织结构、选拔训练、装备及其技战术

常州大学图书馆
藏书章

云南出版集团公司 云南科技出版社

特警作战

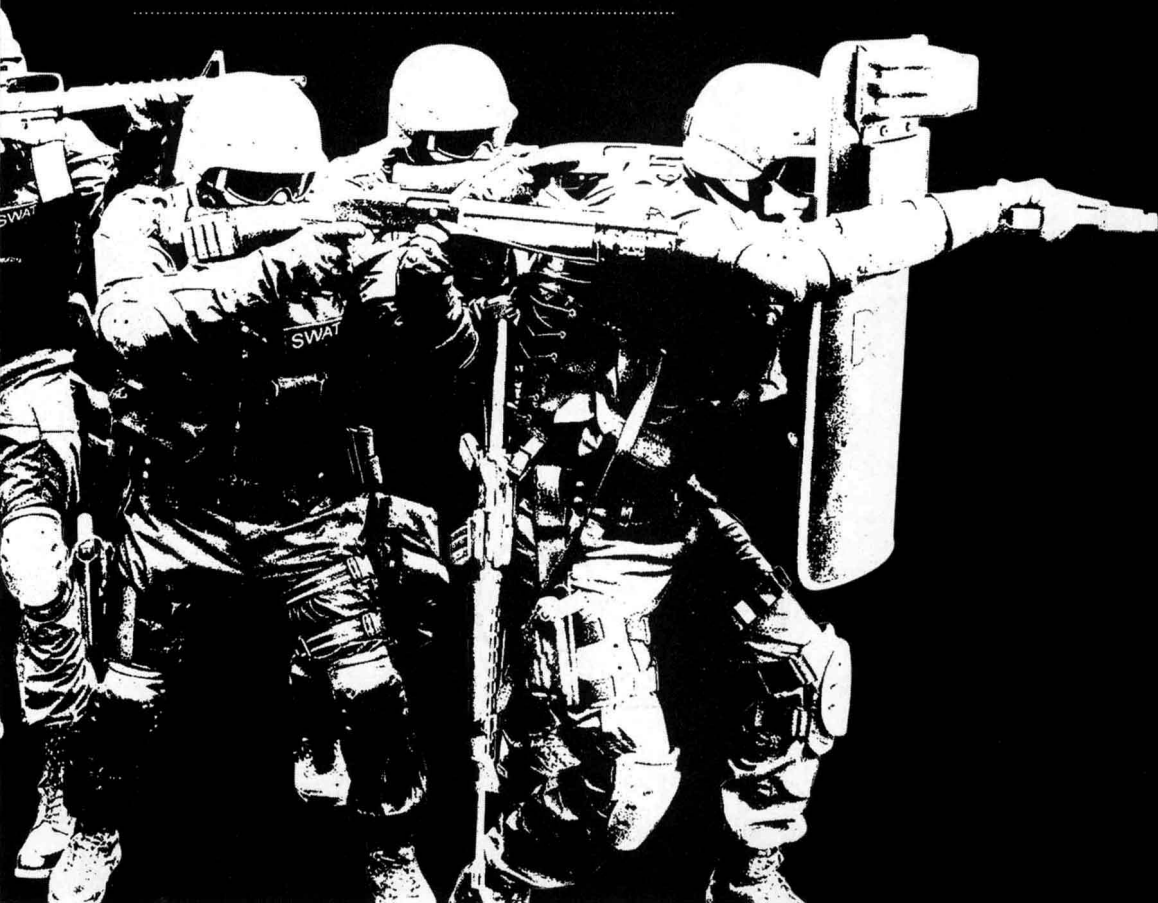
编 著 龚秦川 温颜渊
策 划 人 苏晓辉
责 任 编 辑 欧阳鹏
设 计 程 佳

出 版 单 位 云南出版集团公司 云南科技出版社
地 址 昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼
邮 政 编 码 650034

发 行 电脑报经营有限责任公司
经 销 各地新华书店、报刊亭

C D 生 产 苏州新海博数码科技有限公司
文 本 印 刷 重庆升光电力印务有限公司
开 本 规 格 787x1092mm 1/16
版 号 ISBN 978-7-900747-40-2
版 次 2010年5月第1版
定 价 29.80元 (1CD+全手绘手册)

本光盘及手册中收录的部分图片、文字、视频，因地址不详未能联系上的作者，请与重庆市版权保护中心联系代转稿酬。本光盘及手册资料所涉及的各种注册商标和形象图案，一律归其权利所有者拥有，如侵犯了权利人之权利，请速与重庆市版权保护中心联系代为协调解决。



CONTENT 目录

特警起源	001
特警部队与军队特种部队的不同	003
特警神枪手与军队狙击手的不同	006
特警小组构成	007
破门手	008
尖兵	009
攻击手	010
神枪手	012
特警选拔	013
背景履历	014
学识与学习能力	014
性格	014
品格	015
技能	015
团队意识	015
体格体能	015
体能要求	016
性别与年龄	017
服役期	017
身高和体重	017
装备	019



CONTENT 目录

单兵通讯电台	020	侧踢腿	
麦克风和耳机	021	俯卧撑	
战术背心	023	仰卧起坐	
连体战斗服	025	三角肌按压	
护肘护膝	027	跌倒翻滚训练	055
护目镜	027	跪姿向前扑倒	
头套	027	立姿向前扑倒	
手枪枪套	028	飞身扑倒	
独立弹夹袋	029	卧姿挺身	
手套	030	蹲姿后仰	
随身破门工具	031	蹲姿跃起后仰	
防弹衣	032	侧身倒地	
头盔	035	持枪前滚翻	
防弹面罩	037	持枪纵身翻滚	
防毒面具	037	持枪后滚翻	
防弹盾牌	038		
训练	039	手枪技战术	063
CQB训练场	040	装备最为广泛的特警部队手枪	064
模拟街区	042	格洛克（GLOCK）系列	
CQB及街区训练场管理	043	伯莱塔92系列	
CQB及街区训练场使用要求	043	SIG SAUER P226	
模拟客舱	043	M1911系列	
垂降训练	045	左轮手枪和半自动手枪	074
战术标靶	047	单动扳机和双动扳机	077
可替换式标靶		基本技术	
立体标靶		手枪的握持	
标靶材质		基础训练	
活动标靶		瞄准	
响应标靶		枪柄套	
射击模拟器		近距离瞄准	
体能训练	053	中距离瞄准（15米内）	
慢跑		目标距离与持枪姿势	
舒展运动		远距离瞄准（15米以外）	
前踢腿		快速瞄准训练要点	082
		击发	

食指待命位			
拔枪动作			
手枪射击姿势	085		
维弗尔式射击姿势			
等腰三角形射击姿势			
维弗尔改良式射击姿势			
中远距离射击			
跪姿射击			
蹲姿射击			
卧姿射击			
快速更换手枪弹夹	089		
装卸弹夹程序			
紧急更换程序			
战术更换程序			
战斗中的手枪故障排除	092		
第一类故障			
第二类故障			
第三类故障			
第四类故障			
保养			
手枪在黑暗环境下的射击	095		
战术电筒的照射方式			
哈里斯(harnies)握持法			
雷·查普曼(Ray chapman)握持法			
艾奥拔握持法			
经典错误握持法			
负伤后的战斗	098		
左手拔枪			
单手排除故障			
手枪的战术机动	099		
直线运动			
运动中的左右方向射击			
近距离避闪			
冲锋枪技战术	103		
		特警作战与冲锋枪	104
		装备最为广泛的特警部队冲锋枪	106
		MP5系列	
		乌兹系列	
		直接反冲与延迟反冲	
		特警部队的半自动射击和全自动射击	
		冲锋枪战术枪背带	
		冲锋枪持枪姿势	112
		低姿射击准备	
		高姿射击准备	
		立姿射击	
		腋下平腰射击	
		坐姿射击	
		跪姿射击	
		卧姿射击	
		更换弹夹姿势	
		持枪转身	
		拖步前进	
		霰弹枪技战术	123
		特警作战与霰弹枪	124
		口径号	125
		装备最为广泛的特警部队霰弹枪	126
		雷明顿870	
		莫斯伯格(Mossberg) 500	
		唧筒式霰弹枪	128
		霰弹枪瞄具	
		霰弹枪弹仓	
		无托霰弹枪	
		折叠托霰弹枪	
		固定托霰弹枪	
		备用弹药套	
		枪背带	
		带战术电筒的护木	
		短管霰弹枪	132

CONTENT 目录

枪口喉缩	133
弹药种类	134
鹿弹	
鸟弹	
独弹头弹药	
带膛线槽的独弹头弹药	
次口径独弹头弹药	
催泪弹	
预备状态	138
空枪状态	
装填保险状态	
待击发保险状态	
待击发状态	
排除卡弹	141
霰弹枪卡弹的排除	
霰弹枪卡弹后的紧急自卫	
霰弹枪持枪姿势	142
低调持枪	
高调持枪	
肩部挂枪	
肩部挂枪转立姿射击	
双手持枪	
胸背斜挎	
霰弹枪射击姿势	145
立姿抵肩射击	
腋下端持射击	
单手射击	
左右手射击	
霰弹枪操作	148
退膛与退弹	
上弹	
上膛与击发	
转入装填保险状态	
快速上膛	
临时更换弹种	

霰弹枪安全使用与保养

战术通信	153
战术通信	154
无线通信	154
无线通信的优点	
人为无线干扰	
暗语卡	
备用频道	
24小时制报时方法	
呼叫代号	
语音字母表	
身份鉴别密码	
无线通信训练	
手语	159
手语的优点	
手语的缺点	



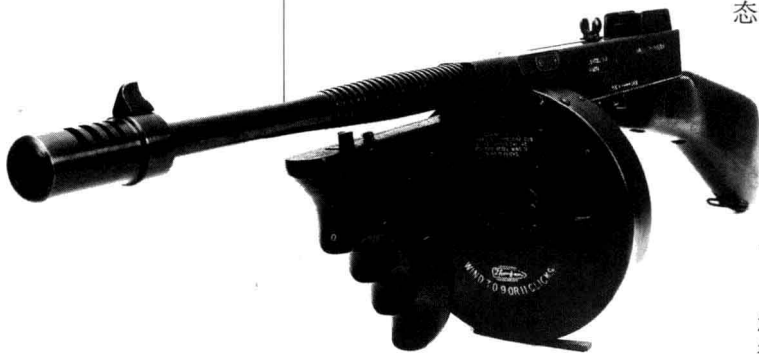
特警起源

特警（Special Police Force）是警察序列中通过严格挑选、训练、装备和授权的特种精英部队，他们专门负责应对各种高风险任务：拯救人质、围攻恐怖分子、解决劫机事件以及攻击拥有强大火力的各类匪徒等。特警的个人素质和武器装备要求，远远高于普通警察，常见的装备有冲锋枪、卡宾枪、狙击步枪、霰弹枪、防弹衣、防弹头盔、催泪弹、烟雾弹、闪光弹、破门装备等。如今，几乎所有的国家都组建有自己的特警部队，用以应付严重的暴力突发事件。

特警的出现与犯罪分子的破坏能力不断提升分不开的。20世纪初，技术的迅猛发展使得武器逐步小型化、便携化、自动化，破坏力越来越大。由于传统习惯、管理缺失、战争等原因，大量武器流入民间，成为暴力犯罪的得力武器。

20世纪30年代的美国，手持冲锋枪，开着汽车四处作案的劫匪，几乎遍布全美。火力与战斗技能有限的警察，显然无法应付这一状况，而火力强大的军队又受限于1873年国会通过的《地方保安队法》（Posse Comitatus Act，又称《警卫团法》）的限制，不能干预国内治安工作（如今多数国家对军队在国内的使用上都有严格的限制）。这意味着，面对严重暴力犯罪和手持重火力的匪徒，警察只能独自解决，于是美国警察开始装备冲锋枪等大杀伤力武器。这个时期的美国警察，通常会根据事

态的严重程度，临时抽调射击水平较高的警察，以及召集民间自愿者组成特别行动队。这样一支队伍的战斗有限，并且效率低下，但勉强可以应付当时的状况。



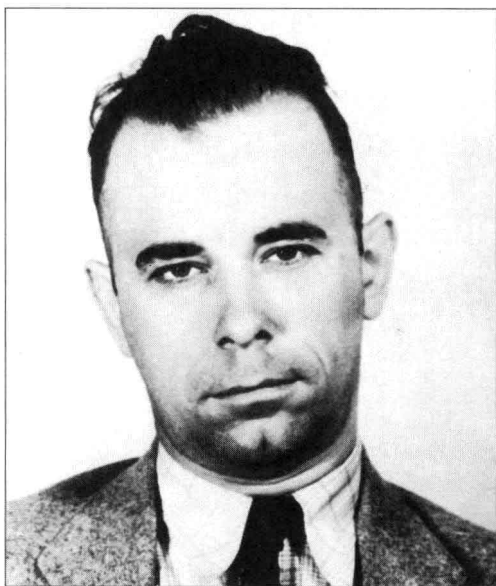
汤姆森冲锋枪是20世纪20、30年代美国黑帮的标志物。



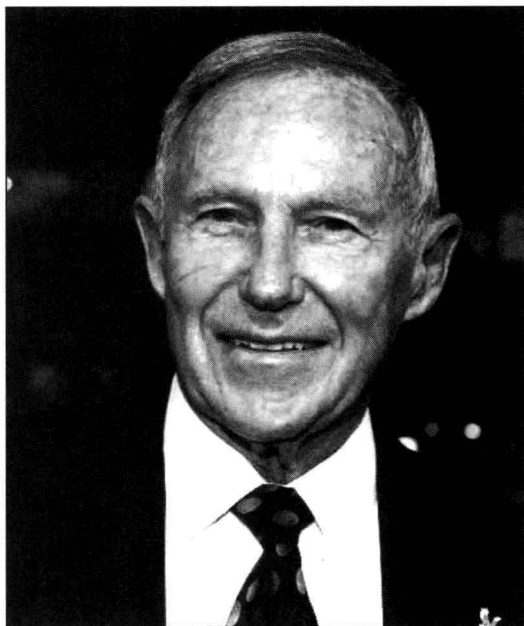
20世纪30年代的美国，手持汤姆森冲锋枪，开着汽车四处作案的劫匪，几乎遍布全美。



以约翰·狄林杰（john dillinger）为原型的电影《头号公敌》剧照。



约翰·狄林杰（john dillinger），20世纪30年代美国中西部最凶悍的银行劫匪之一。他和同时代的邦尼、克莱德、贝克老妈等犯罪团伙，促使了包括美国联邦调查局（FBI）在内的执法单位逐步走向专业化与现代化。



世界上第一支真正意义上的特警部队（SWAT）的缔造者：戴洛·盖兹（Daryl Gates）

1966年8月1日，退役的海军陆战队员查理斯·惠特曼在打死自己母亲和妻子之后，登上德克萨斯大学奥斯丁校区的一座高塔，用一支步枪狙击校园内的师生，虽然警察很快就赶到现场，但由于缺乏应对此类训练有素的枪手的经验和战术，警察也束手无策，混乱持续了很长时间，最终由警察和市民中的自愿者组成的敢死队强行冲上高塔，用霰弹枪将其击毙。总共有15人被其打死，31人受伤。此事件中警方的无能，招致舆论的猛烈抨击，也成为特警部队发展史上的一个标志性事件。

世界上第一支真正意义上的特警部队于1967年在美国洛杉矶警察局（LAPD）由戴洛·盖兹（Daryl Gates）警官组建，名称简称为SWAT。其最初的命名为Special Weapons Assault Team（特殊武装突击队），但戴洛·盖兹（Daryl Gates）警官的上司，时任副局长的爱德华·M·戴维斯（Edward M. Davis）以及其他高层领导认为这一名字的暴力色彩过于浓重，有悖于警察的行动原则，易招致公众反感，

因此将名称改为Special Weapons And Tactics（特种武器和战术）。该特警部队在美国海军陆战队的协助下完成组建，将军方的战术技巧结合警务特点，发展出一套适合执法行动的城市作战技术。最初编成6个小队，每队5人，包括小队长、狙击、观察、侦察、后援。

洛杉矶警察局（LAPD）这一开创性的执法单位配置，带来极好的执法效果，短短几年时间，全美各地的警察局都成立了类似的特警机构。警察局辖区大小不同，特警队的编制也不同，全美大约90%的特警部队的全职队员规模不超过20人，其中大部分甚至不足10人。通常邻近警察局的特警部队，在情况需要时，可相互支援。

洛杉矶警局（LAPD）SWAT小组徽章。1969年8月，LAPD SWAT奉命对一个名为Black Panther的犯罪组织实施抓捕行动，当抵达41街与中央大道交界处时与该组织正面碰上，发生激烈枪战，枪战中使用超过5000发弹药，最后犯罪分子因弹药耗尽而弃械投降。1974年5月，LAPD SWAT奉命突袭54街公寓进行人质拯救行动，一名富商的女儿被Simbianese Liberation组织劫持，正进行谈判时，歹徒突然向警方开火，双方枪战两小时后，意外引起了火灾，结果人质成功获救，而屋内的6名歹徒则在大火中被烧死。这两件事之后，社会各界及有关当局都意识到精密部署及善用策略的重要性，单凭火力压制只会造成不必要的伤亡。为此LAPD SWAT在队徽上加上了41及54这两个数字，以铭记教训。



洛杉矶警局徽章。



特警部队与军队特种部队的不同

世界上多数特警部队的初期组建方式与美国SWAT相似，即源于军队特种部队。因此，不管是技战术，还是装备，还是编制方式都与军队特种部队没有太大不同，即便是考虑到

执法行动与战争的不同，刻意删减增补，仍然脱离不了军队特种部队的影响。这些特警部队上至指挥官，下到普通队员，通常都是由军队中的特种部队退役人员充当，即便是招

募的新队员，也是由特种部队人员来训练。这种混淆不清的状况，通常不会持续太久，特警部队的高层指挥官们会很快认识到问题的严重性。



军队特种部队常在敌占区，整体处于劣势，远离友军的背景下实施侦察、抓捕、破坏、突袭等任务，以行动的突然性和局部火力优势取得任务区域的暂时控制权。照片为在2005年6月28日在阿富汗南部库尔纳省的红翼行动中几乎全军覆没的海豹十队，三人在战斗中阵亡，两人在营救行动中阵亡，仅有左起第四位幸存。



特警部队通常是在优势背景下作战，对目标实施最后的突击。特警部队的作战属于执法行动，受到的限制很多，并且对行动的精确、有效性要求极高。照片为训练中的洛杉矶警局SWAT小组。

1972年1月1日，美国海军黑人士兵马克·埃科萨斯，在新奥尔良市内的多处建筑物狙击街面上的白人市民和白人警察，枪击持续了一周，导致12人死亡，12人受伤。最终行踪暴露，被超过140名的警察包围在建筑物内，发生激烈枪战。为取得压倒性的火力优势，警方又召集了600多名特警队员以及联邦调查局特工。总攻发起时，由直升机在空中指挥引导，多路同时发起攻击，攻入建筑物内，现场情况极为混乱，不同队伍间出现误击，同时过于强大的压制火力，导致不必要的友军伤亡，以及加剧了现场混乱程度。最终，警方9人受伤（均是误击造成），马克·埃科萨斯被击毙。令人目瞪口呆的是，根据尸检发现，马克·埃科萨斯早在总攻发起前，就已经被交火力击毙。

该事件让警方的高层官员开始重新思考特警部队的战术、装备、编制等诸多方面的问题，并认识到特警与军队特种部队的巨大不同。

●在战场上，武力是解决问题的主要手段和唯一手段，而在执法行动中，武力是备选手段和最终手段；

●在战场上，为达成战术目的，军队可发扬最大火力，对目标进行火力扫荡，而在执法行动中，火力会被严格限制；

●在战场上，军事行动造成的人员伤亡被认为是不可避免的，而在执法行动中，任何不必要的伤亡（队员伤亡、市民附带伤亡、人质伤亡、匪徒伤亡），都可能导致司法程序阶段的不利；

●军队强调的是火力压制和最大杀伤，执法行动强调的是火力控制和有限杀伤，不以消灭为首要目的。

特警部队与军队特种部队任务的不同

特警部队	军队特种部队
通常情况下，战斗发生在市区、人口密集区、建筑物密集区，交火距离很近。	多数情况下，发生在野外环境，交火距离较远。
通常优先使用非杀伤性武器，如闪光弹、催泪弹。	通常优先使用高杀伤能力的弹药。
尽量以低人员伤亡（包括犯罪分子）的方式完成任务。	以占领和消灭敌人之目的。
开火前需要对目标身份进行准确确认。	任何敌方军事设施、人员都在可攻击范围之内，即使可能造成平民伤亡也可以接受。
以小口径轻武器；小动能弹种为主。	追求高火力强度和杀伤效果，口径、弹种、毁伤能力没有专门的限制。
任务时间短，精神压力大。	任务时间长，体能要求高。
非战斗人员容易误入战斗范围内，导致意外杀伤。	战斗打响前，当地居民通常都已经疏散。
以击毙或抓捕犯罪分子为目的，罪犯逃离，任务即失败。	以实现战术意图为目的，战斗的目的并不一定是全歼敌军。
行动成功与否，并不一定在行动完成后就能够知晓，后续严谨的司法过程可能会让前期的行动变得毫无意义。	更强调结果，对于过程中出现的问题，通常不会过于追究。
战斗地域小，掩蔽物多，对攻防双方造成的障碍都较多。	战斗地域大，能够抵御攻击的掩蔽物少。
需要考虑的人员安全问题较多，在控制己方火力的同时，还要考虑到犯罪分子的火力杀伤，以及人质安全等。	根据战术任务的需要，可对目标区域进行火力覆盖，而不用过多考虑非战斗人员的伤亡。



特警神枪手与军队狙击手的不同

神枪手是特警部队必不可少的单位，其与军队狙击手有着很大不同。很多国家为了区别特警任务和军队任务的不同，在执法单位使用神枪手（Precision riflemen）的称谓，也有使用Sierra teams、Scout riflemen、Open air assaulters等说法，而军队使用狙击手（Sniper）的称谓。

特警神枪手与军队狙击手任务的不同

特警神枪手	军队狙击手
任务环境复杂，建筑物、车辆、路牌等人工遮蔽物较多，开火距离通常较近。	通常都远离被猎杀目标，以便迅速脱离。
在优势环境下作战，通常犯罪分子已经被围困。	作战环境多样，有时需要深入敌境，长时间独立作战。
有明确的目标，开火前需要核实身份。	射击目标不完全明确，并且有时需要对不确定目标实施快速射击。
必须首发命中目标的要害，尤其在劫持人质事件中，多数情况下只有一次开火机会，必须要能一枪使犯罪分子完全丧失活动能力。	多数情况下，只要使得目标丧失战斗或指挥能力，任务就算完成。

02

特警小组构成

特警部队队员通常都会有自己主要的任务设定，这些预定的岗位设计以及武器装备，可以使特警部队在面对突发任务时，反应更为迅速。不同的任务，突击小组有着不同的组合方式和规模，但其基本的组合岗位是大体相同的。





破门手 BREACHER

破门手 (door-kicker) 是负责为特警突击队去除进入目标地域障碍物的队员。如：打开大门、窗户、开墙、破房顶等。破门手通常随身携带铁镐、铁锤、撬棍、切割炸药等破门工具，携带的主要武装则为霰弹枪（霰弹枪也是极好的破门工具，其可以轻易打掉门锁）。



1. 若采用霰弹枪作为破门工具，需要佩戴防破片护目镜。
2. 防火头盔。
3. 喉头送话器。
4. 无线通信电台开关。
5. 霰弹枪备用弹药。
6. 达到二级A水平的防弹衣。
7. 口径号12的唧筒式霰弹枪
8. 霰弹枪专用照明设备。
9. 丁字镐的尖锐处应该用厚的布料包裹。
10. 轻型破门工具可挂于战术背心上，用捆扎带固定。如果破门手使用冲锋枪作为主武器，霰弹枪仅仅作作为破门工具使用，那么霰弹枪也可采用轻型破门工具的携带方式。

尖兵 POINT-MAN

在突入建筑物或房间时，尖兵（point-man）排在最前面，担任先锋的位置。其必须对来自任何方向上的威胁进行即时压制，通常他是第一个开火的人，也是最容易第一个中弹的人，因此，他穿着最厚的防弹衣、戴防弹面罩，甚至拿着防弹盾牌。若拿有盾牌，在行进过程中，尖兵必须保持低矮姿势，这除了可以降低中弹几率，还不会影响到后面队员的视线和射击。

尖兵的位置极为重要，其行动对整个小组具有重要的引导作用，行进速度、进入时机、临战应变等，都有赖于尖兵的判断。



1. 能够安装防弹面罩的PASGT头盔。
2. 使用聚碳酸酯透明材料制成的面罩。
3. 喉头送话器。
4. 无线通信电台开关。
5. 三级防弹衣。
6. 自卫手枪。
7. 防弹盾牌。
8. 冲锋枪，注意其顶部安装的不是瞄准镜，是专用的战术电筒，这种战术电筒的照射范围更为宽广。

S
W
A
T

攻击手 ASSUALTER

攻击手是统称，它包括掩护手（cover-man）、抓捕手（pick-up man）、后卫（rear guard）等。他们是突击小组的主要攻击力量，攻击手紧随尖兵之后，对尖兵进行掩护，后面的其他攻击手负责警戒两侧的各个方向，并随时准备接替前面队员的岗位。抓捕手通常由小队指挥官兼任，通常位于小队中间，行进过程中随时协调前后队员的行动，并警戒有可能被前方队员遗漏的地方，以及处理被制服的罪犯，其随身带有大量捆扎工具。后卫主要担任警戒后方的任务，同时确认已被清除过的地方。攻击手是整个突击小组的主角。

1. 经过特殊工艺处理的PASGT头盔，能避免反光和红外侦察。
2. 防毒面具。
3. 无线通信电台开关。
4. 多功能战术背心。
5. 装有战术电筒的冲锋枪。
6. 防割格斗手套。
7. 垂降作业时使用的坐鞍。
8. 垂降作业使用的8字环。
9. 大腿弹夹套。
10. 用于捆扎犯人的扎带。
11. 大腿手枪套。
12. 护膝。
13. 无线电台。
14. 扣在战术背心上的万用袋。
15. 警用战术刀。
16. 警用电筒（可用作警棍）。
17. 防毒面具袋。