七月榴火—砲兵旅程

金像獎

林荃啟 一兵
陸軍砲測中心教勤營營部連

蔚藍的天空，在艷陽的點綴下顯得更加光亮湛藍，擁有「護國神山」美稱的中央山脈坐落在遠方，以屹立不搖之姿，俯瞰著這塊土地逐漸繁榮、熱鬧。潺潺流水在造訪每一塊農田後，顯得透明清澈，金黃的稻穗，在時間的洗禮中，飽載農夫滿滿的期待下逐漸成熟。「轟！」靜謐的氣氛被一道尖銳聲響劃破，在遙遠的西螺溪床捶出一道拳印，大地因爲突來的刺痛下，反射性地微微顫抖著。在空曠的平台，四門火砲一字排開，在砲長命令後不斷噴吐著火舌，在火砲後方有許多全副武裝的士兵不停忙碌著。五八砲砲二營正進行連續三天的砲兵營教練期末鑑測，是砲兵部隊下基地後最後的成果驗收，驗證部隊三個月來在基地的本職訓練是否確實，所有參與訓練的官、士、兵無不戰戰兢兢，只要有一個小地方失誤可能就會影響整個團隊的分數，爲了取得合格的最高榮譽順利完成基地訓練，所有人都打起十二分精神，專注在當下的任務上，這充滿熱血奮鬥的一切，就從三個月前接到基地訓練命令（俗稱「下基地」）時開始說起。

下基地

下基地—這個詞彙對許多部隊來說或許陌生，但對於砲兵來說，是充滿酸甜苦澀、流汗流淚的充實回憶。下基地就好比參加補習班的魔鬼訓練班，在參加的每一天中不斷的訓練充實自己的能力，強化自己的專業、專長知識，並透過測驗來驗證訓練成果。透過不斷反覆訓練，發現問題並修正，讓本身職務應有的專業知識與流程都能了然於心。經過基地訓練後，就能讓砲兵部隊順利的在最短時間內精確的完成上級命令，使火砲成功射擊命中目標。

下基地一早，五八砲砲二營全營總動員打包裝備收拾行李、物資並合力裝載到中型戰術輪車上（簡稱中戰），所有輜重都上車後索性也把自己丟上車，離開營區開始基地之旅。歷經兩個小時車程，從臺中神岡一路駛向雲林斗六，嘈雜的引擎隆隆聲伴隨著沿途景觀，從都市住宅逐漸轉往一望無際的農田與遠方清晰可見宏偉的中央山脈，心情也從明鏡止水般逐漸轉往緊張熱切。在抵達目的地後，映入眼簾的是一個大圓環，中間矗立一塊巨石，上面寫著斗大鮮紅的「精實」兩字，也許是惕勉所有人在營區訓練後皆能成爲國軍精實的部隊。在如此希臘的天空下，陽光灑落在營舍及司令台前的廣場，廣場前偌大的訓練場，披上茵綠的草皮散發滿滿活力生機，映入眼簾嶄新光亮，這就是即將生活三個月的砲兵基地—砲兵部隊測考中心。

一抵達營舍，大夥兒一股腦的將車上行李送下，並與時間賽跑地開始整理環境，將武器裝備、個人行李等放置定位，一切的一切都是爲了接下來的挑戰，若環境與裝備等生活用品還沒達到定位，那如何開始緊湊精實的訓練呢？

基地訓練，並非抵達營區後即開始訓練這麼簡單，進駐的部隊首先須突破第一關「普測」，評估單位是否具備基地訓練的資格，若受測驗的部隊沒有通過測驗，就

要砍掉重練、重新來過。成績並非以個人計算，而是以整個部隊來計算總成績，因此，每個人的分數都對最終結果有著莫大的影響。對於以榮譽心爲首要的中華民國國軍，是不會允許這樣的事情發生，因此，所有人都會在基地訓練前，扎實的磨練自己專長，才能在普測時通過自己的專長測驗並取得好結果。

砲兵可區分「射、測、觀、通、砲」五種專業，個個環環相扣，每個人在裡面都有自己需要熟悉的專業、專長，砲兵單位更是如此，就以籃球隊來說，整個隊伍若只一人技壓全場，仍無法提升整個隊伍的戰力，唯有全部隊伍人員都有所長，並擁有良好默契，才是最佳隊伍，因此唯有每個人專精自己的職責，並與他人互相配合、不堅持己見，才能使單位成爲鋼鐵雄師。

測驗當天，大家拿著板凳，在考場外面集合，等候進入考場進行學科測驗與實際操作演練。即便大多人都將準則與操作流程熟稔於心，爲了連隊分數，所有人還是拿出筆記不斷瀏覽，排除所有可能忘記的錯誤產生。除了本職專業專長之外，還需進行體能測驗，正所謂「體力即爲戰力」，身爲國軍，若沒有良好的體力怎能支持平常刻苦的訓練課程！藉由三項基本體能測驗標準，幫助大家在訓練時朝目標邁進，並在通過標準時確保人員保有所需體能。體能測驗當天，在大家經過一輪努力拚得滿頭大汗測驗後，經過會議通知部隊順利通過普測，並向下一個關卡邁進。

開訓

通過普測後，下一步緊接而來的開訓典禮，昭告大家基地訓練即將開始，爲了在典禮上向指揮官展現高昂氣勢與訓練決心，平日部隊集合上餐廳前都會進行走齊步訓練，爲了將步伐統整劃一整齊不亂，往往都要繞著營區走上好幾圈。

蔚藍的天空下，飄揚著端莊隆重的小號聲，所有中戰車尾掛著火砲停在演訓場後方一字排開，前方指揮官在司令台上檢閱大部隊以分列式行軍進場。穩固且堅定的步伐在帶隊官下達向右看的口令，隨之而來整齊劃一「砰！」的一聲，所有人同時頓步並擺頭看向司令台，用堅毅的目光向指揮官宣達訓練決心。即使全副武裝，豔陽灑落身上，肩膀上滾燙不已的槍枝刺得皮膚生疼，仍蓋不過心中激昂火熱的心情。宣示代表人舉著右手，以堅定不移的語氣向指揮官宣示，在接下來的三個月內，必將刻苦訓練。典禮結束後，衆人便搭上中戰出發，前往陣地進行首次的連教練與火砲原級校正。

砲操班長易士官長說，在基地訓練時，需使用砲測所提供的榴砲才能適合於附近陣地操演，該火砲並非原部隊建置火砲，雖然兩者在操作上有所差異，但是發射火砲前的計算座標、調校角度等步驟不受影響，因此在基地實彈射擊前要經過火砲的原級校正訓練，來讓砲班內的裝填手、瞄準手等彼此配合、熟悉，才能發揮應有的火力。雖然訓練時不是原本熟悉的武器，但是火砲發射的基本流程是不變的。在完成原級校正後，我們平時的訓練還有連教練與營教練，這兩項是砲兵訓練中最重要的，只有這些項目通過測考之後，才能順利的完成基地訓練。

連教練—期中考

一門火砲要順利發射並非一蹴可幾，需要多個單位彼此互相溝通配合，最後讓火砲精準命中目標。「射、測、觀、通、砲」，就是指裡面缺一不可的「射擊指揮」負責掌握戰場全局，規劃旗下部隊的部屬位置，並下達命令通知各單位移動或動作指令；「測量」則是需要抓緊時間將整個戰場地區的道路、高低、識別物位置計算並描繪出來，提供全面性的戰區地圖給指揮所，以便下達命令；「觀測」則是觀察火砲射擊後砲彈擊落位置是否與目標有所誤差，並提供兩個位置間的誤差參數給指

揮所修正；「通信」則是負責每個單位間的聯絡，傳達指揮所下達的命令；「砲班」則是負責拖引火砲與火砲射擊單位。唯有每個角色互相熟悉配合，才能使砲兵部隊迅速移動掌握敵軍位置，以迅雷不及掩耳之勢給予敵人致命攻擊。

砲兵部隊在接獲任務命令後，測量人員首先前往該地區爲指揮所劃出戰場沙盤，詳細標繪出戰場上的地形、參考點位置。射擊指揮所將在戰場上選擇幾個適合放置火砲攻擊敵人的位置，並逐一派出偵察部隊前往偵查，判斷該地區是否適合火砲射擊，確認可行後，部隊將派出稱爲「挺進班」的先鋒部隊前往佔領陣地，確保火砲移動到位時能不受敵方侵擾的執行任務。同一時間，觀測所會在火砲陣地更前方，如此一來方能觀測火砲射擊結果，並回報給指揮所。最後砲班拖著火砲進入陣地，開始挖柱鋤以穩定火砲射擊精度，柱鋤如同打靶時的沙袋、肩窩，負責扮演穩定射擊的關鍵。砲班抵達陣地後，檢查一切裝備是否就緒完成射擊前準備，並等候射擊指揮所傳達射擊位置與射擊命令。

一個砲兵營下會有3～4個連隊，連教練就是連隊內自主訓練，先從小範圍開始熟悉讓各連隊自己練習火砲與各職責的操作流程，待到訓練後期就會有多個連隊一同行動的營教練。除了在營區內訓練，也會出發前往陣地進行實戰演練。由於戰場上多花一點時間都會造成更多的損失，因此，訓練時都會要求在限定時間內完成各執掌動作。但是在心急的情況下反而更容易出錯，因此都會要求自己靜下心來，心無旁騖的操作，才能在最短時間的要求下完成動作。

在豔陽底下經過一輪訓練操課後，一場洗滌身心、掃除陰霾的歡樂盛事即將開始，部隊在陣地訓練中會適時的讓官兵休息，陣地外圍都會有所謂的「蜜蜂車」，官兵們互相點了點頭，拿起所謂的「金錢炸彈」，整隊衝鋒前往「蜜蜂車」所在地，吹響「打蜜蜂」的戰事號角。「打蜜蜂」活動，也是官兵們一致認爲陣地訓練時最有趣且可以放鬆身心的時刻了，在過程中，除了可以大啖美食慰勞自己疲勞的身體外，清涼的飲料也會在入喉的一瞬間將身體燥熱一掃而空，休息時的聊天打鬧使得方才訓練的肅殺心情頓時拋到九霄雲外，忘卻訓練時的辛勞。

每當部隊出發至陣地進行練習，鑑測官都會陪同前往，在旁監督校正演練時的缺失。由於已經習慣了操作流程，被鑑測官指出缺失時大家都會稍感沮喪，這時候班長或長官都會帶頭集合人員，針對被指出缺失的地方加以檢討，在修正動作並謹記於心後，再帶著大家打打「蜜蜂」，活絡大夥士氣。射擊副組長謝士官長表示：「雖然一有錯誤可能造成連教練時的測驗分數降低，但爲了後面的營教練期末考，先從小地方提早發現錯誤並修正，才能在後面大範圍、衆多人數的測驗時，不再出現同樣的錯誤導致更多損害」。

營教練—期末考

由於實際戰場不會只有以一個連爲單位在行動，而是一整個砲兵營在外與其他部隊協同作戰，因此，每個砲兵連隊間須互相配合與掩護使得戰力得以發揮，在同一時間火砲的發射量多時，除了能給予充足的火力打擊之外，當其中一個砲兵連需要移轉到下個陣地時，其他的連隊能不斷的以火力掩護我方行動，降低砲兵因爲被反制而產生的傷亡率。因此，當部隊已熟悉連教練的流程模式後，就會開始準備大型連與連之間配合的全面性訓練活動—營教練。此時將全營動員大部隊出發至陣地並進行高強度的訓練，在幾次的營教練內彼此互相配合，也能讓整個連隊互相輪調主力部隊或掩護支援角色，熟悉任何可能的情況。最後，在基地結束前迎來營教練期末鑑測，接受各專業裁判官的測驗。

根據任務假想我國領土受外敵侵犯，砲兵營營長將會收到任務狀況發布，經過初步評估會議熟悉任務內容後，即開始一連串的命令下達給下一層級，並迅速開始整備出發。雖爲夏令時節，天色仍處朦朧時候，營舍內已有許多小黑點在不同樓層迅速移動，臨危不亂的逐一清點並將物資裝備送上中戰，如火如荼的三十幾輛卡車離開營區進行國家保衛戰。訓練時，每次都有不同的敵方假想任務情況發生，在此期間，砲兵營需要針對任務內容做出不同的應對方案，出動部隊予以迎擊，此外也會設想戰場上可能的突發狀況，要求砲兵營迅速作出反應。因此，在受領並分析完任務後，首先進行射擊指揮的開設，並開始派出測量人員一馬當先出發，蒐集戰場資訊並回報給射擊指揮。

出發，一路上清晨微風徐拂，微凉的空氣如一盆清水輕灑臉上，給人一種放鬆舒適但又使精神高度集中的最佳狀態。抵達陣地後，突然收到我軍前鋒部隊在行軍中突然遭遇假想敵，此時營長開始下達命令讓各砲兵連前往不同陣地支援我軍作戰。砲兵屬於戰鬥支援單位，因此大部隊多處於戰場後方予前方衝鋒部隊支援，摧毀敵方陣地後以利衝鋒部隊攻陷陣地。但火砲發射幾次後，敵方同樣可透過落彈點來反向推出我方火砲位置並進行反制，因此砲班在火砲射擊後需要立刻移動到下個陣地，持續給予火力支援。

正所謂戰場瞬息萬變，同一時間所有人員都要動員不斷行動，才能因應任何的突發狀況，這時首要關鍵就是如同人的大腦般的指揮。作戰指揮需要有全盤戰場的概念，如同手眼協調的指揮下面部隊選擇陣地，逐一經過偵查、佔領、砲班挺進等等過程，此外也負責協調部分砲兵連隊移動時，其他連隊持續給予火力支援，掩護砲兵順利抵達下個地點射擊。在經過一連串的陣地變換強力火力打擊後，敵軍與我方暫時分開，由於是以戰爭形態進行演練，因此經過一段激烈爭奪後，雖說無法保證人員無損傷，但彈藥定有所損耗，因此在整備訓練上也不可馬虎，後勤部隊的規劃演練也相當重要，唯有迅速整備調整好狀態，才能隨時應付戰場的突發狀況。

夜晚時分，由於假想敵方趁夜色視線不佳對我發起突擊，爲能全力支援前線單位作戰，在夜間仍須發揮作戰能力，觀測所首先會以敵軍射擊火光推算出敵人位置，進而殲滅敵軍。在前幾次訓練中，爲讓部隊不受早晚視線影響都能發揮正常火力，因此即便夜晚再黑，所有人無不聚精會神，把握在陣地夜間練習的機會，在一個眼神一個動作下，持續不斷練習著。經過充實訓練後，在夜黑風高之際，才能使敵人無所遁形，在火砲低沉的咆嘯聲中成功命中目標，創造勝利契機。

一聲哨音後，衆人即進入早已搭好的帳篷休息，當晚，夏夜風凉如水，周圍一望無際的農田響著夏季獨有的交響樂，蟲聲唧唧與田蛙互相爭鳴，在寂靜的夜擁抱自然的旋律默默地入睡。夜半時分，沙沙聲響伴隨著剔透的汗珠，從額頭滑下脖子，夜宿時是多人住一頂帳篷，因此大多人都因棚內逐漸上升的溫度而輾轉難眠，即將步入夢鄉的靈魂也易被田間的紛擾拉回現實。此時官兵們都會開始有一句沒一句的聊起自己的過往與秘辛，期望能在時間的冷卻下進入夢鄉恢復一天的體力。

豔陽底下，敵方部隊與我軍持續對峙，爲了保衛家園我軍將持續勇猛攻擊，部隊長持續不斷的下達轉移陣地攻擊命令，戰場情況除了假想敵方已遭我方火力殲滅大半，需要發起最後攻擊將敵人完全殲滅，或者我方目前趨於劣勢，需要力克困難扭轉乾坤。所有人依照任務情況在上級的命令中不斷變換位置，層層疊疊如浪潮般以火力交織出敵軍的死亡交響樂，最後終將外敵殲滅殆盡，力保山河。

熾熱的砲口，充滿塵土的中戰以及大汗

淋漓的士兵，在鑑測最後一天所有人團結一心、戮力完成指揮所指派的任務，結束這回合。在部隊接受期末測驗期間，鑑測官們從一開始受領任務起，就開始跟隨部隊，觀察、記錄並評定部隊在任務分析、兵棋推演等相關會議的情況；實彈射擊過程中也會注意相關操作流程是否正確，最重要的是火砲射擊結果是否能正確命中目標。倘若砲兵在戰場上無法以火砲精確擊中目標殲滅敵人，還怎麼能提供前線火力支援與遏阻敵人入侵保衛家園？測驗結束後，鑑測官以及砲兵營高層會召開期末鑑測檢討會，鑑測官們將針對訓練時所發現的情況給予建議，並期勉部隊能持續精進自己增強戰力。期末鑑測結束當天中午，部隊從陣地返回砲測，將會開始迅速收拾裝備，準備移防回原本的營區，結束為期三個月的基地訓練。三個月來每次教練評定的成績，將會為部隊算出最後分數以評斷這次的基地訓練是否合格，相信他們三個月刻苦訓練的辛勞將會在總成績上獲得回報，取得完成基地訓練的榮譽，凱旋回歸。

結語

官通組長陳中尉在下基地後表示：「我覺得下了基地，讓我很有當兵的感覺，覺得自己所執掌的職位在下基地訓練時變得很有意義，而且下基地的三個月每天都過得非常充實，希望所有參與基地訓練的夥伴們在順利完成基地訓練後，也同樣能感受到這份心情。」

測量官梁上尉也表示：「進了基地，你才能了解平常所記的那些準則與操作流程是用在哪裡，如此一來在訓練時會比較有手感，雖然下基地很累，但是在基地過程中與同伴們一同訓練、一同歡笑的感覺記憶猶新，不僅熟悉了各自的專業專長，增強國軍戰力，無形中也增進部隊團結，提升士氣，整體而言，我很喜歡基地訓練。」

成為一位合格的砲兵需經過諸多訓練，方能熟稔執掌相關職責，更需千錘百鍊與其他單位及夥伴合作無間迅速完成命令，使火砲成功射擊。我國砲兵部隊已成為國軍整體戰力中不可或缺的角色，為了驗證平時本職訓練成果，下基地成為所有砲兵心中的共同回憶，在與同儕一起流血流汗、一同歡笑一同夜宿的革命情感，使所有砲兵串連起來，提升整體士氣，無形中也增強我國國軍戰力。

作戰勝利除了仰賴精良的武器之外，最重要的還是整體的精神戰力！若沒有對勝利與保衛家園的執著，即便擁有全世界最精良的武器，不過是一個美輪美奐的裝飾品罷了。我國砲兵部隊平均1～2年就會輪流進入基地部隊，藉以維持部隊的本職戰力與士氣，使國軍能成為「平時能救災，戰時能作戰」保家衛國的堅實後盾。