

對共軍城鎮作戰之研析

壹、前言

貳、共軍城鎮作戰思維剖析：

一、共軍城鎮攻擊指導思想

二、共軍城鎮攻擊指導原則

三、共軍高技術局部戰爭中城鎮攻擊之時機與任務

參、相對敵情研究分析

一、相對性之敵我作戰模式比較

二、針對性之敵我作戰模式分析

三、中共在城鎮進攻作戰戰法及行動研析

四、共軍城市進攻戰鬥之特、弱點分析

五、對我之影響

肆、剋制對策及建軍備戰之建言：

伍、結論

提要：

- 一、當今城鎮多為政治、經濟、文化中心、軍事要地和交通樞紐，是敵企圖首要破壞與奪取之重要目標，亦是我們必須固守及保衛的要地。
- 二、現代化城鎮大多擁有高樓大廈，且有堅固的地下室，可形成堅固的防禦區域。
- 三、共軍對城鎮進攻的主要戰法為突然猛烈的導彈攻擊與突襲，進行快速奪取，有重點地向心突擊；對外圍之敵進攻方式則採取分割合圍同時進行。
- 四、城鎮作戰係屬於特殊地形下之作戰，因此，執行此種作戰任務的部隊，必須經過特種作戰訓練，始能奏功。
- 五、由於本島之城鎮社區快速發展，改變了地形特質，亦凸顯了住民地戰在「台澎防衛戰」中的必然性與重要性，而台澎金馬防衛作戰之成敗，又繫乎於國家之存亡，故應對城鎮作戰應加以重視並予以探討。
- 六、城鎮作戰需善於運用城鎮的特性，瞭解城鎮本身對於作戰時的限制，依據戰術及戰略選擇要點予以固守，考量敵人對城鎮攻擊時的可能行動，藉以擬定我防禦時之因應對策
- 七、大體言之，城鎮防禦有以下的要項：（一）陣地編組（二）兵力配備（三）火力配備（四）工事阻絕（五）防禦戰鬥（六）後勤整備（七）政治作戰¹。
- 八、吾人在體驗村落城鎮作戰實為台澎防衛作戰之重要性與必然性後，更應加強此作戰型態上之研究探討與精實部隊訓練，俾以奠定「勝兵先勝」之基礎。

¹國軍準則——「步兵營教則」

壹、前言：

城鎮多係政治、經濟、文化中心、軍事要地和交通樞紐，是敵企圖破壞和奪取的重要目標，也是我們必須堅守和保衛的要地。對於穩定戰局、保存戰爭潛力、支持長期作戰具有重大意義。城鎮作戰是現代作戰條件下的消滅來犯敵人、保存自己；最重要的作戰模式是制止敵人長驅直入，或拘束、消耗敵人，並配合其他軍種徹底殲滅敵人的戰略措施²。

城鎮、鄉村之爭取，乃控制戰爭面之基礎，且為攻守必爭之地，其得失與否，影響民心士氣甚大；近年來防衛工事，因城鄉之建設而失去其原有價值，一方面城鎮已逐漸成為扼控平原與道路之軍事要點，就本島防衛作戰而言，無論敵我控制城鎮，均影響作戰成敗至鉅。因為守山不能忽略城鎮，守城也不能放棄城鎮外圍之要點，是故城鎮作戰在我防衛作戰中之地位，日益顯現其重要性，是故在未來的陸戰中，應如何有效的將城鎮妥為規劃與運用，以結合防衛作戰構想，使其發揮阻滯、分割敵軍之功效，並為我反擊之有力之支撐，以達成殲滅來犯之敵，確保我台澎之安全，實乃當前重要之課題³。

在中共高科技局部戰爭—「戰略指導」，其中對「城市進攻戰鬥」之一事，於第一章即開宗明義將城市作戰中所面臨的問題、障礙及可能造成的影響，逐一作詳盡檢討、分析，進而衍生各章節之作法。比較以往準則、教條有更深刻的闡述。極具深切研究價值，以做為我國軍作戰訓練及戰備整備

² 陸軍總部民83年頒「堅固陣地與住民地戰教範」

³ 同註 2

之參考依據⁴。

貳、共軍城鎮作戰思維剖析：

一、共軍城鎮攻擊指導思想：

為共軍戰鬥組織與實施的基本依據，其城市進攻戰鬥以「縱深立體、同時整體、奪保結合獨立戰鬥」為指導思想。共軍此一戰術思想有以下幾個特點：

(一)縱深立體：

乃在其攻擊任務，部署全縱深相應之空域及地下設施空間，建立以地面為主，地空一體，全方位多層次之兵火力進攻部署。

(二)同時整體：

乃運用陸、海、空、三軍及地方部隊，民兵等輔助力量，盡諸般手段與時機對敵目標，力求同時或連續不斷實施攻擊。

(三)奪保結合：

是指攻擊中，奪取敵政治，軍事要點為主目標，同時須保護城市經濟、文化設施。

(四)戰鬥獨立：

即在作戰意圖與上級大力支援下，採取小規模編組機動，靈活強擊支隊或強擊群，沿多路、多方向、多層攻擊、獨立完成戰鬥任務⁵。

二、指導原則⁶：

(一)以攻佔政治、軍事要點為主目標，既要奪取城市，又

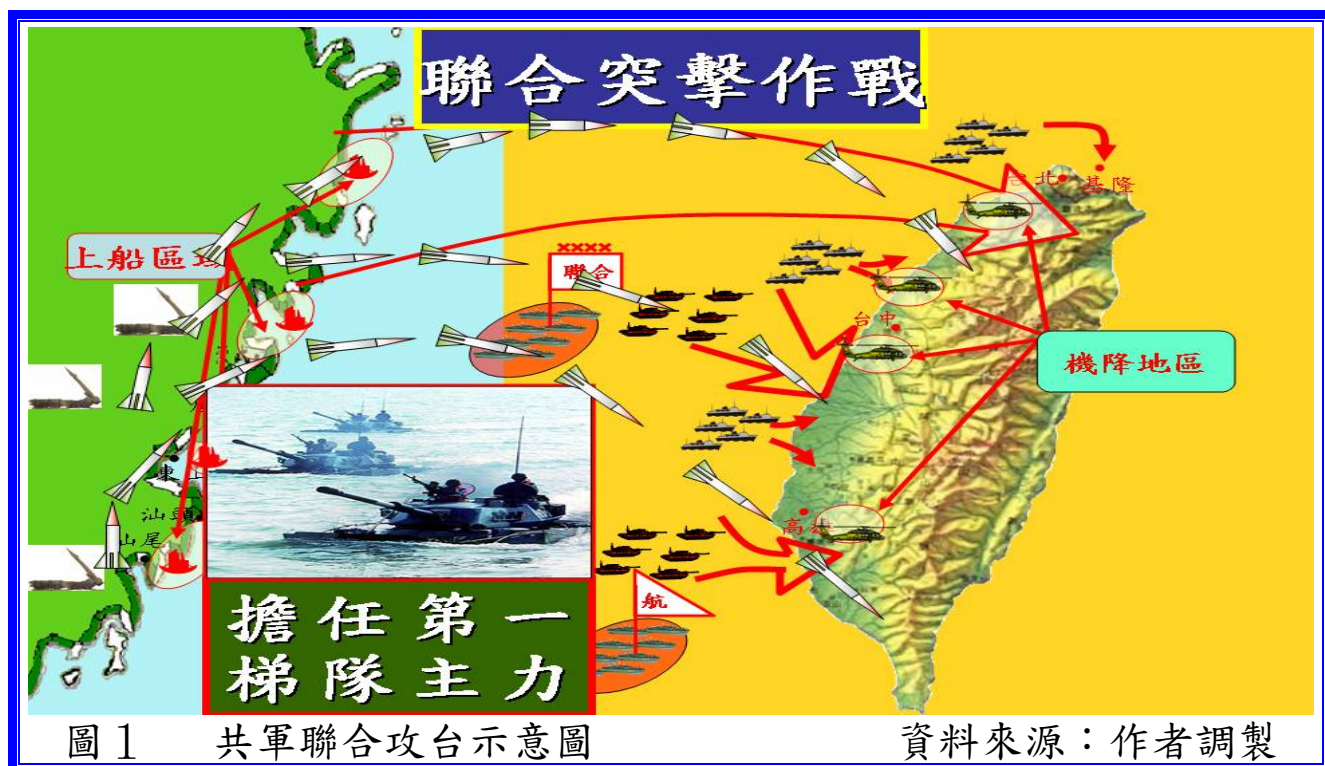
⁴共軍1995年編中共對台軍事威懾演習「城市進攻戰鬥戰法研究成果論證」

⁵共軍1994年編「高技術局部戰爭中—城市進攻戰鬥」

⁶共軍四戰叢書—城鎮戰之部

要保護城市。採取一切必要的手段，盡可能殲敵於外圍。應慎重選擇戰鬥樣式和手段，一舉奪城。市區戰鬥嚴格控制火力打擊強度，減少對城市的破壞。

- (二)集中主要力量，形成局部優勢，在同一時間和戰鬥地區內，只選定一個主要攻擊方向，並將三分之二以上兵力、火力、器材集中使用在主要方向上，加強防護，積極打擊，並在兵力部署上形成縱深、立體、疏散。
- (三)全縱深立體攻擊，力求速戰速決。根據全縱深立體進攻戰術的需要，建立統一的群隊攻擊部署。充份發揚戰術靈活和勇敢頑強作風，重點打敵軟目標，破壞敵指揮、通信、電子干擾和後勤系統，砲兵陣地。
- (四)廣泛實施特種戰鬥、靈活機動打擊敵人。實施滲透，利用夜暗和不良天候，潛入城市，突然襲擊重要目標。集中使用高技術器材，破壞敵情報偵測及通信系統，癱瘓敵指揮，廣泛積極的實施空降，加速進攻速度，奪取城市。
- (五)陸、海、空協同作戰，充分發揮整體合力，集中精銳兵器提高參戰部隊質量，統一指揮陸、海、空協同作戰各兵種協調，從陸、海、空多方向，地下、地面、空中不同層次發起攻擊(圖 1)。



(六)積極開展政治攻勢，攻城與攻心緊密配合。攻城之同時開展攻心之心理戰，有效運用心理作戰，發動政治攻勢，迫敵棄城進而投降。

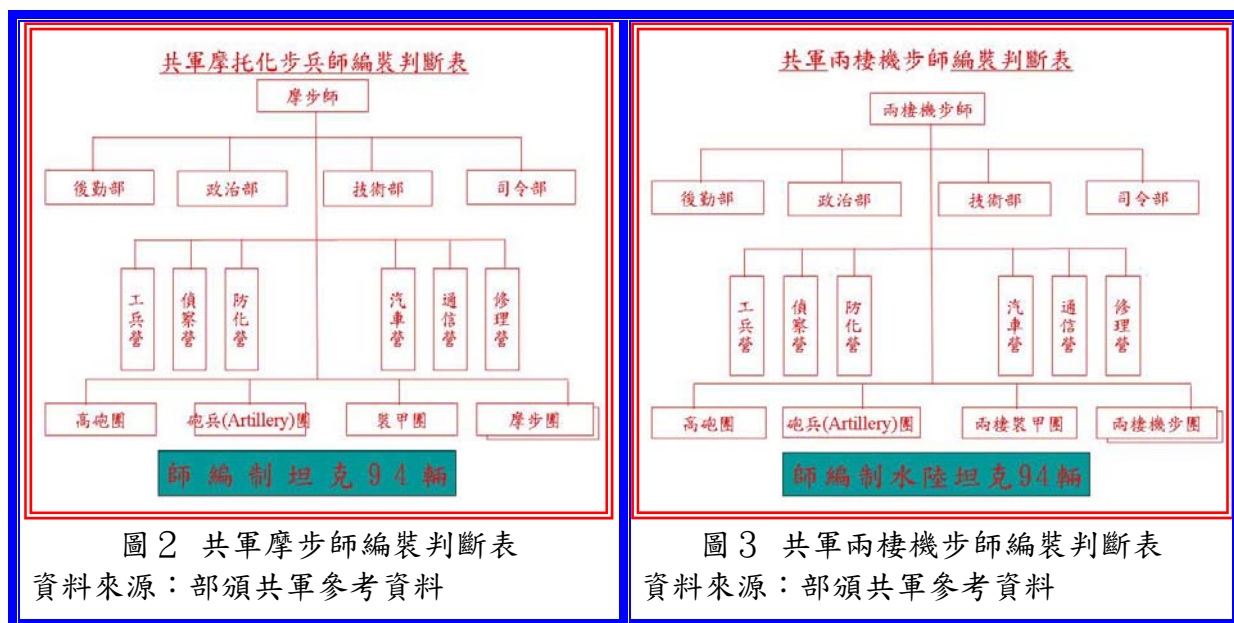
三、時機：

- (一)以捍衛主權為背景的瀕海城市進攻戰鬥。
- (二)以登陸作戰為背景的城市進攻戰鬥。
- (三)為反擊由海上和邊境局部入侵為背景條件下實施的城市進攻戰鬥。

四、任務⁷：

- (一)師（團）為上級之一部時：負有城市外圍進攻任務，也可擔任城市市區進攻任務或同時兼具二者任務。師（團）進攻編組區分二種：通常編組為其中一群（隊），另外團還可擔任先遣支隊、機降部隊等任務（編裝研判如圖 2、3）。

⁷ 同註釋 4



1. 進攻群隊：前沿攻擊群，縱深攻擊群，機動攻擊群或穿插迂迴部隊。

2. 進攻梯隊：第一梯隊、第二梯隊、預備隊（合成預備隊）或穿插迂迴部隊。

（二）師（團）擔任前沿攻擊群任務時：

1. 通常沿 3-5（2-3）條主要街道進攻，靈活確定進攻正面。師（團）在擔任縱深攻擊任務時，通常只規定奪取單一的目標。

2. 師（團）任務縱深可攻佔大、中城市之一部或小城鎮，通常正面寬則縱深淺，正面窄則縱深較大。

參、相對敵情研究分析：

一、相對性之敵我作戰模式比較：

（一）就攻擊方式比較：

1. 國軍區分直接攻擊及間接攻擊兩種，間接攻擊為城鎮攻擊之主要手段，其方法有圍困破降、孤立繞越及誘敵於城鎮外決戰等方式⁸。

⁸ 住民地戰技教範（草案）

2 共軍強調之八大戰法，多為穿插、分割、襲擾、滲透、迂迴之變則，以突入敵之防禦體系，進而將其瓦解⁹。

(二)就攻擊階段劃分比較：

1. 國軍概分孤立、突擊、及掃蕩三個階段¹⁰：

(1)第一階段：奪取敵城鎮外圍地形要點，或重要建築物，截斷其退路，阻敵增援以孤立城鎮。

(2)第二階段：突穿敵陣地後，即佔領瞰制地形或城鎮內重要建築物，作為繼續攻擊之支撐點。

(3)第三階段：突入村鎮內實施近接戰鬥，肅清內部殘敵，奪取村鎮末端最終目標。

2. 共軍在進攻階段上，通常區分為，「掃清外圍據點和封鎖孤立城市」、「突破外圍」、「進攻市區」等三個階段。每一階段都要逐步進行，尤其是進攻市區，基本上是逐屋、逐層、逐街、逐區(劃分區域)向市中心推進，直至佔領整個城市為止¹¹。

(三)就兵力編組比較：

1. 國軍以步兵為主編成，以營級為戰術基本運用單位其戰鬥編組區分突擊隊、支援隊、預備隊。攻擊時予以第一線戰鬥部隊加強必要之工兵、戰甲車、反裝甲武器、特殊裝備及砲兵火力之支援，以增強其獨立戰鬥之能力¹²。
2. 共軍實施城市進攻戰鬥以步兵為主，納編坦克、砲兵和各種支援、保障力量分隊編組合成進攻部隊。其進攻戰

⁹同註釋 4

¹⁰同註釋 8

¹¹同註釋 5

¹²陸軍聲「遂行城鎮戰的謀略與作為」青年日報 94 年 5 月 22 日第 3 版

鬥力量區分為四種¹³：

(1)基本力量：步兵、坦克兵、砲兵和防空兵。

(2)支援力量：電子對抗兵陸軍航空兵、空軍航空兵及海軍等。

(3)保障力量：工程兵、通信兵、防化兵及後勤和技術保障(圖4)與專業分隊。

(4)輔助力量：地方部隊、武裝警察部隊、民兵等。

(四)就火力運用比較：

1. 國軍：將大部支援武器盡量向下級配屬，各類武器長短曲直相輔，並於主攻方面集中火力，形成優勢砲兵火力，行一般支援為主，依狀況前推密支突擊部隊，以制壓敵砲兵，摧毀建築物上之敵觀測所，阻敵增援及孤立城鎮。



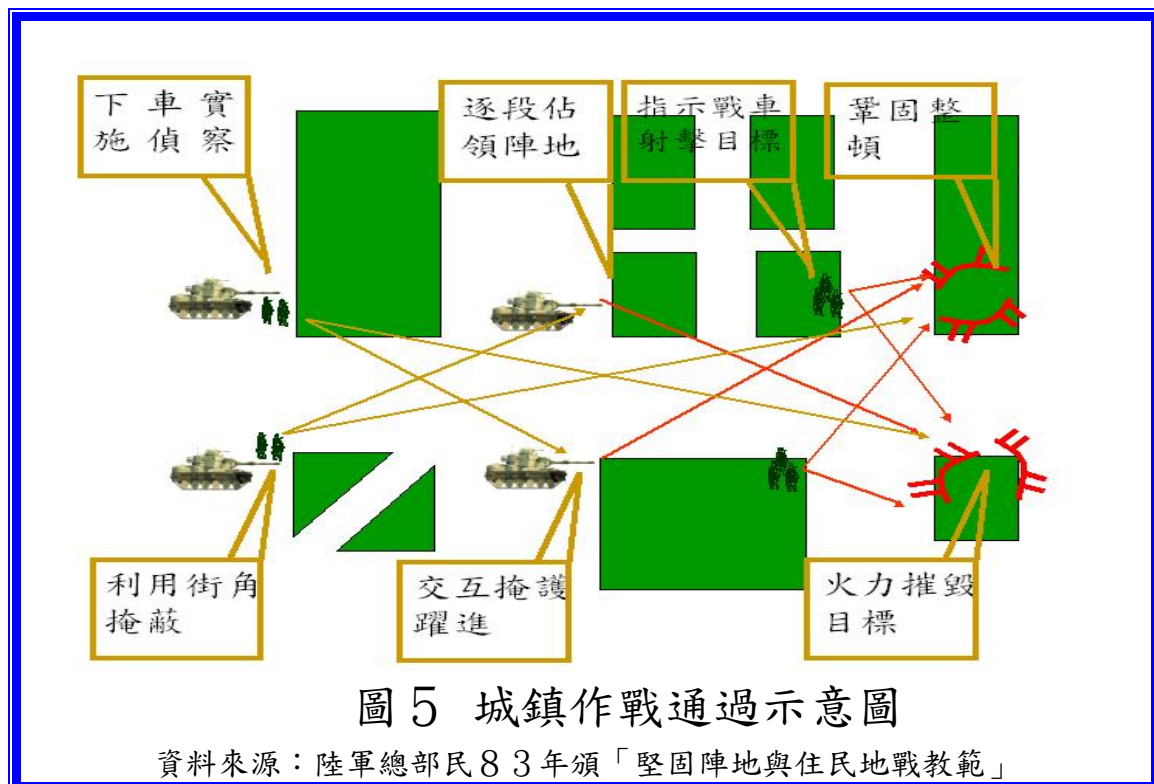
2. 共軍：強調集中火力於主要進攻方向，形成局部火力的優勢 並集中火力於火力準備、突破、割裂敵戰

¹³同註釋6

門部署，反逆襲戰鬥及圍殲城區內固守之殘敵等重要階段。火力運用區分為預先火力準備、沖擊前的火力準備、沖擊中的火力支援和縱深戰鬥的火力護送等四個階段。

(五)就攻擊目標選擇比較：

1. 國軍：目標選擇以奪取後能促使敵放棄陣地，進而使其防禦體系瓦解；故對城鎮攻擊，初期目標通常選定在城鎮的邊緣之瞰制要點或突出部，最後目標以能瓦解敵防禦體系之心臟部位之重要設施及各種戰略、戰術要點，如火車站、發電廠、電台、重要工廠、機關等高大之建築物。若狀況許可時，可將最後目標選定於城鎮之出口處或越過城鎮之位置（圖5）¹⁴。



¹⁴ 同註釋2

2. 共軍：採「奪保結合」之原則，攻擊時，以政治、軍事點為主要目標，直取要害，並控制火力打擊強度，以減少對城鎮之破壞（圖6、7）¹⁵。

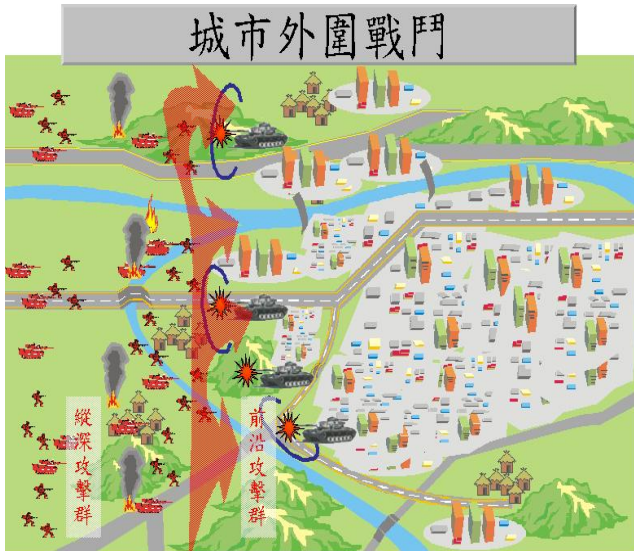


圖6 共軍城市外圍戰鬥區分

資料來源：「堅固陣地與住民地戰教範」



圖7 共軍市區戰鬥區分

資料來源：「堅固陣地與住民地戰教範」

二、針對性之敵我作戰模式分析：

（一）針對敵之立體、多路攻擊、及分片作戰，我防衛作戰中，若將城鎮妥為編組運用，可獲得下列利益¹⁶：

1. 構成堅固陣地，成為堅強之抵抗點，可分割敵軍，迫使其戰力分離，有利於各個擊滅。
2. 將城鎮納入防禦體系，可增大防禦縱深，增大防禦韌性，彌補幅員狹小，防禦縱深不足之缺點。
3. 阻滯並拘束登陸敵軍之擴張，並為反擊之支撐。
4. 對空降之敵行監視、警報並拘束之，為反空降之支援。

¹⁵同註釋2

¹⁶粵儒，〈壓制巴格達波斯灣戰爭十週年回顧〉《全球防衛雜誌》，（臺北），第197期，全球防衛雜誌社，90年1月，頁48。

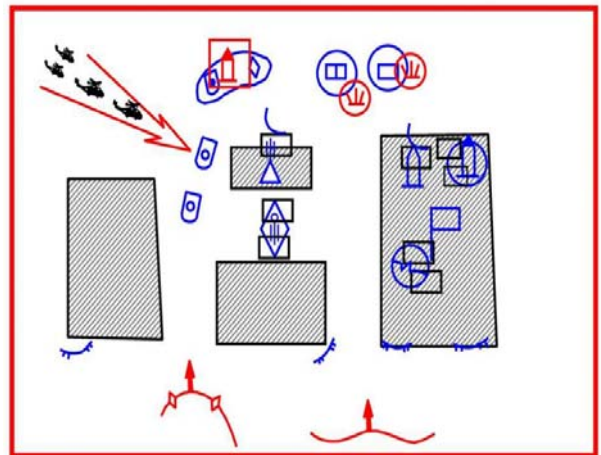
5. 以當地居民編組自衛武力，擔任城鎮守備，有助戰時居民管制及安全，並可節約正規部隊之守備兵力，增強機動打擊戰力。

(二)針對共軍師（團）級城市進攻主要戰法，於防衛作戰中我軍應有之反制措施如下¹⁷：

1. 「火力打擊、重點癱瘓(圖8)」反制作為：

在敵之海空優勢及飛彈、砲兵攻擊期間，我應充分利用地下建築物之防護力，掩蔽敵火力打擊。各級指揮所及指管通情設施藉堅固之建築物，編組縱深堅固據點，防敵重點癱瘓。

圖8 火力打擊，重點癱瘓

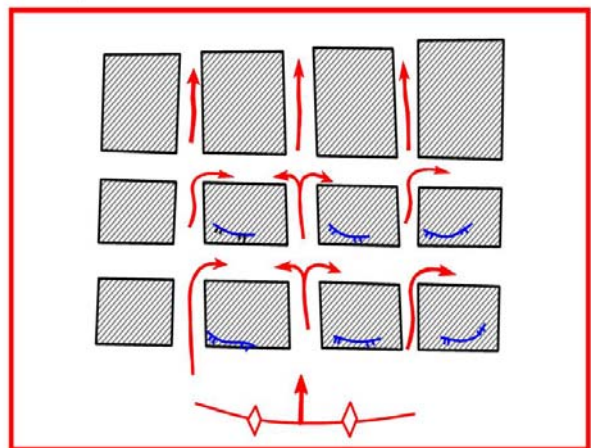


資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

2. 「多路攻擊、條塊切割(圖9)」反制作為：

我軍兵力配置應視各城鎮村落之街區、道路分佈型式，採分區設防或環形部署方式，使之形成縱深部署、四周防禦。於防禦實施時，依逐次擊滅要領，適時以猛烈之火力及機動打擊部隊殲滅敵軍。

圖9 多路攻擊，條塊切割



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

¹⁷何文，〈戰略巡式飛彈發展現況〉《全球防衛雜誌》，（臺北），第207期，全球防衛雜誌社，90年11月，頁28。

3. 「多層突進、立體攻擊(圖 10)」反制作為：
城鎮內可供敵人實施空、機降之場地，先期完成反空、機降、機動打擊之計畫及演練，並加強防空措施。

4. 「小群滲透、首取要害(圖 11)」反制作為：

運用警備後備部隊、地方民防組織，建立全民情報網，嚴密各項重要設施。並加強指揮所、砲陣地、後勤設施之安全，防敵滲透破壞。

5. 「縱深楔入、超越打擊(圖 12)」反制作為：

在敵後續部隊超越攻擊之同

時，趁敵指揮掌握困難、部隊擁擠之際，應藉障礙設施、兵火力運用，依逆襲要領，殲滅突入之敵。

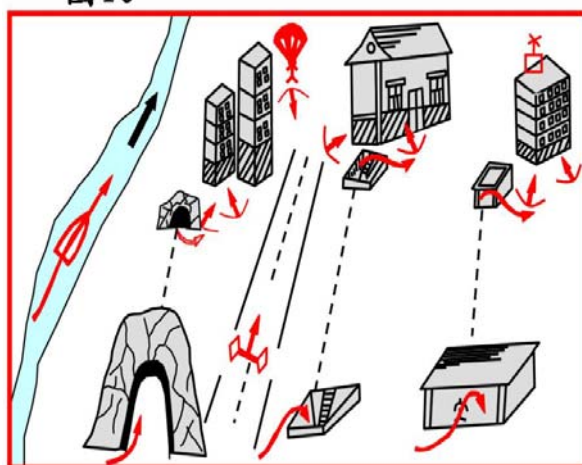
6. 「中心開花、裡應外合(圖 13)」反制作為：

我軍應運用警備後備部隊地方民防組織、及憲警配合下，實施城鎮反游擊戰，以對付敵之特攻人員及潛伏份子策應其主力作戰。

7. 「重點強擊、強攻硬打(圖 14)」反制作為：

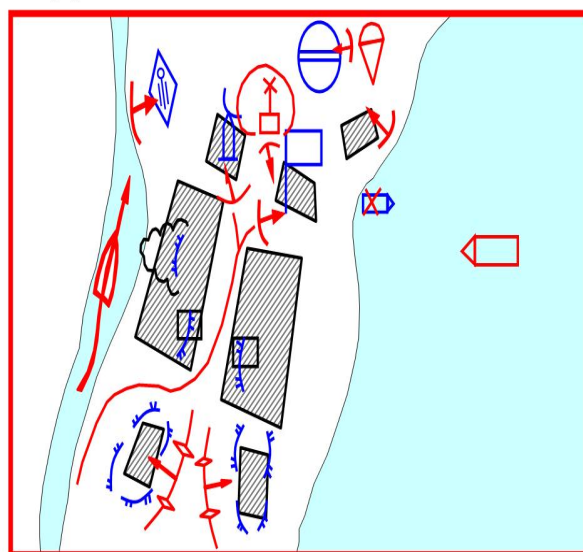
編組縱深據點群，並改造建築物，以增強其防護力及獨立戰鬥能力。機動打擊部隊應分區集結集中使用，採小群多路方

圖10 多層突進，立體攻擊



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

圖11 小群滲透，首取要害



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

式，適時實施反擊，反制敵之強攻硬打。

8. 「攻城攻心、軟硬併重(圖 15)」反制作為：

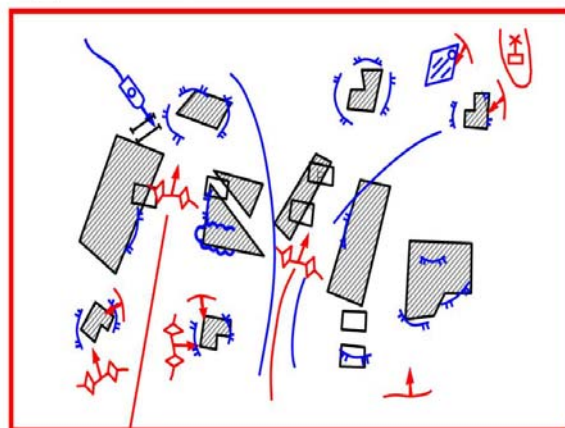
鼓舞軍心、提振士氣，加強心防措施及與陣地共存亡之決心，使敵「攻城攻心、軟硬併重」之戰法無機可乘。

三、中共在城鎮進攻作戰戰法及行動研析：

(一) 共軍城鎮進攻基本戰法：

圖12 縱深切入，超越攻擊

1. 先期打擊：採用先期火力打擊及特種作戰等多種方式，對敵指揮機構、高技術兵器陣地及重火器陣地、通信樞紐及其他重要目標實施打擊，降低敵防禦強度，為後續進攻作戰創造條件。



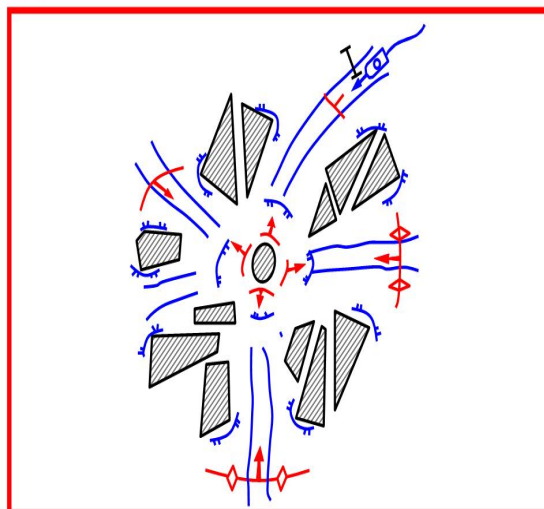
資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

2. 先期打擊：以空軍、海軍、第二砲兵及利用電子戰部隊的力量，從多維空間對城鎮防禦之敵進行割裂，使整體防禦之敵變為孤立、分散。

3. 重點突破：實施多路而有重點的攻擊，從敵防禦的薄弱部位及關鍵環節突破。

圖13 中心開花，裡應外合

4. 殲控並舉：組織多路突擊，在火力支援與掩護下，從多個方向之敵實施分割包



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

圍，奪佔城鎮外圍防禦要點及市區防禦的重點目標，殲控並舉，一舉奪佔城鎮。

(二) 共軍城鎮進攻戰術行動：

1. 重點癱瘓，特種襲擾：

在城鎮攻擊發起前或同時，嚴密偵查，精選目標，實施強烈的火力和電子戰攻擊，同時，運用特種部隊或潛伏人員深入城鎮縱

深實施非正規突擊作戰，癱瘓敵防禦體系，削弱守軍抵抗意志與持續作戰能力，為地面進攻創造有利條件。

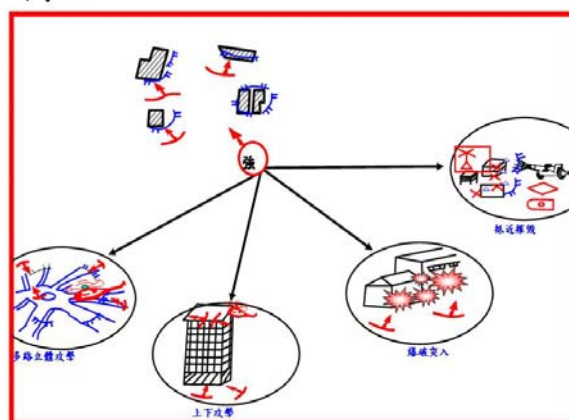
2. 立體封控，外圍聚殲：

綜合運用空中、地面、海上等電磁手段，孤立、封鎖進攻城鎮，控制守軍與外界的通道，從物質上和心理上對敵產生震撼；進而使敵喪失心理平衡與抵抗意志，並集中優勢兵力奪取城鎮外圍防禦要點與重要目標，各個擊滅外圍和向外圍增援之敵。

3. 集中精銳，分割圍殲：

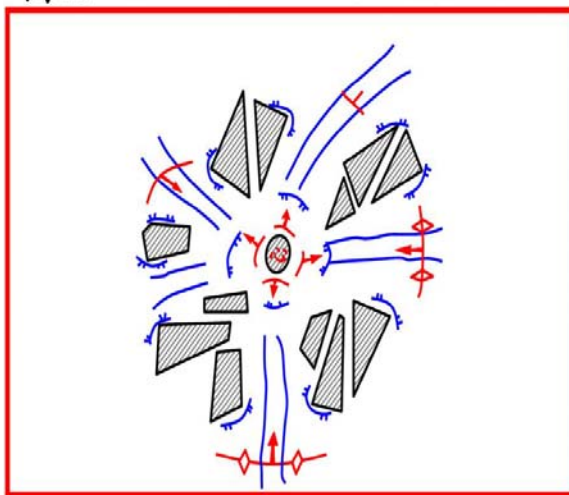
以部分兵力搶佔有利地形地物，掩護主力攻擊行動；集中地、空攻擊武力，編組獨立的地空協同作戰群，實施多路而有重點的連續攻擊，分割守軍防禦體系。對要害

圖14 重點強擊，強攻硬打



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

圖15 攻城攻心，軟硬並重



資料來源：共軍四戰叢書—城鎮戰之部

目標如：指揮機構、高技術武器系統與飛彈陣地，予以殲滅或奪占。

4. 多法並用，分片搜索：

在割裂敵城鎮防禦體系與控制要害目標後，乘勢對深藏難尋之敵，分區劃片，逐街、逐巷、逐樓、逐房的實施搜索，消

滅頑抗之敵，避免遭受襲擾。

5. 控保結合，維穩制亂：

城鎮進攻作戰不僅是攻陷，還要控制城市與恢復穩定，才能防止敵之襲擊、伏擊與狙擊。因此，採取防衛與打擊結合，防止襲擾；加強政治宣傳疏導與武力打擊結合，反制騷、暴亂；迅速反應處置，防止恐怖攻擊。

四、共軍城市進攻戰鬥之特、弱點分析

(一)特點：

1. 指導思想新穎：

共軍強調縱深立體作戰方式，軍、兵種協同，在同一時間，綜合運用各種手段，發揮其整體戰鬥能力；以及重視攻擊前對目標之反覆、詳細偵察，先期掌握國軍部署堅固陣地位置，道路、建築物狀況，對其攻擊行動，助益甚大，並強調集中絕對優勢之兵力，選國軍弱點及兵力薄弱之突破口，實施有重點之連續突擊

2. 運用所長、速戰速決：

共軍在戰鬥時之參戰部隊將集中其精銳兵器，並可得到超常規之加強編組，運用全縱深立體攻擊的作戰方

式，對縱深重點目標攻擊，破壞敵指、管、通、勤、後勤設施，以實現速戰速決之指導，並運用機(空)降分隊及滲透部隊，突擊後方核心陣地，由內向外實施穿插分割孤立敵軍之據點工事，配合強擊支隊包圍殲滅。

3. 重視電子戰運用：

共軍師(含)以上部隊均編配制式之電子戰裝備，並有電子戰直昇機，可實施戰鬥全程、全方位之電子干擾。

4. 以攻心戰配合軍事打擊：

共軍於軍事打擊時，強調與心戰攻勢相配合，以收震撼、恐嚇、疲憊敵軍之效果，以瓦解敵軍戰志，並擅長利用游擊隊及民兵相互取得聯繫與配合，偽裝我方軍民混入城中；以及力求將敵之主力消滅於城市外，同時突入市區，能針對城市作戰特性，彈性編組強擊支隊、強擊群、突擊隊並充分加強其火力，以進行攻擊任務，且擅長於近戰搏鬥，並於攻城作戰前能夠重視精神動員，以提振士氣，保證戰鬥立功。

5. 發揮近戰、夜戰特長：

共軍重視夜戰、近戰、及獨立戰鬥，同時積極規劃各種不同形式與層次的夜戰演訓，期以試點部隊透過演訓尋求作戰方式，以為夜戰戰術戰法發展依據並提高在高科技條件下夜戰作戰能力；以及強調周密完善之攻擊前準備，包含爆破、攀登器材與防火、防建築物倒塌之相關措施，視狀況進行必要之城市攻堅行動，並先期以計畫火力與強擊支隊之火砲、坦克，摧毀城市兵力部署(圖 16、17)。

6. 超常規之勤務支援：

共軍之後勤保障、機動、適切能依戰況而適時調整充分支援

攻擊部隊，於攻擊受挫時，重新組織火力與突擊力量，連續發起攻擊，堅決突破陣地。

(二)弱點：

1. 奪城、保城難以兼顧：

共軍認為實施城市進攻戰鬥時，要做到既消滅敵人，又要盡可能保護各種服務設施和經濟區域，對政治、經濟、等重要目標予以保護；盡可能減少對城市的破壞，故



圖 16 巷戰(偵察)訓練

<http://big5.huaxia.com/gd/tpkzg/jsgf/00254048.html>



圖 17 巷戰(垂降)訓練

<http://big5.huaxia.com/gd/tpkzg/jsgf/00254048.html>

市區戰鬥應嚴格控制火力打擊強度。其既要爭取「致勝之道在徹底殲滅敵人，或屈服其作戰意志」之原則，而自縛手腳，且極可能使下級部隊無所適從，反使其速戰速決之理想落空。

2. 指揮掌握困難：

共軍在實施城市進攻戰鬥時，要運用諸軍、兵種，行三度空間之立體作戰，然本島作戰環境，高樓林立，無論身陷何處，均受建築物阻隔，而城市高樓阻礙通信聯絡，指揮掌握不易，易陷於混亂及協同連絡失調，極可能造成誤擊。

3. 任務編組費時，轉換困難共軍認為未來城市進攻戰鬥多於登陸之後實施，是原於登陸作戰之一部，欲在登陸之後，將部隊編組由登陸作戰轉換為城市進攻戰鬥，其任務編組調整費時，因我可利用海岸工事及城鎮、阻絕、兵火力運用，阻擋敵之攻勢，故難達速戰速決之戰鬥目的。

4. 攻心效果難如預期：

由於國軍四十餘年來生聚教訓所凝聚精誠團結力量共軍想要在短時間內以心戰攻勢分化國軍團結與瓦解國軍戰鬥意志，顯非易事，在勢險節短的反登陸作戰中，不待共軍心戰收穫效果，我早已發動反擊作戰。

5. 缺乏城市防禦戰鬥指導：

共軍認為以登陸作戰為背景的城市進攻戰鬥，主在鞏固、擴大登陸場。綜觀全書，對如何將部隊編組由攻擊轉為防禦，及防禦時兵力部署、陣地編成等尚無任何指導，故即使共軍能順利奪取所望城鎮，亦必難以固守，並由於缺乏城鎮兵要資料，無法掌握市區之民、物力，而可能形成兵力之浪費。

五、對我之影響：

(一) 共軍講求全縱深，全方位的電子干擾，癱瘓我之指揮通信，將對我造成極大之威脅。

(二) 城市地下工程設施，利於敵秘密滲透及兵力機動並擔負著給、排水、能源、通信、交通等任務，遭破壞後將造成恐慌，動搖守城意志¹⁸。

(三) 城市建築物稠密，死角隱蔽地方多，便於敵接近，易遭敵

¹⁸ 吳行賢，趙得榮，〈城鎮（據點）作戰工兵具體作為之研究〉《陸軍工兵學校軍事論著資料》，民國 89 年 10 月，頁 9-12。

穿插、分割、迂迴、包圍。

- (四)共軍特別重視利用夜暗的掩護，運用城市的地下設施，使其作戰行動更具隱蔽性，而我軍夜視及照明裝備缺乏，將造成極不利之態勢。
- (五)共軍在整個作戰過程中，均能掌握海、空優勢，對我兵力機動及反擊均造成極大威脅。
- (六)共軍城市進攻指導原則，改變過去先攻擊敵前沿陣地，爾後再攻擊縱深陣地之程序強調實施全縱深、全方位之立體攻擊，使我四面受敵，處處設防，難以判定敵之主力及優先反擊目標。
- (七)由於近四十年來，人口不斷增加，城鎮村落也不斷擴展，公路及機動路線，多數須經過城鎮村落，即使繞道，運動條件亦相當受限制，所以如何克服城鎮障礙，爭取主動，不僅影響爾後作戰至為重大，更是作戰勝利之關鍵。
- (八)城市多為重要之政治、經濟中心，城市如被共軍攻佔，易使我軍收復不易。易影響我軍民士氣，並造成難民妨礙我軍行動。
- (九)城市為守備區重要防禦之一環，為各交通要道之連結點，為重要物資轉運點及集中點，如淪陷將減少我人力、物力之來源與囤積。如被共軍佔領有利於共軍後勤物資之支援補充與儲存，不利我進行巷戰攻擊。
- (十)軍以勝為先、戰鬥為主，戰鬥以求勝為目的，尤以城鎮攻擊，各級指揮官，更應發揮旺盛之企圖心，與沈著堅定之意志，以高度之智慧，明快之決心，使所屬之官兵，神速果敢之行動，精湛的近戰技能，發揮勇猛頑強、攻擊、攻

擊、再攻擊之奮戰精神、與摧堅破銳之戰鬥風格，主宰戰場，克敵致勝。

(十一)由於我軍之政治、經濟中心皆以城鎮村落為主，若主要大城遭到攻陷，則我軍民心容易大亂，可能未戰即慘遭消滅。

肆、剋制對策及建軍備戰之建言：

研究剋制敵軍對策，主在增進幹部「致人而不致於人」的慧眼，領悟隱藏我之弱點抑制敵之強點，發揮我之強點，尋找或暴露敵之弱點，期能超敵勝敵，以寡擊眾。針對敵軍之特點與弱點，我應採取以下對策：

一、加強戰場經營，先求保存戰力，次求殲滅敵人：

共軍犯台初期，必先以優勢二砲、海、空軍向我實施攻擊，惟有落實戰場經營，戰力始能保存。因此；各單位應戮力將各種武器裝備、指揮所、重要軍事設施等，有效偽裝、疏散於堅固掩體內，方可保持戰力之完整。平時各單位應加強戰區兵要之調查與整備，對適合敵坦克部隊登陸與作戰之地區，先期研擬各應變對策，反覆實施演練，戰時方可發揮地形之利，制敵機先。

共軍攻擊時，通常火力甚為熾烈且不間斷，因此我應爭取時間，經營戰場，並講求縱深構築，利求殲敵於陣地前，若敵兵力極度優勢，我應利用縱深工事，阻絕設施，適切運用防禦，攻擊及逐次抵抗等戰鬥方式，逐次消耗敵軍戰力，並造成其戰力分離，暴露其弱點，適時斷然反擊或轉移攻擊，以徹底殲滅來犯之敵¹⁹。

¹⁹余忠勇譯，〈城鎮戰中地下設施之運用〉《陸軍軍事譯粹選輯》，第15輯，陸軍軍事譯粹編審委員會編印，民國95年5月，頁246。

二、依據任務、敵情、地形、妥採防禦方式：

依任務考量地形特性及敵我狀況，適切採取機動防禦陣地或使用兩種防禦方式，絕不可拘泥於某一種防禦方式。同時應根據地形、兵力配備及火網編成，於陣地內外構成綿密阻絕系統，誘使共軍進入我預設之火制地帶，迫使其步，戰分離，再以急襲火力，各個擊滅其戰車與隨伴步兵。

城鎮村落戰僅為總體戰爭中之一環，亦為最重要之一環，而不論在戰爭之任何時期，三個軍種的適切準備都是迫切需要的。因此，在平時即必須加強三軍協同與聯合作戰之訓練，才能增進相互間之瞭解，並培養團隊作戰默契，在戰爭真正發生時才能相輔相成、互相支援，將三軍總體戰力發揮至極至，以擊退來犯之敵²⁰。

三、拘束與打擊之有效配合：

共軍貫用之攻擊方式為鉗形攻擊、對進攻擊與向心突擊等，均係來自不同方向之攻擊，於其進擊路上預設伏擊部隊，予以伏擊、跟蹤、追擊敵軍，亦可以一部兵力利用地形阻止敵軍之平行追擊，造成敵之分離，主力迅速擊滅其主力或追擊部隊。由於城鎮村落之陣地特性，使得許多戰術、戰法不得使用，許多戰鬥武器亦難以採用，兵力集中不易。因此，在守備時，應依市街狀況與堅固建築物之利用，構成據點群及核心陣地，並於各陣地間設置多數據點工事，形成縱深配備。城市外圍高地、河流等天然屏障，

²⁰ 盧春福，〈共軍海島城鎮作戰-特種作戰之研究〉《航特部隊學術半年刊》，第39期，航特部隊學術半年刊社，民國89年10月，頁106~110。

堅守城市、分割共軍兵力，阻止其前進²¹。

四、適時集中火力逆襲：

「戰前步後」為共軍正規登陸作戰編波之特點，以水陸坦克(如圖 18、19)為突擊之首波，隨後搭載步兵及各類型戰、甲、砲車，突擊上陸。針對此一特點，我軍必須於第一線部署優勢之各類型反裝甲武器，趁船艦於坐灘線卸載，形成固定目標，及水陸坦克浮游階段，戰鬥力無法發揮時，集中最大反裝甲火力，殲敵坦克於水際灘頭。



圖 18 共軍 86 式全履帶步兵戰鬥車 圖 19 共軍 63 式水陸坦克

資料來源：<http://www.pladaily.com.cn/big5/pladaily/2004/01/05/20040105001003.html>

當共軍攻擊猛烈，我軍被迫放棄要點時，應運用各種手段牽制共軍於要點，並乘其立足未穩之際，猝然集中砲兵火力射擊，消耗其戰力，並配合預備隊從側翼攻擊，殲敵恢復陣地。適時要求砲兵及上級之火力對共軍火力陣地，實施集中火力射擊，以及配置多層多道之綿密火網，充分發揮各種火器效能，分割共軍戰鬥隊形，限制其裝甲車輛機動，並利用近戰、反戰車武器等手段予以摧毀。(如

²¹林啟文譯，〈城鎮作戰聯合準則〉《美軍聯戰準則 3-06》(台北：國防部聯合作戰演訓中心)，民國 94 年 11 月。頁 131~134。

圖 20、21)

五、有效運用預備隊：

在防禦時宜分區控制，對中共空中機降、傘降或突入之滲透分隊，迅速實施反空(機)降或局部逆襲，阻其繼續分割擴大，並拘束包圍孤立、殲滅突入之敵。

城鎮防衛並非僅靠視死如歸的抵抗精神方可遂行達成任務。因此，在城鎮防衛作戰的反空襲、反圍困與反突



圖 20 63A 水陸坦克&63 式甲車登陸作戰-1 圖 21 89 式多管火箭炮車
資料來源：<http://www.so-more.tw/modelshow.htm>

襲戰術上須精研窮究，確保城鎮作戰潛力、穩定民心士氣與防禦態勢；同時，更應積極強化城市游擊戰、狙擊戰與反擊的規劃與訓練，才能有效限制敵軍優勢的發揮、殺傷敵有生戰力與扭轉不利態勢，達成城鎮防衛目的。

六、提昇電子戰能力：

共軍近年不斷研發其電子資訊戰之對抗作戰能力，並以此為其武力犯台之必然手段。戰時藉衛星、電磁脈衝及數量龐大電戰部隊，對我實施「點穴戰」，攻台先期即癱瘓、擾亂我所有指管通情系統，斷絕部隊之通信聯絡。因此；我軍加強研製電子資訊對抗與反制作戰能力，戰時方

可保持通信聯絡之暢通²²。

體認現代戰爭乃高科技發揮之戰爭，在敵眾我寡之情勢下，惟有提昇電子反制、反反制作戰、紊亂敵之指揮管制，加強我指管通情自動化之效果，使我之損害減至最低程度，增加對電子戰裝備整備之投資，並列為發展之優先考慮。

七、重視港口機場防衛演訓：

島嶼防衛，港口機場較一般作戰更為重要，若漁港及簡易機場落入敵方，亦將有利於中共持續戰力之增加，尤以台灣漁港，設施完善，易於為中共利用實施行政下卸，故國軍平日應加強對港口、機場之防衛與反資敵作戰演訓。

城鎮防衛區域大、目標多，需依據本身防衛力量及敵情，依行政區域及重要地形，劃分大、小不同的作戰區域，分別部署相應的戰力；同時，形成對重要目標、方向或區域的重點配置，既可在作戰初期保存戰力，亦可建立整體而有重點的防衛。因此，城內應部署打擊兵力，結合防禦體系，火力配置，靈活進退，主動出擊，避開敵軍強大兵、火力，尋找其後勤，指揮所等薄弱部分攻擊。不斷的逆襲反擊，形成有攻有退的拉鋸戰，才能增大敵軍傷亡²³。

八、加強城鎮攻防作戰訓練：

利用沿海城鎮民間堅固建築物，作抵抗阻絕據點，以分割、消耗與遲滯敵軍，並作為反擊之支撐。各部隊平時應加強城鎮攻防作戰演訓，並預擬對重要城鎮防守及規復

²²同註釋 6

²³同註釋 20

之攻防計畫，俾戰時發揮城鎮作戰最大功效。

依城鎮位置與形勢，納入防衛作戰整體規劃：如濱海城鎮由第一線守備部隊統一規劃，傍山或內陸城鎮則由縱深守備部隊規劃，中樞或對政、軍、心、經有所影響的大型城鎮，則宜由憲兵部隊負責守備，並與地區部隊協同防衛。如此，必可權責分明、先期整備，充分利用城鎮功能，發揮聯合作戰統合戰力，達成防衛作戰任務²⁴。

九、加強戰力地下化：

戰力地下化，使陣地編成做到「配備縱深化、工事據點化、火力連鎖化、據點獨立化」的要求。並依「海岸陣地、阻止陣地、核心陣地」等縱深編成完整的防禦體系，確保戰力的完整，爭取決定性的勝利²⁵。

十、發揮全民總體力量：

防衛作戰實為全民生死存亡之戰，乃應動員全國力量建立強固之戰爭面，精實動員作業以及強化組訓民力，以掌握民間之人力、物力等資源，聯合城市內之黨政軍民力量以建構整體防禦系統。故應以作戰區為單位，平時妥切規劃，動員全民力量，並編組海岸陣地，以班、排小部隊扼守之對地區內重要城鎮村落，則應以警備部隊為基幹，動員各城鎮、村落之民眾，實施保鄉、保產之全民總體戰，使登陸之敵，處處受制於我以利我各個擊滅²⁶。

各級指揮官應本百折不撓、果敢獨斷之精神，戰況愈險惡，亦更需保持旺盛的「攻擊企圖」，不斷實施「巷戰

²⁴同註釋 21

²⁵葉逸軒「城鎮作戰中對重大基礎建設防護與應變作為」《陸軍工兵學校軍事論著資料》，民國 90 年 6 月，頁 12~18。

²⁶李炳友「論臺海之戰爭與戰略」，《陸軍學術月刊》第 475 期，民國 94 年 3 月，頁 44~55。

出擊」，致使進犯之共軍首尾難以兼顧，而予以殲滅之。

十一、統一指揮，先期整備：

城鎮戰必將是軍民一體、諸軍(兵)種協同的作戰。因此，必須由負責單位統一指揮、規劃，行動協調一致，形成軍、警、民整體防衛戰力。城鎮民、物力充足，消防、通信、運輸、醫療等機構較為健全。須先期妥善戰場經營，有效發揮城鎮、街道、建物分布所形成之特性，構成完整堅強之抵抗陣地，以正規戰力結合民力發揮城鎮軍民整體戰力，逐次消耗、擊滅敵人；並利用城市堅固物編組縱深陣地及核心陣地，並儘量編成閉鎖陣地，如大卡車、怪手、炸斷橋樑等措施，以發揮戰鬥韌性²⁷。

十二、動員後備力量協助城市防禦：

有效利用民防武力、警備部隊、後備部隊，據守重要城市；以後備部隊與民防武力擔任城市防守，以警備部隊擔任城市內或城市間之支援與逆襲戰鬥，充分發揮全民戰力，堅守城市、阻絕交通，以點制面，使登陸之共軍處處受制於我，以節約我常、預備部隊之兵力，保持主動、機動行動之自由²⁸。

城鎮作戰是軍民休戚與共的作戰型態。因此，須擴大全民參與國防事務，提升國人憂患意識，促進全民對國防事務的瞭解與認同。防衛作戰一經開始，軍民應有「退此一步即無死所」的決心，採取「全民國防、全民皆兵」的作戰動員方式，無分前方、後方，上下一心，發揮全民總體力量，支援軍事作戰，予敵最大的威脅與嚇阻，達成國

²⁷陸軍聲「美軍於伊拉克—法魯賈城鎮作戰經驗與啟示」陸軍學術月刊第479期，民國94年7月，頁65~75。

²⁸同註釋27

土防衛任務。

十三、加強近戰、夜戰能力：

共軍近年不斷提昇其坦克兵夜戰裝備與訓練，而夜間作戰可獲充分秘匿與奇襲效果，未來共軍登陸作戰為保全戰力，極可能利用夜暗實施登陸作戰。我軍新型戰、甲車，雖具備各式先進之夜視器材，但因訓練場地、教範、師資等因素，遲未加以重視與訓練。為因應現代化之夜戰，惟有積極精進夜戰之戰具及戰備訓練，才能以寡擊眾，以弱擊強²⁹。

由於現代科技夜視器材與照明設備的日新月異，現代之戰爭進行，已沒有所謂黑夜與白晝之分別，夜間已非純然部隊可以休息之時間，不僅如此，現代化部隊更應加強夜暗接敵之準備，增設各種夜視器材，提昇我軍夜戰能力，增強夜間戰鬥之訓練³⁰。

伍、結論：

就戰術觀點而言，城鎮為攻擊一方的障礙，應避免直接攻擊，盡可能地繞越或視狀況先予孤立，以一部監視牽制。然而就人口爆炸的今日，城鎮、村落似乎充斥於各地，避免攻擊已非容易事，故就任務的達成而言，不能避免的情況下，就需以最低的傷亡、最佳的行動方式達成任務。

城鎮戰是一種獨特性、破壞性的戰鬥，嚴格的訓練可培養所有的戰鬥成員，具有獨立作戰的能力，極專業的技能，使戰鬥中所犯的錯誤減少到最低程度，而達最高的效能。

根據共軍編「高技術局部戰爭中城市進攻戰鬥」一書，吾人當可窺見共軍已由兵種協同作戰之平面化戰術思想發

²⁹ 滕晰雲，〈論住民地戰鬥〉『尖端科技』，第 198 期，2001 年 2 月，民國 90 年 7 月，頁 29~31。

³⁰ 鄧坤誠、林美惠「城鎮防禦火力支援之研究」陸軍學術月刊第 486 期，民國 95 年 4 月，頁 4~18。

展為藍本，逐漸提昇至具立體化之作戰實務概念。本書乃共軍追求「軍事現代化目標」努力下的產物。由於共軍合成作戰起步較晚，幹部素質較差，多數指揮員尚缺乏諸軍兵種組織指揮之學能，乃不爭之事實，有鑑於此，共軍多方引進尖端國防科技、外交經驗；著手更新三軍編裝和訓練方式、設施、場地，積極進行合成戰役、戰術演訓，同時更大力建設民兵部隊，期與預備部隊相結合，使其動員制度化³¹（圖 22、23）。歷年來，共軍透過追求現代化的諸般作為，正逐步提昇其合同作戰之潛力，近日並不斷於靠近台灣之海域舉行三軍聯合協同演習。因此，我軍應本「以共軍為師」之意念，鼓勵國軍各級幹部，展開對「高技術局部戰爭中城市進攻戰鬥」一書之鑽研，並將其優點與缺點與我軍相比較，深入研討、徹底瞭解，以求發展出最有效之克制對策，徹底擊潰來犯之敵軍³²。

戰爭的勝利取決於準備之日，戰備工作永無止境，防衛作戰一切計畫措施，必須因應當前及未來社會發展及戰場地形價值之改變，加強籌措，以配合城市作戰之要求，尤其是國軍兵力處於劣勢，軍備又多需外購，更應早期規劃，並選用民力，以發揮總體戰，落實城市作戰整備，以確保復興基地安全。

城鎮作戰攻防戰法隨著戰爭型態的改變而不斷變化，攻防雙方都面臨瞬息萬變的戰場變化，攻防戰的戰法應用是否得當將決定城鎮作戰的成敗。基於現代戰爭中，「城鎮」在軍事上的地位日益重要，且將是未來台澎防衛作戰不可避免的作戰型態。各級幹部必須以台灣城鎮發展對軍事作戰的影響，加強城鎮戰戰術、戰法及軍(兵)種協同訓練，以因應未來之城鎮作

³¹同註釋 30

³²同註釋 3、4

戰，有效嚇阻中共武力犯台，達成防衛固守的戰略目標。

本島防衛作戰在態勢上雖屬守勢，但戰術上必須採取攻勢，而如何運用眾多的後備部隊及民防自衛武力，據守城鎮村落，節約常備部隊兵力，以能徹底集中可用之正規部隊，予敵連續無情之打擊，方能爭取防衛作戰之勝利，而本島城鎮部落編組嚴密，大部份建築物均為鋼筋混凝土所構建，猶如永久工事，利守不利攻，且大部份位居交通要衝，在戰略及戰術上極具重要性，吾人當針對共軍城鎮之戰術戰法發展趨勢，研擬有效之戰術戰具，配合高科技技術，強化戰備整備，凝聚全民共識，以瓦解中共謀我之企圖³³。



圖 22 63 式甲車登陸作戰-2



圖 23 63 式甲車登陸作戰-3

資料來源：<http://big5.huaxia.com/zt/js/2004-74/2005/00328909.html>

³³黃俊瑞「城鎮作戰工兵支援之研析」陸軍學術月刊第 489 期，民國 95 年 10 月，頁 55~57。

參考資料：

壹、準則教範、雜誌、期刊：

一、共軍1994年編「高技術局部戰爭中—城市進攻戰鬥」

二、共軍1995年編中共對台軍事威懾演習「城市進攻戰鬥戰法研究成果論證」

三、陸軍總部民83年頒「堅固陣地與住民地戰教範」

四、國軍準則「步兵營教則」

五、共軍四戰叢書—城鎮戰之部

六、陸軍總部頒「住民地戰技教範（草案）」

七、陸軍總部頒共軍參考資料

八、陸軍聲「遂行城鎮戰的謀略與作為」青年日報94年5月22日第3版

九、粵儒，〈壓制巴格達波斯灣戰爭十週年回顧〉《全球防衛雜誌》，（臺北），第197期，全球防衛雜誌社，90年1月，頁48。

十、何文，〈戰略巡弋飛彈發展現況〉《全球防衛雜誌》，（臺北），第207期，全球防衛雜誌社，90年11月，頁28。

十一、吳行賢，趙得榮，〈城鎮（據點）作戰工兵具體作為之研究〉《陸軍工兵學校軍事論著資料》，民國89年10月，頁9~12。

十二、余忠勇譯，〈城鎮戰中地下設施之運用〉《陸軍軍事譯粹選輯》，第15輯，民國95年5月，頁246。

十三、盧春福，〈共軍海島城鎮作戰—特種作戰之研究〉《航特部隊學術半年刊》，第39期，民國89年10月，頁106~110。

十四、林啟文譯，〈城鎮作戰聯合準則〉《美軍聯戰準則3-06》（台北：國防部聯合作戰演訓中心），民國94年11月。頁131~134。

十五、葉逸軒「城鎮作戰中對重大基礎建設防護與應變作為」《陸軍工兵學校軍事論著資料》，民國90年6月，頁12~18。

十六、李炳友「論臺海之戰爭與戰略」，《陸軍學術月刊第475期》，民國94年3月，頁44~55。

十七、陸軍聲「美軍於伊拉克—法魯賈城鎮作戰經驗與啟示」陸軍學術月刊第479期，民國94年7月，頁65~75。

十八、滕晰雲，〈論住民地戰鬥〉『尖端科技』，第198期，2001年2月，民國90年7月，頁29~31。

十九、鄧坤誠、林美惠「城鎮防禦火力支援之研究」陸軍學術月刊第486期，民國95年4月，頁4~18。

廿、黃俊瑞「城鎮作戰工兵支援之研析」陸軍學術月刊第489期，民國95年10月，頁55~57。

參、網路資料：

一、<http://www.longhoo.net/big5/longhoo/news2004/photo/userobjectlai250138.html>

二、<http://big5.huaxia.com/gd/tpkzg/jszf/00260871.html>

三、http://www.66163.com/Fujian_w/news/fzwb/990911t.html

四、<http://big5.huaxia.com/gd/tpkzg/jszf/00254048.html>

- 五、<http://www.pladaily.com.cn/big5/pladaily/2004/01/05/20040105001003.html>
- 六、<http://big5.huaxia.com/zt/js/2004-74/2005/00328909.html>
- 七、<http://www.so-more.tw/modelshow.htm>