



發揚熾盛火力——

砲兵部隊嚴考精訓之光榮傳承

作者／雷智欽少校

前言

陸軍砲兵部隊測考中心以「精訓」校訓傳承砲兵部隊專業化本職學能，精實訓練出無數優良之砲兵部隊，在歷史上震驚中外的「八二三砲戰」中，中共對我金門猝然展開激烈密集的砲擊，一舉擊潰我金門防線，但在全島軍民秉持著「同島一命」、「與陣地共存亡」的堅持下，不但徹底粉碎中共「解放臺灣」的美夢，¹讓全世界看到中華民國誓死保衛國家安全、捍衛自由、民主之決心，其中擔任決定性之關鍵為「陸軍砲兵部隊」。

現今國軍依「防衛固守，重層嚇阻」軍事戰略指導，善用臺海天塹及地緣優勢，我國軍發揮「創新/不對稱」之作戰思維，²對登陸之敵以三軍聯合遠、中、近程火力遂行「遠程攻擊、精準打擊」，陸軍砲兵部隊以機動、快速、精準及強大火力支援地面部隊作戰，其性能須具備高速機動力、強大打擊力及靈活指揮通信等特性，俾利遂行防衛作戰任務，透過瞭解砲兵部隊光榮歷史和現今面對瞬息萬變的戰場，陸軍砲兵部隊測考中心須以嚴格訓練及完善測考模式，驗證各部隊平時訓練之成效，除了勤訓精練戰力外，同時確保官兵提升戰場存活率，在任務上肩負著測考全軍砲兵部隊重大責任。

組織遞嬗與轉型

一、各時期組織遞嬗

1 林君長，《國民革命軍之奮鬥》（臺北：黎明文化事業公司出版，民國79年9月），頁471。

2 國防部，《中華民國108年國防報告書》（臺北：中華民國108年國防報告書編纂委員會，民國108年9月），頁59。

民國47年7月7日成立於雲林縣斗六石榴班，組織變革區分為陸軍砲兵射擊基地管理處、陸軍砲兵部隊訓練中心、陸軍砲兵部隊測考中心等各時期：³

(一)陸軍砲兵射擊基地管理處(民國47年)

中心民國47年7月7日成立斗六石榴班，定名「陸軍砲兵射擊基地管理處」，隸屬陸軍總部，負責國軍地面部隊野戰砲兵基地訓練及測考任務(如圖1)。

(二)陸軍砲兵部隊訓練中心(民國51~96年)

1.民國51年4月更名「陸軍砲兵部隊訓練中心」，改隸「砲兵訓練指揮部」(如圖2)。

2.後因政策考量及組織遞嬗，於民國93年7月1日改隸「陸軍教育訓練暨準則發展司令部」。⁴

(三)陸軍砲兵部隊測考中心(民國96年迄今)

1.民國96年1月「精進案」更銜「陸軍砲兵部隊測考中心」；11月1日編配「陸軍砲兵訓練指揮部暨飛彈砲兵學校」。

2.民國100年1月1日改隸「陸軍教育訓練暨準則發展指揮部」

3.民國103年11月1日隸屬「陸軍砲兵訓練指揮部」迄今，肩負「基地訓練及測考任務」之重責，貫徹「基訓部隊完訓後具備執行戰備任務能力」之目標。⁵



圖1 民國50年10月16日時任指揮官田福梁上校於處慶偕同幹部合影



圖2 民國54年8月11日總司令劉安琪上將視察進訓部隊

資料來源：本部隊史資料庫。

3 〈陸軍砲兵部隊測考中心簡介〉《陸軍部隊》，<https://army.mnd.gov.tw>。檢索日期：民國109年12月9日。

4 〈單位沿革〉《陸軍砲兵部隊測考中心》，http://www.atc.army.mil.tw/index2_2.html。檢索日期：民國109年11月8日。

5 〈單位沿革〉《陸軍砲兵部隊測考中心》，http://www.atc.army.mil.tw/index2_2.html。檢索日期：民國109年11月8日。

二、隊徽意涵

陸軍砲兵部隊測考中心隊徽，分別由5個部分組成

(一)「砲測」為陸軍砲兵部隊測考中心之縮寫。

(二)ATC為陸軍砲兵部隊測考中心(Artillery Tests Center)的英文縮寫。

(三)圖中砲兵準則表示陸軍砲兵部隊測考中心裁判官公平、公正，且依準則規定測考陸軍砲兵部隊。

(四)嘉禾象徵陸軍對北伐、抗戰、戡亂所建立之豐功偉蹟，並示寓兵於農之意，代表本部裁判官皆樸實無華、誠懇地指導所有基訓單位。

(五)青天、白日、滿地紅3色，代表矢志效忠國家，並寓意發揚犧牲、團結、負責之精神。⁶



測考中心隊徽

資料來源：本部隊史資料庫，《隊徽簡介》，http://www.atc.army.mil.tw/index2_1.html

陸軍砲兵部隊測考中心基地訓練成效

一、基地訓練做法

中心每年規劃3個梯次，各梯次接訓4~5個砲兵營，部隊類型計有本島「砲兵營」、本島「火箭營、連」、海巡署機動巡邏站、外島「砲兵營(連)」、外島「火箭排」等5種，依訓綱施予13週訓練，區分前置訓練2週、普測2週、現地偵查2週、營(連)教練(含期末鑑測)7週(如表1)。每一進訓營執行原級校正射擊1次，連實彈教練5次，營實彈教練4次，營基訓全期總計射擊13次，使用彈藥870發，⁷為符合實戰化測考，運用砲兵部隊準則為依據研擬實彈射擊科目及彈藥數，提升國軍砲兵部隊實戰能力。



圖3 陸軍砲兵部隊測考中心現址

資料來源：本部隊史資料庫。

⁶ 《陸軍砲兵部隊測考中心108年度隊史紀實》，108年版，頁5。

⁷ 〈陸軍砲兵部隊測考中心109年訓測講習〉，頁40。

表1 陸軍砲兵部隊測考中心營教練(測驗)射擊課目表

部隊類型	作戰階段	營教練(測驗)射擊課目
本島 砲兵營	反空、機降	■連瞬間目標射擊(資訊單機)
	舟波射擊	■精密檢驗射擊(資訊單機)
		■舟波水上活動目標射擊(傳統操作)
	灘岸戰鬥	■營瞬間目標射擊(傳統操作)
		■精密檢驗(傳統操作)
		■營集中射擊(傳統操作)
	連續反擊	■平均彈著點檢驗(資訊連線)
		■目標轉繪射擊(資訊連線)
		■照明彈射擊(不實彈)
		■攻擊準備射擊(傳統操作)
		■交會觀測射擊(傳統操作)
		■城填戰挺進破壞、高射界及砲宣彈射擊(不實彈)
		■精密檢驗射擊(資訊連線)
		■營集中射擊(資訊連線)
		■交會觀測射擊(傳統操作)

資料來源：陸軍砲兵部隊測考中心109年訓測講習

砲兵部隊建構訓測標準化實為本中心之主要任務，使陸軍砲兵部隊進訓均能實施精良的基地測考模式受測，建構防衛戰力、提升基地訓練效果與深化砲兵專業技術為目標。採循序漸進方式，實施普測、營(連)教練及期末鑑測等3個階段

訓練；「普測」依指導融入戰備裝載、戰備機動、基本射擊、勤務支援、指管通情、安全防護等基礎訓項，整併為「兵科必測」及「組合鑑測」兩部分；營、連教練維持連續施訓10日、休假4日方式執行；營、連期末鑑測，本島砲兵部隊以防衛作戰想定實施評鑑，於濁水溪南北岸訓場，模擬敵軍進犯中部地區，進行4天3夜實兵操演，著重磨練各級幹部指參、火力支援協調作業能力、指揮戰鬥程序及砲兵射擊技術；本、外島火箭部隊及外島砲兵部隊則結合單位戰備任務實施測考，未來戰場除能輔助海、空軍實施聯合作戰外，在聯合國土防衛及城鎮戰中，亦能以精準火力輔助裝、步兵力實施協同作戰。

二、實彈射擊訓練歷程(如圖4~10)

濁水溪南岸訓場目標區、觀測所及砲陣地，主要分布於雲林縣莿桐鄉，五華、六合村，考量影響地方整體發展、村民生活品質與安全，睦鄰嘉惠百姓等項目，持續性與地方民眾共處共榮亦是陸軍砲兵部隊測考中心任務之一。

本部「濁水溪射擊訓練場」為國軍完全開放式訓場，範圍涵蓋彰化縣(北斗鎮、田中鎮、溪州鄉)、雲林縣(莿桐鄉、林內鄉、斗六市)等地區，年度除國防部編列睦鄰經費酌予補助地方建設外，中心亦運用完善方式，具體展現對地方回饋誠意，俾利訓場正常運用。多年來陸軍砲兵部隊測考中心透過上級協助及歷任指揮官多次與地方協商，使得南、北岸射擊均可正常實施訓練；近期於民國109年斗六市公所與地方里長協助下實施



圖4 本島砲兵部隊—實彈射擊評鑑

資料來源：本部109年測考紀實。

訓練場地修整，中華電信及臺電公司配合遷移電線桿及路燈，替國軍爭取重新活用訓練場⁸，獲致雙贏局面。

陸軍砲兵部隊測考中心在歷任指揮官與時俱進的思維與建設下，精進測考模式與落實輔導受測單位，教官在測考前落實先期輔訪，強化砲兵受測單位進訓前整備，現今各部隊皆為志願役成員，熟手比例逐年提升，同時新增基地前置訓練2週，專注於測驗前加強普測科目練習，訓練成效明顯提升。

歷年來實彈射擊任務繁重且具一定之高風險，受測驗單位上午、夜間展開實彈射擊測驗，官兵在接獲射擊命令後，迅速實施戰術機動、砲兵陣地占領、指揮所開設、火炮放列及前觀觀測等程序，再由射擊指揮所計算出方位、角度，向目標區射擊，砲彈精準



圖5 訓練場地噪音管控監測說明會

資料來源：本部隊史資料庫。



圖6 43砲指部期末實彈射擊鑑測驗證

資料來源：《軍聞社-新聞集錦》，民國110年3月17日。



圖7 砲兵營教練夜間射擊鑑測驗證

資料來源：本部109年測考紀實。

8 〈軍民一家親，「20年未用」砲測場地重新啟用開砲〉《ETtoday新聞雲》，<https://www.ettoday.net/news/20191016/1558404.htm>，檢索日期：民國109年12月09日。

命中目標，有效發揮砲兵部隊戰力，⁹在本中心專業教官把關之下，射擊任務均能將每發砲彈精準的落在目標區，獲得國人高度肯定，塑造陸軍砲兵部隊測考中心秉持安全至上並兼負地方責任的態度與精神。

陸軍砲兵部隊測考中心為落實射擊安全、機動安全等風險管制作為，要求進訓部隊確遵教練紀律，展現國軍紀律嚴明形象。為使民眾瞭解火炮射擊之安全性，民事工作經常與彰化田中、北斗、溪洲及雲林莿桐、林內等5個鄉鎮首長、仕紳、意見領袖及後服幹部密切聯繫，持恆落實敦親睦鄰；另召開民事協調會，掌握地方民情適切處理及回應，同時本部擔任災防區指揮部，協助地方政府執行災防與遂行區域聯防任務，獲得地方鄉親高度認同。國家不可一日無戰備，透過表達國軍戰備訓練之重要性與合法性，陸軍砲兵部隊測考中心精訓勤練之形象，深植彰化、雲林民眾肯定。

啟示與感想——發揚火力精神

以電影「勇士們」戰況一幕為例，在敵情不明及遭受壓制時，美軍透過砲兵火力在關鍵時刻支援下，營造戰場中決定勝負的關鍵，以及八二三戰役共軍在後期因不按謀略、偽裝不良、彈藥匱乏、精度不良、指揮通信等面向訓練不佳，相對我國軍砲兵部隊當時火力及兵力部署多指向中共適合登陸的灘頭及陣地四周要點，待敵攻擊時伺機而動，一舉發起火力反擊，顯見透過砲兵部隊有效的支援後，形成扭轉戰局之關鍵因素，為國家寫下了一頁頁可歌可泣、撼動人心的光榮勝利史蹟。

孫子云：「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」。現今砲兵已邁向射擊指揮自動化系統，適時提供目標獲得處理、火力決策分配、射擊指揮、效果監控與安全管制等能力，俾利部隊指揮官於戰場上，快速、有效的使用砲兵火力，在作戰中具決定性之地位，¹⁰我陸軍砲兵部隊測考中心致力「訓測合一」，強化



圖8 地方災害協助救援

資料來源：本部隊史資料庫。

9 〈43砲期末實彈射擊鑑測驗證官兵訓練成果〉《軍聞社—新聞集錦》，<http://www.gpwd.mnd.mil.tw/Publish.aspx?cnid=968&p=77437>，檢索日期：民國110年3月30日。

10 於下頁。

營、連長指揮程序，考核陸軍、陸戰隊等砲兵部隊專業訓練成果，發揚熾盛火力精神，建構可恃的國防戰力，必定達成國人高度之期許。

結語

前事不忘，後事之師，綜觀歷史贏得戰爭勝利的一方往往是能掌握最新科技，並能妥善運用於軍事的一方，國軍砲兵部隊乃為科技兵種。在以往軍隊能完全掌握科技並運用於軍事的時代(如冷兵器、工業時代等)已經過去，在科技發展速度如此之快的時代，勇於追上技術發展，突破組織和制度僵局而打造科技兵力，將能掌握未來戰局，面對這個趨勢，我陸軍砲兵測考中心更應持續秉持勤訓精練，維持超敵勝敵思維，同時強化官兵為誰而戰、為何而戰的正確認知，凝聚眾志成城堅定戰鬥意志，擔任國家砲兵測考專業先驅，期以效先輩之範，承前人之志，延續國軍勝利之光輝。

作者簡介

雷智欽少校，陸軍官校99年班，砲校正規班105年班、陸軍指參班109年班；曾任排長、作戰訓練官、連長、戰術教官，現任砲測中心教勤營參謀主任。



圖9 歷任指揮官拜會地方代表

資料來源：本部隊史資料庫(民國109~110年)。



圖10 砲兵部隊測考一營教練

資料來源：本部109年測考紀實。

10 李億強，〈本軍砲兵戰術射擊指揮儀發展現況與運用之研究〉《砲兵學術季刊》(臺南)，第150期，陸軍飛彈砲兵學校，民國99年8月，頁4。