

「砲科首學、兵監治校」

發

揚砲兵部隊 光榮歷史

作者／朱涵瑋史政員



前言

陸軍砲兵訓練指揮部自民國20年12月1日於大陸南京創校以來，在砲兵全體官兵共同努力下，不斷成長茁壯，參加無數攸關國家永續發展的變革，經歷任校長、砲兵先進接續戮力，薪火相傳，勤訓精練，一路引領砲兵朝向專業化、自動化、數位化邁進，均已獲得豐碩成果。

本部肩負教育使命，主在培訓現代化國軍砲兵幹部，使之得以秉持忠誠精實之信念，永續砲兵建軍備戰之志業，另外，鑑於軍事事務革新已成為世界潮流，在整體教育訓練規劃上，亦結合創新思維，參考國際間砲兵發展趨勢，持續推動校務發展，並採嚴格、公正之淘汰、考核制度，擢優汰劣，期使培育之學員生，均能蔚為新一代「小而精、小而巧、小而強」部隊之中堅。

今年適逢建校90周年，為更進一步明確表達建軍及治校理念，現任指揮官程詣証少將於接任本部時，即以砲兵先進所立典範為基礎，提出「砲科首學、兵監治校」八個字治校理念，並提醒莫忘創校艱辛與建軍不易，希全體同仁持續秉持砲兵傳統精神，繼志前賢，再創新猷。

組織遞嬗與轉型

我們的隊徽



陸軍砲兵訓練指揮部早期(左)及現行(右)隊徽

資料來源：砲訓部，《建校80周年校刊》(臺南：陸軍砲訓部，民國100年9月1日)，頁1。

本部組織發展可劃分三個重要階段，概略區分為大陸南京創校、臺南市四分子復校及臺南縣永康鄉二王村新建湯山營區，各時期皆有重要建軍及校務發展(如表1)，另外，隊徽為部隊主要精神象徵，鼓舞人員勇往邁進，以下簡述本部組織發展及隊徽。

一、團隊精神象徵：隊徽介紹

砲訓部隊徽由四個部分組成，第一個部分紅、藍、白三種顏色，象徵著青天、白日、滿地紅，代表國家，在此代表國軍；第二個部分梅花是國花，象徵國軍砲兵堅忍不拔精神與屹立不搖、不畏艱難之意志；第三個部分大砲與飛彈交叉而成的標誌，代表國軍砲兵已自傳統砲兵邁向高科技之飛彈、火箭化的現代新砲兵；第四個部分書本代表在歷任校長帶領，不斷精研砲兵學術、銳意創新。綜而言之，本部教育宗旨在培養文武合一

表1 砲兵訓練指揮部各階段發展概要

發展階段	時間	發 展 概 要
大陸南京 創校	民國20年 ~ 民國38年	●民國20年12月1日初創於南京丁家橋。 ●民國23年秋季遷入南京湯山新校舍。 ●民國23年教育初採日式。 ●民國24年教育改採德式。 ●民國26年至34年抗戰期間，先後播遷湖南零陵、廣西鹿寨、貴州都勻等地，抗戰勝利後歸還湯山。 ●民國36年教育改採美式。 ●民國38年遷駐雲南，全校官兵困滯失散。
臺南市 四分子復校	民國38年 ~ 民國66年	●民國38年於鳳山衛武營成立砲兵訓練處。 ●民國41年於臺南市四分子復校。 ●民國43年改進教育設備，統一砲兵學術。 ●民國44年提升射擊場及教學環境。 ●民國47年興建重砲教室，充實教育設備及修編教材教案。 ●民國51年全力擴建教室及整建靶場。 ●民國53年改善官兵生活設施。 ●民國57年提高教官素質，樹立學術風氣。 ●民國58年實施嘉禾案，陸軍砲兵訓練指揮部、砲兵新兵訓練中心與砲兵學校合併，成立「陸軍砲兵訓練指揮部暨陸軍砲兵學校」。 ●民國60年銳意革新教育。 ●民國63年致力教案編修，改進課程基準。 ●民國66年致力學校遷建及砲兵武器更新。
臺南縣 永康鄉 新建湯山營區	民國67年 迄今	●民國67年7月16日遷入永康湯山營區。 ●民國69年籌劃飛彈及自走砲教學區，與中科院合作完成陸山射擊指揮系統。 ●民國71年推展機動作戰砲兵戰術與指揮。 ●民國73年空軍防空學校併入。 ●民國74年奉命更名為陸軍砲兵飛彈學校。 ●民國75年陸軍防空飛彈指揮部之飛彈電子訓練中心改隸本部。 ●民國77年爭取甲車救濟車、工六火箭部隊陸山系統、檳樹飛彈服役。 ●民國80年代迄今，致力數位化教學、創新戰術思維、精進戰術戰法及建立科技化砲兵。

資料來源：筆者依國史館、砲訓部隊史館檔案資料、《建校60周年校慶專輯》、《建校80周年校刊》綜合整理。



的國軍砲兵幹部。¹

二、重要發展階段之一：大陸南京創校

民國20年12月1日，砲兵學校創立於南京丁家橋，首任校長為周斌中將，民國23年秋季遷於南京湯山新校(如圖1、2)。²教育初期採日式，³繼採德式，⁴積極獲得德製先進裝備，並聘請德國軍事顧問來華教學，設有高等、普通、要塞科及各種短期班隊，訓練各級砲兵幹部，後續逐漸增加召訓能量，以因應國軍砲兵部隊擴編需要(如圖3)。⁵抗戰

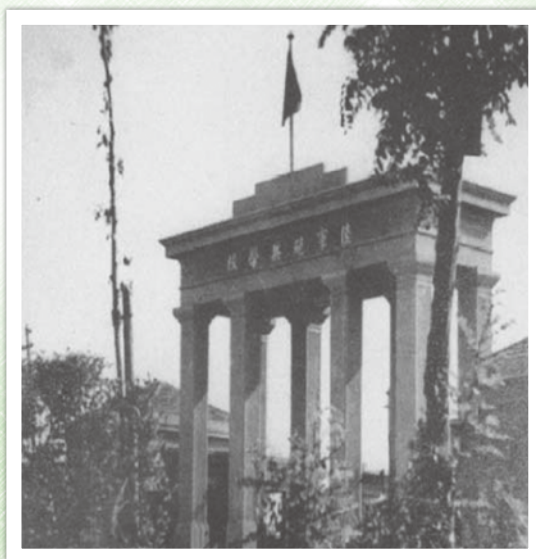


圖1 南京湯山校區大門

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。



圖2 南京湯山本部

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。

，為設置美籍顧問初始。民國37年共軍攻勢猛烈，砲校奉命遷駐，婁紹鎧少將臨危接任第5

- 1 陸軍砲訓部，《建校80周年校刊》(臺南：陸軍砲訓部，民國100年9月1日)，頁1。
- 2 國史館，〈蔣中正電示朱培德砲兵學校建築掩蔽部處理方式請詳計，第002-010200-00127-060典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)。
- 3 國史館，〈周斌呈蔣中正陸軍砲兵學校報告，該校第二期學員簡歷表等和第一次實彈射擊演習計畫等，軍政部軍需署民國23年7月份至翌年12月中砲校專款收支數目清冊，第002-080102-00116-003典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)。
- 4 國史館，〈民國24年8月2日朱培德電蔣中正砲兵學校呈請聘用德國上尉范炳克擔任聲光測顧問一年及蔣中正復電知悉，第002-080200-00242-007典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)。
- 5 國史館，〈民國26年2月6日鄒作華呈蔣中正報告陸軍砲兵學校情形一切建設已具規模本年開辦砲兵高等科專造就砲兵基本人才等文電報表，第002-080200-00479-068典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)。
- 6 國史館，〈國防部核轉蔣中正報告韓文源等軍官佐職級晉升建議表，第002-080200-00545-023典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)。

任校長，率領幹部300餘人遷入雲南曲靖，後遇雲南省主席盧漢投共，民國38年12月9日婁校長遭扣留，全校官兵困滯失散。

三、重要發展階段之二：臺南市四分子復校

民國41年1月16日砲兵學校於臺南市四分子復校(如圖4~8)，續採美式教育並聘有美國軍事顧問，民國58年12月16日實施「嘉禾案」，將陸軍砲兵訓練指揮部、砲兵新兵訓練中心與砲兵學校合併，成立「陸軍砲兵訓練指揮部暨陸軍砲兵學校」。

四、重要發展階段之三：臺南縣永康鄉新建湯山營區

學校於民國67年7月16日遷駐臺南縣永康鄉二王村「湯山營區」現址(如圖9)，民國73年7月1日空軍防空學校併入本校，民國74年7月1日奉命更名為「陸軍砲兵飛彈學校」，民國75年7月1日原隸屬陸軍防空飛彈指揮部之飛彈電子訓練中心改隸本校，⁷隨後歷經精實、精進、精粹、飛展等兵力結構調整案，於民國103年4月1日更銜為「陸軍砲兵訓練指揮部」，編成現行編組型態(如圖10、11)。

砲兵輝煌戰役

國軍砲兵部隊自建軍以來，於東征、抗日至國共戰爭等國家重要發展階段，參加無數攸關國家存亡戰役，獲得輝煌戰果，以下列舉各階段代表性戰役，例如民國14年國民革命軍東征惠州之役、民國33年抗日龍陵之役、民國36年山東海陽之役、民國43年九三砲戰、民國47年八二三砲戰，並分析各戰役致勝關鍵技術(如表2)，以彰顯先賢創新戰法精



圖3 先總統 蔣公視察德製榴彈砲，兵工署長俞大維陪同視導

資料來源：國防部，《從戰爭到和平：抗戰勝利暨臺灣光復70周年紀念冊》(臺北：國防部，民國104年8月)，頁32。



圖4 四分子校區大門

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。



圖5 四分子校區中正堂

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。

⁷ 陸軍砲訓部，《建校60周年校慶專輯》(臺南：陸軍砲兵月刊社，民國80年12月)，頁32。



圖6 民國47年先總統 蔣公、第9任校長張國疆少將及美國軍事顧問於四分子校區合影



圖7 民國51年先總統 蔣公巡視四分子校區，時任校長為第10任鄒凱少將



圖8 民國53年先總統 蔣公巡視四分子校區觀看教學概況，時任校長為第11任蔡人昌少將

資料來源：國史館，〈總統蔣中正與陸軍砲兵學校美國軍事顧問合影，第002-050101-00034-046典藏號〉《蔣中正總統文物檔案》(臺北：國史館)及砲訓部隊史館檔案資料。

神，供砲兵後進效法。

一、國民革命軍東征惠州之役

民國14年元月，國父自廣州北上，陳炯明乘機糾眾10萬，企圖進襲廣州。民國14年2月蔣中正校長決心東征，率黃埔教導第一、二團約3,000人，與粵軍同任右路。然因滇、桂軍與叛軍勾結，按兵不動，致使黃埔校軍孤軍深入。3月13日教導第一團與優勢之敵遭遇於棉湖，官兵血戰苦撐，隨後第二團來援，乘機側擊，叛軍潰敗，史稱棉湖大捷。9月蔣中正校長任東征軍總指揮，率軍東征，13日開始攻略惠州，此次戰役砲兵發揮



圖9 民國67年永康湯山營區新建落成

資料來源：陸軍砲訓部，《建校60周年校慶專輯》(臺南：陸軍砲兵月刊社，民國80年12月)，頁45。

火力支援戰力，砲兵連長陳誠指揮砲兵部隊密切支援，立下戰功，第八團終於一舉攻克惠州。國民革命軍繼而乘勝追擊，收復潮州、汕頭等地，至此第二次東征成功，革命基地廣東全省底定(如圖12~14)。⁸

8 於下頁。



圖10 永康湯山營區指揮部大樓



圖11 永康湯山營區教學場地——中正堂

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。

表2 砲兵輝煌戰役致勝關鍵技術分析

項次	戰役	時間	致勝關鍵技術分析
一	惠州之役	民國14年	精準直接瞄準射擊技術。
二	龍陵之役	民國33年	後方梯隊曲射火力結合前方挺進破壞射擊。
三	山東海陽之役	民國36年	精確建制曲射火力結合上級一般增援火力。
四	九三砲戰	民國43年	反砲兵火力射擊結合海、空軍打擊火力。
五	八二三砲戰	民國47年	精確且機動反砲兵火力，結合海、空軍三軍聯合戰力及全體國人堅決意志。

資料來源：筆者依據戰役紀實及砲兵基本戰術分析所得結果。

二、抗日龍陵之役

民國33年國軍開始反攻雲南，第36師108團為師之一部，強渡怒江，攻克高良、負山、溢瓦甸、鳳山及騰衝城。9月10日108團奉命增援龍陵，11日由龍陵東方擊退日軍後隨即接替友軍，準備對盟軍補給線滇緬公路的要衝，位於龍陵東南部的鍋底塘坡、廟房坡等地猛攻，惟友軍發起攻擊數次，皆未能奏效，乃形成兩軍於200~400公尺距離對峙局面。

此役國軍運用砲兵火力打破對峙態勢，主要歸功於108團獲得七五山砲營支援，11月1日以山砲營部分兵力，趁夜暗以人力挺進搬運火炮至第一線機槍陣地，並加以偽裝。2日拂曉，山砲營主要兵力由後方實施15分鐘攻擊射擊，造成日軍陣地滿布砲火。於此同時，先前埋伏於第一線砲兵部隊立即撤除偽裝，開始執行破壞射擊，順利摧毀日軍工事，國軍由於成功運用砲兵火力支

援，攻擊兵力在日軍無力抵抗狀況下占領陣地，龍陵終於攻克收復(如圖15~18)。⁹

三、山東海陽之役

民國36年8月

8 國防部史政編譯局，《國民革命軍畫史第三輯—抗日聖戰臺灣光復》(臺北：國防部，民79年6月30日)，頁306。

9 砲訓部，《薪傳》(臺南：砲訓部，民國99年6月)，頁164。



湯山部隊

，國軍整編第54師，攻克煙台後，即奉命掃盪牟平、榮城、海陽等地殘餘共軍。10月底未經激戰，進占海陽城。國軍隨後整備休息數日，正擬向萊陽前進，適遇共軍陳毅的第13縱隊及南北海獨立團竄抵海陽，且占領外圍各點。國軍整編第8團2營奉命防守海陽城北神童山，11月15日共軍以步兵一個師及各式火炮百餘門，向國軍陣地輪番攻擊，國軍工事全毀，兵員傷亡大半，苦戰至翌晨3時，陣地慘遭蹂躪。

砲兵部隊於此役發揮火力支援戰力，第8團2營營長雖負傷，仍奮力投入作戰任務，要求團長以砲兵火力發起逆襲。國軍砲兵部隊發揚精準火力，對共軍精確標定射擊，隨後友軍及整編師砲兵發動逐次增援，歷時3小時收復全部失陷陣地。¹⁰

四、九三砲戰

民國43年9月3日下午3時，廈門東海沿岸、蓮河、深江、大嶝、小嶝等處共軍火炮100餘門，向大、小金門及泊於水頭海面軍艦猛烈砲擊，國軍砲兵部隊斷然反擊制壓，共軍連續射擊長達2小時，至晚間8時仍有零星砲聲，共軍砲擊5,000發以上。4日至6日，國軍採空軍機群配合砲兵運用，對共軍砲陣地發動攻擊。7日午夜，砲兵部隊協同海軍F艦艇，向廈門、浯嶼、集美、澳美、澳頭、石井一帶共軍砲陣地實施聯合攻擊。12日，空軍機群再度分批出動，對共軍砲陣地，再

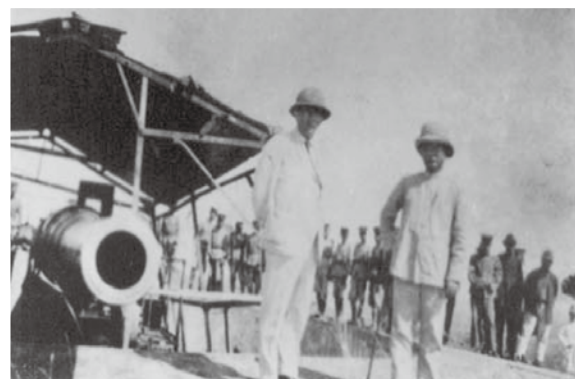


圖12 國父巡視威遠砲台



圖13 軍校砲連行軍



圖14 民國43年9月14日軍校砲兵連進軍惠州城

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。

¹⁰ 同註9，頁167。



圖15 國軍砲兵部隊行軍實況



圖16 抗戰時期砲兵陣地偽裝實況



圖17 國軍以砲兵火力摧毀日軍工事

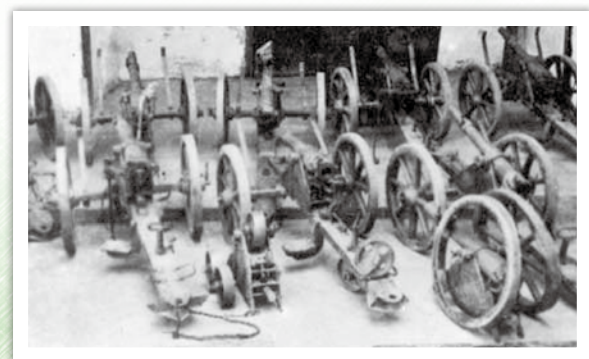


圖18 擄獲敵方武器及物資

資料來源：砲訓部隊史館檔案資料。

施以摧毀性攻擊。15日後，國軍砲兵火力能量獲得增援，22日集中大量砲兵火力，配合海空軍，向大嶝、蓮河、廈門等共軍砲陣地實施摧毀射擊。

九三砲戰半月間，共軍火炮射擊計8,767發，金門水頭碼頭及少數民房遭砲火損壞，傷亡軍民10餘人，另有2名美軍顧問孟道登中校(Alfred Medendorp)及林恩中校(Frank W. Lynn)遭砲擊殉職，¹¹而共軍估計損失野戰砲兵陣地18處，防空火炮陣地4處，死傷團長以下官兵300餘人。¹²國軍贏得此役之光榮勝利，且記取砲戰經驗教訓，從而充實戰力，奠定爾後八二三戰役勝利基礎。

五、八二三砲戰

民國47年8月23日下午6時30分，廈門煙墩、蓮嶝、圍頭等地區共軍火炮約340餘門，以異地同時奇襲方式向金門地區砲擊，意圖癱瘓國軍指揮系統，摧毀防衛工事

11 國防部，《同舟共濟：八二三戰役60周年紀念冊》（國防部，民107年8月），頁13。

12 同註9，頁169。



，準備乘機進犯，國軍官兵多人傷亡，包括趙家驤、吉星文、章傑等3位金防部副司令官殉職，國防部長俞大維亦負傷。國軍砲兵指揮所遇此危急情勢，立即通令反砲戰部隊，迅速執行還擊。至7時45分，共軍火炮部分遭制壓，迄9時10分，射擊停止，共軍估計射擊砲彈57,500餘發，國軍砲兵射擊3,600餘發，國軍傷亡400餘人、戰損火炮3門。

8月24日，共軍火炮再度猛烈射擊，其射擊目標為國軍反砲戰陣地、料羅灣碼頭及機場(如圖19、20)。國軍於24日後，除執行有計畫之反擊，並對危害我料羅灣碼頭及機場之共軍砲陣地，集中火力實施摧毀射擊。¹³爾後於27日、29日及9月8日、11日、28日、29日，分別對圍頭、蓮嶼與廈門等地區共軍火炮實施大規模破壞射擊。9月18日，國軍執行「轟雷計畫」，美國緊急援助第1梯次M55型8吋自走榴彈砲(如圖21)搶灘運補成功，21日，第2梯次同型火炮也安全運抵金門。自26日起，8吋自走榴彈砲開始對大陸圍頭地區實施反擊，獲得重大戰果。27日，第3梯次8吋榴彈砲於清晨安全登陸，至此，國軍反砲戰火力倍增。¹⁴

10月6日中共國防部長彭德懷宣布對金門停止



圖19 國軍C-46運輸機執行運補任務，於地面遭共軍砲擊



圖20 民國47年9月，海軍運補船團執行「閃電計畫」，中光軍艦冒敵砲擊風險，直接搶灘卸載

資料來源：國防部，《同舟共濟：八二三戰役60周年紀念冊》（臺北：國防部，民107年8月）及砲訓部隊史館檔案資料庫。

13 同註11，頁36。

14 同註11，頁37。

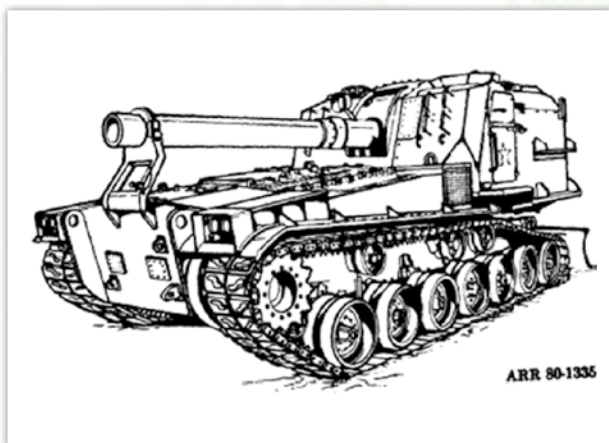


圖21 美造M55型8吋自走榴彈砲

資料來源：美軍技術書刊TM 9-3305，《砲兵兵器原理(Principle of Artillery Weapons)》(華盛頓特區：美國陸軍部，1981年5月4日)，頁2-16及國史館。

砲擊7天，10月13日又宣布再延長停火2週，惟10月20日下午以美方軍艦對我運補船團護航及美國國務卿杜勒斯即將訪臺為藉口，宣布停火無效，於16時恢復砲擊。國軍砲兵於下午17時集中7個營之火力，進行反砲戰。25日彭德懷宣稱對金門每逢雙日停止砲擊。民國48年1月7日，中共再度猛烈砲擊金門，國軍隨即實施自砲戰以來，最大規模之反砲戰，敵前線砲火趨於沉寂，此後，每逢單日敵對金門以小規模射擊或發射宣傳彈，國軍砲兵則利用單日向敵陣地實施檢驗射擊或發射宣傳彈，前線漸次恢復砲戰前敵我對峙狀態。¹⁵

綜觀此次戰役，除地面部隊奮勇作戰，海、空軍亦扮演重要角色，負責執行海、空作戰及運補任務(統計如表3及表4，各級長官指揮及砲兵作戰實況如圖22～25)，國軍確實體認唯有三軍聯合作戰及全體國人堅決意志，才能克敵制勝。

表3 海軍運補計畫

名稱	啟動日期	結束日期	執行梯次	運送項目
閃電計畫	9月7日	9月18日	8	物資
鴻運計畫	9月16日	11月11日	36	物資
轟雷計畫	9月18日	9月27日	3	8吋自走榴彈砲及彈藥
長風計畫	9月24日	10月15日	14	物資
流星計畫				物資

¹⁵ 同註11，頁38。



表4 空軍運補計畫

名稱	啟動日期	結束日期	執行架次	運送項目
中屏計畫	9月21日	9月31日	203	55萬3,779公斤物資
神鷹計畫	10月1日	10月7日	388	114萬2,411公斤物資

資料來源：表3及表4引自孫弘鑫主編，《烽火歲月—823戰役參戰官兵口述歷史》（臺北：國防部史政編譯室，民國98年6月），頁10～13。



圖22 民國47年8月20日先總統 蔣公赴金門及烈嶼巡視防務時表示：「共軍短期必攻擊金馬」



圖23 民國47年八二三砲戰期間，國防會議 蔣經國副秘書長接見戰地中外記者



圖24 民國47年八二三砲戰期間，國防部部長俞大維視察金門砲兵陣地防務

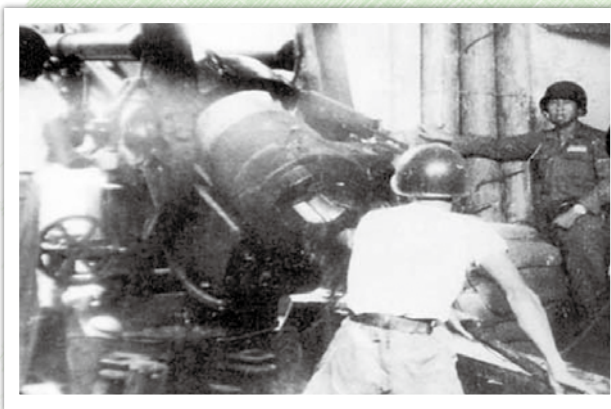


圖25 民國47年八二三砲戰期間，砲兵部隊奮勇還擊作戰實況

資料來源：國史館，〈領袖照片資料輯集〉《蔣中正總統文物檔案》（臺北：國史館）；國史館，〈蔣經國在八二三砲戰中接見中外記者，第005-030207-00013-008典藏號〉《蔣經國總統文物檔案》（臺北：國史館）；國防部，〈同舟共濟：八二三戰役60周年紀念冊〉（國防部，民國107年8月）及砲訓部隊史館檔案資料。

啟示與感想

現代戰場由於武器裝備及戰術戰法的創新，已逐漸改變以往守舊的觀念，本部負責砲兵教育與建軍工作，各項業務推展隨著教育觀念與武器發展的進步，感到責任更為重

大，因此，民國67年遷駐永康湯山營區後，第16任校長盧光義中將全面改進學校教育，提出目標獲得電子化、射擊指揮自動化、輕型砲兵制式化、中型砲兵自走化、重型砲兵飛彈化等五大建軍願景，迄今均已達成目標。

繼志前賢，為持續提升校務及建軍工作內涵，現任指揮官程詣証少將於砲兵先進所建立之基礎上，進一步將先前提出的「砲科首學、兵監治校」八個字治校理念，延伸擴充為「專業教學、人才廣儲、建軍擘劃、湯山永續」等十六個字，以進一步解釋其內涵。筆者願藉本文整理分享：所謂「專業教學」係指不斷提升教學軟、硬體及精益求精；「人才廣儲」是累積專業師資及培養新進人才雙管齊下；「建軍擘劃」是砲訓部整個團隊在研究發展上與時俱進；「湯山永續」是持續發揚光大，讓湯山精神永續發展。¹⁶

今年為本部建校90周年，筆者於研究砲兵光榮歷史過程，體認建校、建軍及作戰之艱辛，而學校教育為百年樹人工作，本部肩負野戰砲兵、防空砲兵教育及研究發展重任，深感目前科技發展神速，砲兵武器、裝備、戰術戰法已呈多元化趨勢，面對敵人戰具戰力不斷提升，教育與訓練的精進強化，實為刻不容緩之事。因此，砲訓部全體同仁應發揮集體智慧，以有限的國防預算，律定發展主軸，創造雄厚砲兵戰力，以務實精神推動建軍與研發工作，使砲兵部隊在編裝、準則、戰法、教育訓練之發展邁向現代化目標，再創新猷！

作者簡介

朱涵璋小姐，臺南應用科技大學105年班，現任陸軍砲兵訓練指揮部史政員。

16 摘自砲訓部民國106年10月份月會程詣証指揮官講話內容。