

第2辑

书目文献出版社

军事研究



台港及海外中文报刊资料专辑

出版说明

由于我国“四化”建设和祖国统一事业的发展，广大科学研究人员，文化、教育工作者以及党、政有关领导机关，需要更多地了解台湾省、港澳地区的现状和学术研究动态。为此，本中心编辑《台港及海外中文报刊资料专辑》，委托书目文献出版社出版。

本专辑所收的资料，系按专题选编，照原报刊版面影印。对原报刊文章的内容和词句，一般不作改动（如有改动，当予注明），仅于每期编有目次，俾读者开卷即可明了本期所收的文章，以资查阅；必要时附“编后记”，对有关问题作必要的说明。

选材以是否具有学术研究和资料情报价值为标准。对于某些出于反动政治宣传目的，蓄意捏造、歪曲或进行人身攻击性的文章，以及渲染淫秽行为的文艺作品，概不收录。但由于社会制度和意识形态不同，有些作者所持的立场、观点、见解不免与我们迥异，甚至对立，或者出现某些带有诬蔑性的词句等等，对此，我们不急于置评，相信读者会予注意，能够鉴别。至于一些文中所言一九四九年以后之“我国”、“中华民国”、“中央”之类的文字，一望可知是指台湾省、国民党中央而言，不再一一注明，敬希读者阅读时注意。

为了统一装订规格，本专辑一律采取竖排版形式装订，对横排版亦按此形式处理，即封面倒装。

本专辑的编印，旨在为研究工作提供参考，限于内部发行。请各订阅单位和个人妥善管理，慎勿丢失。

北京图书馆文献信息服务中心

目 次

国际军事评论

从苏越关系看中南半岛	罗石圃	一四
高棉乱局还将拖下去	孟玄	六
从多层面看本年棉西旱季战争	孟玄	七
两伊战争何时了？（一）	孟玄	八
两伊战争何时了？（二）	孟玄	九
两伊战争何时了？（三）	孟玄	一〇
两伊战争何时了？（四）	孟玄	一一
以军在黎巴嫩战争中的教训	刘阳先译	一一
世界武器发展概况	介伟	二九
美苏英法四国核子动力攻击潜舰之发展概况	林维扬	三四
日臻炽烈的美苏太空竞赛	全仁	四〇
美苏太空大战之探讨	林弦	四五
美国战术空军的现代化计划	全华	五二
苏联鱼雷发展概况	吴弦	五二
苏联的战略火箭部队现况	青路	五八
苏联继续发展化学武器	青路	五九
义、巴合作发展AM-X战斗机（上）	郑德裔	六〇
义、巴合作发展AM-X战斗机（下）	文家庆	六二
雷射又一新猷	全仁	六四
英制海狼型反飞弹系统发展概况	介伟	七四
日本军火工业发展概况	方蔚	七八
西德研制G11型无弹壳式步枪简介	朱炎熹	八三
英法德联合发展新型反战车飞弹	严明	八三
挪威企鹅飞弹	赵复生	八四
T-2CCV飞机	祝厚源	八五
遥控飞机与纸莺飞机	木其	八六
日本研制XSSM-1型飞弹	木其	八七
巡航飞弹之战略意义及其对未来战争之新冲击	木其	九三
未来的野战炮兵	木其	九八
鉴于俄有大量化学武器……	木其	九九
西方国家装甲步兵战斗车发展概况	木其	一〇六
荷兰研制门将型舰炮系统简介		一二二
西德研制新型装甲车		五九
补白：未来步兵似外星人		五八
无敌级航空母舰增强近距防卫力		八二
B52G轰炸机成发射巡航导弹母机		八二
挑战者取代百夫长成为英陆军主战坦克		一一二

從蘇越關係看中南半島

去年十一月，越軍提前發起一年一度的旱季攻勢，雖然分析家多預測這次的戰

局不會超出以往的範疇，或者會更有限廣一些，但是多數也同意，隱藏在這個小戰局之後的却是一場變局，其中越、蘇之間同床異夢、貌和神離的日趨表面化，是一項最大的變動因素。本文擬從越、蘇關係方面，來對中南半島的局勢作一輪廓式的解析。

越圖藉蘇稱霸南洋

蘇欲用越建立優勢

統一安南三邦，雄霸東南亞一直是越共領導者的歷史使命感，早自胡志明於一九三〇年代建立共黨組織之初，就為越南的歷史發展方向訂下了目標，及至奠邊府戰役之後，這個目標更具體形成為北越政府對外政策的遠程戰略目標。為達成這項戰略目標，當然首先擊潰南越政府是一切工作的第一步。

六〇年代初期，胡志明開始逐漸採取三分親蘇，四分親中共的策略，其主要原因有二：第一、欲藉此平衡中共的勢力，即所謂「遠交近攻」原則；第二、一九六四年第九屆黨大會，北越決定擴大昇高越戰，改變以「南解」為主的游擊戰，而改為以北越為主的全面攻勢。這項決定所顯示的意義是北越在武器需求方面，是更加強對莫斯科的依賴。

相對北越以上改變因素的是蘇俄整個東南亞戰略目標的改變，第一、由於尼克森主義的宣佈，顯示美國勢力終將由東南亞撤出，為彌補其真空並排除中共力量的伸入，全力支持北越的大攻勢是有利於新戰略的建立；第二、利用越南局勢的控制能力，以強化對美「和解」戰術的成功，亦為值得一看的牌局；第三、藉越南局勢的有利發展，一方面用以阻退中共可能獲取的利益；一方面用以完成對中共的包圍態勢，亦為有利的戰略籌碼。根據以上三

克里姆林宮是變得更為積極，尤其自一九七二年美、中之間開始接近之後，莫斯科方面即更加具體地東南亞的戰略目標：第一、利用在東南亞所獲得的戰略優勢，來強化其整個亞洲地區的戰略設計，使藉此一戰略籌碼，在其他地區（如印度支那）上，能够對美國產生更有利的叫牌權；第二、利用對越南局勢的控制，來削弱中共的戰略投射能力，並由此而間接削弱美國在亞洲地區所希望達成的目標。

根據以上的戰略目標，當然北越就被視為蘇俄在此地的代理人，並且更微妙的是分屬於莫斯科朋友圈的高棉龍諾政府，以及菲律賓馬可仕政府亦都被蘇俄所默認或拉攏。對於前者是一直將其使館駐至七五年高棉淪陷為止；對於後者，則是示意親蘇的菲律賓共黨，於一九七四年對馬可仕政府誠實。由上面這個微妙的關係，固然是說明了莫斯科的戰略目標之所指，但是却也同樣說明了目前高棉局勢的發展困境，並從而穩定全盤政局。此外，在這個階段，越共權力中心，也正遭遇着親中共、親蘇共兩派之間的路線之爭。高棉事件的突發，一則可說是消弭了親中共派的發音權：一則是使親蘇派更強化了要以入侵高棉，來遏制美帝勢力威脅的理由。

在蘇俄這方面，則正期望越南能回心轉意，更加依偎，並且進一步可由安全需求的

高棉戰爭是強化越南對蘇依賴的誘因，而武器政策與經互會是擴大此一誘因爲武器的工具。經由以上的交相配合，莫斯科使河內遠離了不結盟政策，並且也加強了東協與越南之間的鴻溝，凡此均符合於蘇俄「第三世界政策」的目標構想——一個具備地理阻性角色的代理人。換言之，即是莫斯科方面願意渡過一部份權力，給正一個區域性角色，使其代爲看守蘇俄在該地區的利益，並且也經由這項「權力讓渡」的方式，使能遏制其主要競爭對手的戰勝利益，而却不能把自己導入直接對抗的局面。

既屬於「權力讓渡性質」的代理人，並

給弄輸了，而四個玩家之中最大的贏家是

蘇俄，而最大的輸家則是中共，並且反倒

七九年鄧小平的一場教訓戰爭，是更反倒

全了莫斯科之大慾。

越南對蘇俄的依賴不斷加重，一九七五

年，越戰結束時，百分之七十五的軍事裝

備由俄國提供，而至一九七九年則達百分

之九十七，估計八億七千一百萬美元的軍

資本，乃開始設法與美國接近，目的乃在

品係由俄援。這種依賴在經濟方面亦更形

加深，一九七八至七九年，百分之廿的糧

食來自俄援，至一九八二年雖已減緩，但

仍有二十萬噸的輸入量；在石油方面，

百分之九十是由蘇俄供應。保守估計，

非軍事性經援方面，越南一年要仰賴莫

斯科方面的十億美元。越南政府估計，

七六年至八〇年的俄援總額比過去廿年的總

五年四倍，而此後五年的數額，則又爲過

五年四倍。一九七六年至八〇年，其總額去

十四億五千至五十五億美元之間，準此數

目估算，則其下五年的數字是够驚人的。

當年，對於北越的擴大戰事，中共是有着強烈的不滿，一九六七年八月林彪更在一人民戰爭歲——文之中，強烈暗示北

越應尊從中共的戰略方向。由中共這股怨

憤之情，也反證了莫斯科所以全力支持河內

河內對俄經濟依賴

利於克宮控制越南

當年，對於北越的擴大戰事，中共是

有強烈的不滿，一九六七年八月林彪更在

一人民戰爭歲——文之中，強烈暗示北

越應尊從中共的戰略方向。由中共這股怨

一部份，並且也更是其遠程戰略的最高目標，當年之所以入侵

高棉，解決國內政經亂局是促發因素，而最終目的當然是在

全面控制高棉。

現實上對蘇依賴的難以自拔。而理想上

「統一」的夢境又無法硬幹的得以達成，另一方面却也加重了日後遠蘇的種因；而矛盾，特別是由「高棉泥沼」的拖累所可能引發的權力衝突。

目前，在前一項因素上，似乎已經漸露跡象，其中去年十月中旬越南外長阮基石在紐約聲明願意與美國建立關係，以及肯定美國在東南亞的「十分重要地位」等主動示好行為，似乎都在顯示河內有意藉此擺脫對蘇依賴之情。今後如何利用這個機會，以削弱莫斯科在此地所已獲致的大量戰略優勢，確實是華盛頓方面所宜慎重考慮者，由這個角度觀察，中南半島似乎正隱伏著一股變的氣氛。

在後一項因素上，目前越南本身由於入侵高棉所引發的最大併發症是：「老的太累，小的不滿」。此話怎講？是說經過卅年的征伐，老幹部已經打煩了，打累了，其結果是見著機會就貪，於是貪污腐化即成為所有老幹部的共同行為模式。當權者真濟弄權，年輕者却無利可圖，並且在四十五億外債壓力，與百分之二點四至二點五人口成長率之下所造成的經濟失調，也更加深了首蒙其害的年輕人的挫折感與不滿之情。統一三邦的使命感與意識形態，在人窮志短的情緒反應之下，似乎一下子都转化为混亂與矛盾的火種，也一下子都成為阻礙河內政權走向現實的枷鎖。面對著這樣一個變的轉折點。

婆羅未來這一年，以高棉戰事為焦點，以中南半島為主軸的東南亞，將會是三個敏感而多變的局面。(編按：本刊前期中越戰爭時間應為一九七九年，原文誤為八八年。特此更正。)



東南亞形勢



(原載：中央日報〔台〕一九八五年一月五日第五版)



這幾年來，中國的經濟發展速度非常快，GDP成長率一直保持在6%以上，遠遠超過世界平均水準。中國的經濟成長主要來自於農業、製造業和服務業三項領域。農業方面，中國是全球最大的糧食生產國之一，水稻、玉米、大豆等都是重要作物。製造業方面，中國已經成為全球製造中心，許多國際知名品牌都在中國設有生產線。服務業方面，中國的金融、保險、旅遊、餐飲等服務業也取得了長足進步。



它祇有繼續作爲克里姆林宮的「馬前卒」的一個第三世界的代理人，得到若干庇護，但爲主子的戰略利益，犧牲了自己，遏制了克宮主要對手的戰略利益，却達不成自己要統一越南三邦的目地。在這種錯綜的變化下，越南有一種心境是沒有變的，它始終想藉達成與美建交，作爲打破各種範疇孤立的第一步，但現實的結果是它與這項目地之距離已越形遙遠。河內除了念念不忘一九七三年巴黎協定時，美國尼克森總統向當時北越范文同保證的三十二億五千万美元「賠償」，還希望解除美國爲首對它執行的貿易禁運，使潤職之錯得蘇，更寄望因而獲得國際上對它在高寮影響力的承認，但隨着今年初美國國防部助理長阿米塔奇及白宮國家安全委員會某位成員造訪不歡而散，美國已顯示真正不在意越南的態度，這

大概是河內頭子們午夜夢迴時，最大的悲哀了。

美國國務卿舒茲此次東南亞四國之行，用意在再度加強華府對其在此區堅定盟友的支持，並向世人表達對高棉問題之重視及對高棉難民之關心，並未攜有解決此一東南亞地區國家認爲最迫切政治問題之方案；在泰國邊境第七號難民營五萬五千男女老幼立在季風雨中對他歡呼時，他頗受感動，但僅止於感動而已，美國和蘇俄一樣，極重視東南亞問題，但都不認爲那是最迫切待解決的。他們都有其他更優先的要務。

吉隆坡會議重申了各方既定的立場，堅定了東協各國的安全感，但高棉問題仍將和兩伊戰爭一樣，再拖上若干年。

越南外長阮基石是河內企求突圍的第一線打手。

從多層面看本年棉西早季戰爭

羅石園

自一九七八年底越軍侵棉以來，每逢十一月旱季開始——至來年五、六月，雨季屆臨的一段期間，侵棉越軍，照例都是對盤踞在棉西與泰國毗鄰山區的抗越軍發動攻勢，以期對棉人抗越游擊軍掃穴竊庭，游擊部隊面對越軍裝備精良的勁旅進攻，都是化整為零，除一部份潛入敵後伺機破壞補給線而外，大部份都雜于難民羣撤入泰境，泰國邊防軍警，亦無分軍民，一例開門接納。

侵棉越軍在棉人抗越部隊的泰境為庇護所的情勢下，雖曾無視于楚河漢界——逾越泰境追擊，不僅遭到泰軍的反擊，及曼谷的抗議之聲，且因棉人難民營遭到砲火造成難民傷亡枕藉，使「聯合國難民總署」及國際慈善機構，為此救助機構人員，亦同聲為難民呼號。

越軍的本年棉西早季攻勢，雖對抗越軍三派的基地，都一律進攻，但攻擊的主要目標，顯然是在宋申旗下的農沙米、安比爾兩大基地，對棉共和施某旗下

泰棉邊區的雨季，照例都在十月結束，侵棉越軍由於擁有重裝備，必須經過道路橋樑的整修及在沿途添加補給品儲備，方可便於進軍，所以旱季攻勢，大多須在來年一、三月間展開。上年旱季之戰，其所在在月初即點燃了烽煙，而發動攻擊的，又為抗越軍，侵棉越軍已變成為被動，由於抗越軍都是輕裝備，無須等待道路修復方可進軍，再由三派巨頭——宋、施、喬在前年杪齊集北平，得到中共軍援支補鼎足三分，對

奮異常，于返回基地後，立卽成立聯合參謀總部——使三派部隊在統一指揮下，分進合擊，顯示上年的棉西旱季之戰，乃由北平策劃而來。

上年一、二月間，抗越軍不但一度攻佔了暹粒、馬德望等省會及機場，將越軍儲油及軍用物資等都付於焚，且公路橋樑都遭破壞，更重要的，為將從金邊通達棉西的五號及六號公路兩交匯點——蒙哥比里、詩梳風兩重鎮，破壞得面

目全非，以致侵棉越軍于三四月間向棉西進軍反攻時，輸運困難，只好從水道和空運進軍及補給，這便是上年旱季

棉西作戰時，侵棉越軍處處受挫的來由，于此教訓，無怪越軍在本年旱季作戰，于上年十一月即搶先發動進攻。

越軍的本年棉西旱季攻勢，雖對抗越軍三派的基地，都一律進攻，但攻擊的主要目標，顯然是在宋申旗下的農沙米、安比爾兩大基地，對棉共和施某旗下

的管區，只是為了牽制他們不能出擊應援，頗有聲東擊西意味，何以致此？原因是宋申領導的「高棉人民民族解放陣線」所屬部隊，近年來發展迅速，由於東協」及美歐國家外援，大多以它為主，在兵源方面，高棉廣大人民，對棉共既視為狼虎，對施亞努亦難免認為他乃引狼入室的罪魁，除皇家子弟而外，其他棉人大多對擁有清廉先生之名的宋申，心嚮往之，所以紛紛投入他的旗下。

（原載：中央日報〔台〕一九八五年一月五日第五版）

收復了安比爾基地，此不僅廣大棉人和自由國家都對此派抗越軍另眼相看，連北平也加以重視。由上年底，中共對棉人抗越軍的軍援，有大批裝備武器——「迫擊砲」、「無後座砲」等，單獨連交宋申旗下部隊，顯示本年棉西旱季之戰，乃以此派部隊為主力軍，這便是侵棉越軍以摧毀宋申部隊基地為主要目標的來由之一。

越軍全部撤離高棉，華府和「東協」國家既已表明此乃與河內恢復關係的主要前提，其實蘇俄亦有此意願，由于克宮早已了解越南實現「印支聯邦」的野心企圖，鑑于越共乃由中共一力哺育而成，至羽毛初豐，立即加以反噬，自己讓它組成「印支聯邦」，挾三邦廣土衆民，將蘇俄勢力再予排除。所以克宮早有將侵棉越軍撤至湄公河以東，由金邊與高棉三派聯合政府組成四邊政府的計畫，經過多年內鬥與協調，雖已決定由金邊建立國防部隊，接受蘇俄裝備武器，在越俄顧問共同訓練下，從前年開始建立金邊軍，預計俟到達十萬人馬時，即可接替侵棉越軍全部防區，目前只有三萬兵員，所以越軍在棉巴部份

過去侵棉越軍是以弔民伐罪姿態召棉人歸向，廣大棉人由於越軍驅除了殺人魔王的棉共政權，亦只有託庇于越軍而無暇計及棉越國體，至棉人抗越聯合政府組成，鑑于宋申和施亞努兩派都參加了執政，于是紛紛投奔棉西，尤其是宋申派收容的難民更多，目前逃入泰境的高棉難民十二萬人，多半是來自宋申派

基地附近的難民營，其實這些難民大多是義軍的眷屬，丁壯們投入軍營時，將眷屬送入難民營就養，本年越軍旱季攻勢的企圖：一在搶奪難民中的丁壯充實金邊兵源，至少可以阻止棉人不能投向棉西；其次在讓金邊軍吸收戰場經驗。

（編按：本文作者羅石園教授，為知

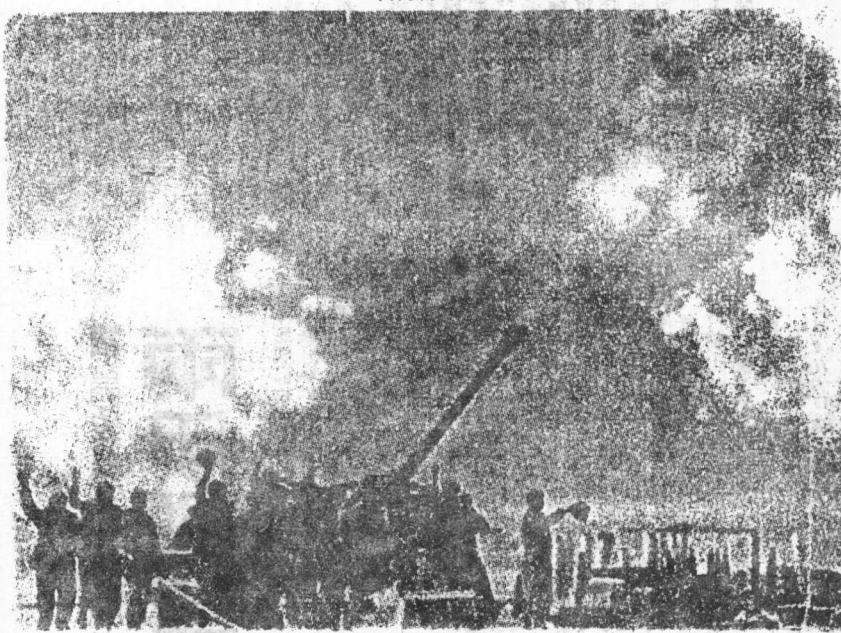
名之東南亞問題專家，承蒙惠賜鴻文，特此致謝。）

宋申旗下的武裝，已由先前的不到八千人，迅速發展到了一萬五千餘人，其戰力表現于上年棉西旱季戰爭中的，為

泰棉邊區的雨季，照例都在十月結束，侵棉越軍由於擁有重裝備，必須經過道路橋樑的整修及在沿途添加補給品儲備，方可便於進軍，所以旱季攻勢，大多須在來年一、三月間展開。上年旱季之戰，其所在在月初即點燃了烽煙，而發動攻擊的，又為抗越軍，侵棉越軍已變成為被動，由於抗越軍都是輕裝備，無須等待道路修復方可進軍，再由三派巨頭——宋、施、喬在前年杪齊集北平，得到中共軍援支補鼎足三分，對

（原載：中央日報〔台〕一九八五年一月五日第五版）

兩伊戰事何時了？



• 戰耗消的止休無永打上漠沙的際無望一在伊兩↓

兩伊戰爭打了將近五年，雙方打得筋疲力盡，還沒有停手跡象。世人對這場戰爭已經聽膩了，不太注意戰況的進展，事實上膠著的戰況也不值得報導。但是無論如何，兩伊戰爭已經發展成為二次大戰以來兩個正規部隊作戰，規模最大、戰鬥最慘烈的戰爭，戰場死傷人數已逾百萬。

可是兩伊戰爭的特性尚不在於其規模和死傷人數。如果用分析的眼光看，它同時包含三種不同性質和型態戰爭。第一種是二十世紀八十年代的科技武器戰爭。雙方擁有最現代化武器，如F十四、精確炸彈、M六十坦克、雷射導引反坦克火箭、超級軍旗飛機、飛魚飛彈等等，不論消耗的全民戰爭型態。這種戰爭

型態以第一次世界大戰時的歐洲戰場最為典型。兩伊戰爭中，陸地攻防戰簡直是第一次大戰翻版。壕溝、防禦、人海衝鋒、地雷氣氛都派上用場。第三種是宗教和革命狂熱衝擊下的信仰戰爭型態。什葉教派信徒口中念念有辭，頭上綁條圍巾，就衝上戰場。這種打法只有在義和團或是回教戰士身上才看得見。

三種性質不同戰爭雜揉成一體，

再加上石油油元挹注、人口數量和國際戰略環境配合，使兩伊戰爭成為現代戰爭中的怪胎。兩伊戰爭的三種面貌中，信仰戰爭的重要性居首，而全民動員戰爭的重要性居次，精密科技武器戰爭影響力最小。這種分析可以幫助我們了解這場戰爭發展的主要脈絡。

伊拉克海珊發動戰爭時，他想打

的是現代武器主宰的戰爭。他腦中充滿了三十年來在中東發生的幾次大戰印象。一九五六年蘇彝士運河之戰，一九六七年的六日戰爭，一九七三年的贖罪日戰爭。那幾次戰爭最長不超過六個星期，而勝負決定於武器的精良。可是兩伊戰爭非但不照海珊的假設進行，反而成為他的夢魘，何以致此？回顧與檢討兩伊戰爭，可以增進我們對於戰爭和世事無常的體認。

一九八〇年九月，海珊認為時機大好，伊拉克掌握一切可見的戰略、戰術優勢。

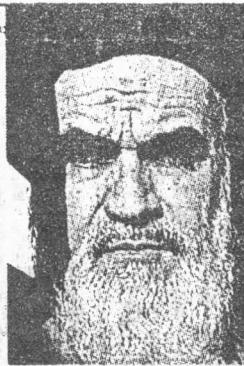
第一、伊拉克當時擁有很多的現代武器配備。過去幾次中東戰爭經驗顯示，進步科技武器和火力是致勝關鍵。只要有這些武器，足以在短期內打敗人數眾多的敵人。

第二、當時阿敏尼政權內部陷入極度混亂中，革命與反革命勢力相

萬象系列 ■ 烽火篇 ■ 孟玄 ■ 四之一

兩伊戰事何時了？

伊朗政教領袖何梅尼。



。珊瑚統總克拉伊會

經解體，軍官大多遭到整肅。全國似乎處於宗教革命的恐怖之中，一擊即潰。

起來的龐大武器後勤體系已經崩解。巴勒維花了幾百億以上美元採購全套電腦管理武器儲存系統，以及巨量現代化武器，整套系統極端複雜，當初美國有意使伊朗長期依賴美國，對伊朗人訓練非常膚淺。因此一旦美國離開，電腦和武器似乎立刻荒廢無用。而且美國在人質事件之後，也不會幫助何梅尼。

第四、伊朗內部宗教種族糾紛越演越烈。其他的宗教領袖對何梅尼並不服氣，邊境少數民族更公開宣布抗拒德黑蘭。

海珊自認機不可失，勝算在握，大舉出擊，準備打一場漂亮的閃電戰，建立伊拉克在波斯灣的霸權。伊拉克坦克部隊在戰爭第一天向伊朗境內挺進五十英里，不到一個星期，三萬精銳，已經打到目標區域。庫什斯坦省阿巴丹和克蘭夏兩大城的郊外。一切進行似乎很順利，戰爭勝利在望。海珊躊躇滿志，下令軍隊不得延誤，立刻攻擊。這一著是他錯誤的第一步。

此時，何梅尼的宗教號召開始發生作用了。何梅尼號召伊朗人民誓死防禦兩城，以摧毀來犯的魔鬼。兩軍展開激烈巷戰。戰況陷入膠著，海珊的閃電戰希望從此破滅。兩軍打到十一月十日，伊拉克才勉強攻下克蘭夏城。但是戰爭已經進入另一階段。

此時，何梅尼的宗教號召開始發揮作用了。何梅尼號召伊朗人民誓死防禦兩城，以摧毀來犯的魔鬼。兩軍展開激烈巷戰。戰況陷入膠著，海珊的閃電戰希望從此破滅。兩軍打到十一月十日，伊拉克才勉強攻下克蘭夏城。但是戰爭已經進入另一階段。

伊朗雖然暫時無力反攻，但利用以後九個月時間整補，巴勒維時代軍人重新奉召回役，全民動員，組成民兵組織的革命衛隊。民兵接受簡單的操練後，就派上前線，去作何梅尼所謂的「真理與邪靈」之戰。

伊拉克在伊朗境內陣線拉得過長，後勤補給困難。伊朗以游擊方式，

因擾伊拉克。一俟整補完成，一九八一年春季，伊朗就發動全線四十五公里寬的大反攻。一口氣把伊拉克軍隊打回兩伊原來邊界。

波人衝鋒，有的戰士甚至手無寸鐵，準備撿起倒下戰士的槍繼續進攻。十三歲小孩呼口阿拉佑我，就義無反顧的踏入地雷陣中。對方以機槍、大炮、毒氣、坦克、戰鬥直升機火力密集反擊。伊朗軍隊死傷慘重，枕藉。有時候一天之內戰死人數超過五千人，一周達三萬人。伊拉克總算擋住伊朗的蠻勇攻勢。伊朗人口比伊拉克多兩倍，何梅尼有足夠兵源，在前線陳兵五十萬。如此消耗對峙，已經持續三年多。伊朗休息一陣子，就會瘋狂的發動攻勢一次，雙方打得筋疲力盡，又歇下來喘氣。

當初海瑞的如意算盤，究竟錯在那裡？

(原载：联合报〔台〕一九八五年六月二二日第二二版)

伊朗雖然暫時無力反攻，但利用以後九個月時間整補，巴勒維時代軍人重新奉召回役，全民動員，組成民兵組織的革命衛隊。民兵接受簡單的操練後，便上前線，去接受可每三所開闢為「真里恩那那」之戰。

伊朗雖然暫時無力反攻，但利用以後九個月時間整補，巴勒維時代軍人重新奉召回役，全民動員，組成民兵組織的革命衛隊。民兵接受簡單的操練後，就派上前線，去作何梅尼所謂的「真理與邪靈」之戰。

當初海瑞的如意算盤，究竟錯在那裡？

萬象系列

烽火篇

孟玄 四之三



意義，等到一旦攻勢衰竭，伊拉克弱點就全面呈現了。

此外，海珊最大的錯誤是忘記自古以來的明訓——抵禦外侮是最好的團結民心之道。海珊的進攻替何梅尼解除內在的壓力。伊朗人民忘了本身苦境，把所有憤怒投射到侵略者身上。何梅尼魄力揉和了民族主義、革命狂熱和宗教信仰，戰爭激起抵抗意志，何梅尼因而可以要求人民犧牲，非澈底打垮魔鬼海珊，戰爭絕不中止。士氣是所有戰鬥力量的根本，伊朗國力祇是暫時中衰，一旦激起，戰爭就逆轉了。

因為殉道者在什葉教信徒心目中享有最崇高的榮耀。伊朗人民大都信仰什葉教義，所以人海戰術才又重現八十年代世界。只要戰士和指揮官不怕慘重的犧牲，大量略經訓練的步兵狂攻敵人防禦陣地，仍有獲勝希望。伊朗軍士在敵人大炮和直升機火力下猛進，是二十世紀末葉奇景之一。伊朗步兵承受如此慘重犧牲，而居然還能維持部隊士氣，充分說明宗教信仰戰爭的本質。

伊朗武器裝備上比伊拉克差。一九八四年夏天以前，伊朗一千七百輛坦克中，開得動的半數不到；四百二十一失。但是即使在一九七三年運河戰中，埃及軍隊平均發射八十枚最新型俄製反坦克飛彈，也才能擊毀一輛以軍坦克。伊拉克顯然忘了這些實戰數字，他們不重視後勤存量，認為神奇武器真能百發百中。因此對

大量再補給需要沒有準備，反而把寶貴資源用於購置現代戰爭炫目的裝飾品，像飛彈、高性能戰鬥機、威力強大的坦克等。

第二、海珊下令強攻阿巴丹和克蘭夏，投入太多兵力和精力。他應該放棄攻擊，改採包圍、困死的「圍點打援」方式。這樣可以活用節省下的兵力，一鼓作氣攻打其他伊朗戰策目標。攻克城池只有象徵性宣傳

(原載：聯合報〔台〕一九八五年六月二二日第三版)

兩伊戰事何時了？

飛機問題很麻煩，只有靠拆掉某些飛機，以其零件裝到少數能用飛機上；還利用十四上的精密電子儀器，當作小型空中雷達預警機，指揮空中作戰。好在當初巴勒維建立空軍時，三百五十架飛機屬於性能較差的下五、下四。因此出勤率還能維持一定水平，如果四百多架飛機，空軍都買最貴、最複雜、性能最高的F-14，能飛上天的飛機將不到二十架。所以在現代戰爭中，越精密武器，後勤補給越複雜。迷信高性能戰鬥機的人士應該吸取伊朗教訓。

伊朗空軍是被零件補充不上打垮的。兩伊戰爭再次證明，實戰的經驗最寶貴。兩伊軍隊中都缺少有空戰經驗的將領。他們不會善用密集支援火力，打破敵人防禦陣地，以致長期對峙局面始終無法打開。在前線戰場上，空中火力和地面炮火必須相互配合，才能發揮最大的效果。可是兩伊都不懂得陸空聯合作戰的要訣。寶貴的空軍被用來作間歇性的轟炸城市、煉油廠、海上油輪等高價值象徵性目標。現代武器低空地面攻擊。空軍投彈高度居然在兩五千呎高空，而非一千呎低空，再好的精緻炸彈也是白投了。

陸空聯合作戰中最要緊的是雙方必須願意密切配合，而且要有通用的通訊設備。伊朗和伊拉克兩國戰前投資無數經費購買昂貴飛機，可是戰爭爆發以後，才發現雙

方沒有一架飛機裝設能與地面通訊的無線電。兩伊戰爭中，空軍最能作為虛而不實的科技戰爭的代表。

同樣的，兩伊軍人也不懂利用現代化炮兵火力。炮兵必須靠靈活指揮控制系統，迅速的適應調整打擊目標，以密集火力對關鍵地區重點轟炸。可是兩伊炮兵只會用密集炮火對預先設定的固定目標猛轟。因此大部分彈藥都浪費掉了。空軍不能支援地面部隊和炮兵，不懶忽地運用，使戰爭停留在第一次大戰的水準上。

兩伊軍隊正像訓練不夠的拳擊選手，勇猛的胡打一通，打得筋疲力盡，遍體鱗傷，但是很難致敵死命，擊倒對手。

從五年以來兩伊戰爭中獲得最重要的教訓是，大規模的戰爭決定性因素是人，而非武器。人才是主宰戰爭發展的主要力量。伊朗這誠實的農民集體發揮的戰鬥力比現代武器更強。戰爭的中心問題還是誰有最強的求生意志，其次才是武器的韓良。在戰場上最能發揮戰力乘數效果的是鬥志昂揚的二二兵。我們絕不能輕易相信「武器至上論」。

展望未來戰爭發展，伊朗內部終於也出現抗議聲浪。五年戰爭犧牲太重了。何梅尼「最近比較緩和。伊拉克海珊亟於求下階。雙方在戰場上無窮無盡的消耗下去，終有耗盡火滅的一天。

（全文完）

戰爭中的爭取訓練的黎巴嫩

劉先陽譯



□版月八年四八九一「論評軍事」美自譯□

提要

一、黎境之地形迥異於以軍歷次之作戰地區，而以軍却固於固有的大軍作戰。

軍事思想，不知如何應付游擊戰，故屢遭伏擊，犧牲慘重。

二、以軍步戰砲均講求機動，但因參戰地形，或為地形陡峭、道路稀少，或為都市建築，故行動緩慢，無法有效運用；而敵軍則藉地形之利並大量運用戰防武器，使以軍機動受挫，頻遭厄運。

三、在黎戰中，以軍醫、工兵、後勤表現良好。其軍醫編配於第一線衛生排，及每一架飛航作戰區的直升機，此有助於及時搶救受傷士兵，減低部隊傷亡率。

四、以軍工兵逢山開路，遇水架橋，使以軍在困難地形下，仍能維持最低的機動性。其後勤系統係依定期時間間隔主動補給第一線，使其補給無虞，全力達成任務。

五、以軍所付出的人員死傷代價太高。據統計，以軍在黎境南部和貝魯特包圍戰中，先後陣亡五一六人，受傷二、七二三人。雖然此數的絕對值不大，但就以色列之人口比例言，實嫌太高。

六、亘黎戰全期，以軍領導幹軍（含班組長）奮勇直前，以身作則的攻擊精神，堪稱舉世無出其右。此可從其陣亡人數二二九名、佔以軍陣亡人數百分之六十二點二，檢討得失，其經驗教訓實值得吾人借鏡。

以軍在戰火下首度測試其新戰力之良機。以軍保一

黎巴嫩之戰，提供戰爭的狀況幾乎無類似之處。很明顯的，黎境以軍

前言

九七三年中東戰爭後重組者，但此次戰役却與該次

，墨守成規，只準備上次那種仗，故其所呈現的各種缺點，完全由於其未適當地準備從事不同的戰爭所致。

戰術作爲之錯誤

黎巴嫩戰區的特殊狀況，迫使以軍不得不發展其先前未適當預料、或至少未作適當準備諸問題的戰術方案。誠然，夏隆將軍(General Ariel Sharon)對軍事作戰的「運籌帷幄」，僅止於以軍肆應敵軍活動的前進作爲，顯示其所擬的戰術計畫雖在國防部長心目中認爲清晰明確，但在以軍野戰指揮官心目中却含混不清。以軍的戰術作爲深受三種主要考慮因素的影響：

- 一、缺乏該戰區的作戰經驗；
- 二、以軍編組；
- 三、地形特性。

以軍幾乎從未經歷過在黎境中所面臨的作戰型態。該地區作戰的特色是：在建築物密集和人口稠密的城市區作戰。此外，該地區具有山地作戰，地形極其險阻。而以軍往昔所有的城市作戰經驗，亦僅止於一九七三年蘇伊士城和一九六七年耶路撒冷

等地的短暫戰鬥。
以軍過去作戰的戰場，幾乎大都可運用大規模的戰車部隊，迅速切入敵人後方。因爲缺乏山地作戰經驗，以軍不得不在現地重組其部隊，以因應此種戰爭型態。鑑於以軍從未受過城市或山地作戰訓練，所以其戰術上的臨機應變往往不盡人意，結果遭敵伏擊，造成慘重的傷亡。

影響黎境以軍戰力的另一個因素，是其部隊的編組。以軍配備的是重型戰車，並由乘坐裝甲人員運輸車的機動步兵支援之。自一九七三年以來，這兩支部隊更獲得可迅速運動並能深入突穿的高度機動砲兵支援，而壯大其聲勢。以軍的準則特別倚重指揮官的迅速運動、奇襲、膽識、和主動精神，他們應深入敵後奪取一要防禦陣地，然後由步兵予以肅清。結果，以軍就忽略了發展「徒步」步兵（能獨立遂行地面戰鬥的步兵）。取而代之的是：以軍強調使用機動步兵，如傘兵或機動部隊，在裝甲兵和砲兵的支援下，充當「震撼」部隊，以遂行短暫猛烈的戰鬥。

結果，以軍缺乏遂行持續作戰之能力，在持續作戰中，步兵是主要打擊部隊，由裝甲兵及砲兵支

援之。而此種戰術部署的型態却正是山地作戰所需要的。因為裝甲步兵和乘車步兵在山地不能迅速運動或不能就其可用道路迅速部署，以致蒙受嚴重的挫折。此種狀況，在黎境中極為普遍。以軍總想以戰車做為先鋒，以乘坐裝甲人員運輸車的步兵跟進，即在窄路亦然。此意味着：以軍喪失了奇襲、機動、速度和主動精神。可以說十之八九，他們都逃不了敵軍伏兵之一擊。這似乎很明顯：以軍的部隊編組無法克制黎東的高地特性，而大部分戰爭却是發生在此地。

影響以軍戰術作為的第三個考慮因素是地形。事實上，在黎境只有兩個戰場。第一是在西部，其特色為狹窄的道路蜿蜒於遍地樹林夾雜着幾許建築物密集的地區。第二是在東部，其特色為高山峻嶺，地陡路險，甚或有些地方根本無路可走。在這兩個戰場，不論如何，地形都是有利於守勢的一方。尤其是對以軍特別不利，因以軍的編組均非以遂行山地或城市作戰為主。缺乏山地步兵和城市獨立持續作戰的步兵，便意味着以軍經常在這兩個戰線，遭受敵人的伏擊。

若說以軍在東部被敘軍打敗，未免有點言過其

實，但亘戰況之發展，以軍亦發現其地面部隊大多處於非常不利的態勢。而此種態勢的形成，並不僅在敘軍的決心和戰術運用，而且在以軍不能重組其部隊，以因應戰場之特性。

基於上述因素，亘黎戰期間，以軍地面作戰主要在發展戰術運用，但其往往不能適應戰場狀況。此等發展似乎在西部建築物密集區域所表現的極為謹慎、大大減緩了前進速度、和未能殲滅或俘虜大部分的巴游敵人。在東部，以軍的部署往往遭受伏擊，而喪失奇襲。

東部作戰最明顯的是：前進速度相當緩慢，和容許敵人決定會戰時間、地點所招致在武器裝備與部隊人員上的慘重損失。結果，以軍顯示一種趨向，即以火力，尤其是空中攻擊代替戰術方案。從研究這次戰爭中，吾人獲得一個印象，即以軍的戰術，常不是獲取目標最適當或最佳的戰術。

亘黎境作戰，以軍戰術部署上的特點是：經常調動某指揮部的部隊至另一指揮部，以及指揮官的調進調出。沒有一個部隊在作戰全期能保持一貫的指揮和管制。旅級部隊開始由某一指揮官統帥，中間再經過一兩個臨時指揮官，最後又由另一指揮官

指揮。同樣值得我們重視的是：這些部隊到最後在戰的戰線，完全與其初期參戰的戰線不同，在向摩爾（Danour）挺進時，沿海道路的作戰指揮，不到三十公里就更換了四次之多。

此種更換，危及以色列作戰部隊的整體性，而常造成交接雙方指揮官均涉及指揮同一戰鬥部隊。許多以軍官兵都認為：指揮戰場的指揮官過多，往往形成無所事事，或只在短時間指揮零星的作戰。

此種狀況，與以色列所講求的互作戰全期保持部隊統一，尤其是領導統一的模式背道而馳。為因應地形和瞬息萬變的作戰狀況，使得以軍的戰術部署，不得不在作戰地區內經常更換指揮官和部隊。

最後一項因素，就是以軍指揮官和其部隊所具備的傳統軍事思想。幾乎以色列所有的作戰經驗，都是以地面大部隊對大部隊的傳統作戰。他們沒有游擊戰的經驗，尤其是城市游擊戰的經驗。他們是以傳統的軍事意識確實的遂行若干戰場機動；例如

，有系統的運用空中轟炸、集中砲兵火力，以及當然的迅速轉進運動，和深入突擊攻擊。誠然，此種方式應該可以摧毀傳統式武力的敵人。

然而，這些戰術發展，在對抗巴游時，並未克

敵致果。在黎巴嫩，以軍的戰術往往是出於傳統的軍事思想，當以之對付非傳統的游擊部隊時，便毫無殲滅或俘虜敵軍的效果可言。這是一場以軍毫無前例可援的戰爭。以軍在黎境戰場的勝利，並未改變一項事實，即其在戰術上，僅準備打另一次戰爭，亦即他們所準備的是打一九七三年式的戰爭。

裝甲部隊之限制

此次戰爭是以色列凱旋（Merkava）型新戰車的首次戰場測試。此型戰車在以色列所部署的一、二四〇輛戰車中，可能不會超過三百輛。有些啓用於戰場者，並未裝配後膛裝填六〇公厘迫砲和後向機槍兩種新系統。凱旋型戰車具有不怕敵火射擊的能力，因其擁有新式的自封裝甲油箱，和能耐敵火射擊的彈藥儲藏室。它不像其他戰車那樣會使對彈藥的儲存極不安全，凱旋型戰車不可能發生第二次爆炸情事。

凱旋型戰車招致較少傷亡的另一因素是：其Spectronix型火力制壓系統能在千分之三秒鐘內偵察到敵人的射擊，並能在五分之一秒鐘內對其遂行制壓。在黎巴嫩戰爭中，沒有任何凱旋型戰車乘員