

步兵近期重要活動

■ 司令徐上將協同操演精神講話



■ 八輪甲車模訓館啟用典禮互贈紀念品



步兵季刊第 283 期稿件內容簡介

本期計刊載：臨陣當先決戰致勝-慶祝九十周年部慶專稿、本軍未來「新型手榴彈」發展之研究、從 075 型兩棲攻擊艦探討我反登陸作戰反制作為、強化聯兵營戰術偵蒐效能-無人飛行載具運用作為之研究、CM34 輪型戰鬥車作戰運用之研析、以彈道學理論研究超遠距離精準射擊之奧秘等 6 篇，內容概述如下：

慶祝校慶專稿

臨陣當先決戰致勝-慶祝九十周年部慶專稿 文/藍巧珮上士

中華民國 111 年 2 月 12 日為「步兵訓練指揮部」90 周年部慶，本部以「臨陣當先、決戰致勝」之理念，貫穿 90 年之漫長歲月，一部步兵建軍備戰史也是陸軍軍史的濃縮版本，同時也是中華民國建國史之中，最可歌可泣的重要組成部分，本校由民國 21 年至民國 38 年 10 月古寧頭戰役止，此 17 年間由無數大小戰役串連，我步兵前輩以血肉之軀捍衛中華民國的存在與成長，秉持不怕死、不怕難，以「臨陣當先」為依歸，(1947 年 5 月 20 日政府公布統計數字，對日抗戰我陸軍總兵力 200 萬人，傷亡 322 萬 7926 人，其中無各兵科詳細分類數字，但步兵占絕大多數)在槍林彈雨中前仆後繼，發揚「天候不能限，地形任縱橫」之精神浴血奮戰，打敗強敵日本的侵略，中央政府退守台灣、澎湖群島、金門、馬祖與相關附屬島嶼，我步兵部隊依然勇敢捍衛國家的存亡絕續，戮力建軍備戰培訓基層幹部，奠定國家安全之基礎。

高效能武器研究發展

本軍未來「新型手榴彈」發展之研究 文/解昶旭士官長

本軍現使用 MK2 手榴彈屬於二戰期間之軍品，距今將近一甲子了，各參戰國都有大量戰備存量，而約制了裝備更新的需求，作者深感換裝勢在必行，而作深入研究，從 20 世紀 90 年代，因高科技武器的研發而限制手榴彈的發展，但隨著近代的戰爭中從城鎮戰、特種作戰、反恐任務中皆可看到手榴彈的運用，隨著新科技應用突破手榴彈發展的限制也打破傳統思想及觀念發展出更具功用性的手榴彈，皆說明手榴彈仍是單兵不可或缺的武器之一。而為換裝本軍手榴彈之性能，其研改是期程的問題，作者針對單兵戰鬥使用範圍、朝小批量多品種和多用途方向發展。

反登陸作戰研究研究

從 075 型兩棲攻擊艦探討我反登陸作戰反制作為 文/黃世宏中校、吳光揚中校

中共近年東海、南海、台海陸續發生軍事爭議之後，軍方將聯合渡海進攻戰役定為共軍未來重要戰役樣式，共軍加快了登陸艦造艦速度，就登陸艦而言 071 型約 2 萬噸迄今已建造 8 艘，075 型約 4 萬噸已建造 3 艘，證實共軍登陸艦數量與質量均在積極爭取「全域重點毀灘、立體超越上陸、分區奪控要害」登島與陸上作戰需要，為登陸作戰爭取新銳戰力與戰略優勢，再透過以演轉戰威脅我國防安全。本篇研究以其兩棲攻擊艦效能與對我威脅為範疇，(登陸作

戰要先期掌握空優、海優與足夠登陸作戰兩棲輸具，以上項目不在本篇研究範圍）探究反制對策概述如後。渡海進攻戰役定為共軍未來重要戰役樣式」，共軍加快了登陸艦造艦速度，就登陸艦而言 071 型約 2 萬噸迄今已建造 8 艘，075 型約 4 萬噸已建造 3 艘，證實共軍登陸艦數量與質量均在積極爭取「全域重點毀灘、立體超越上陸、分區奪控要害」登島與陸上作戰需要，為登陸作戰爭取新銳戰力與戰略優勢，再透過以演轉戰威脅我國防安全。本篇研究以其兩棲攻擊艦效能與對我威脅為範疇，（登陸作戰要先期掌握空優、海優與足夠登陸作戰兩棲輸具，以上項目不在本篇研究範圍）探究反制對策概述如後。

強化戰術偵蒐效能研究

強化聯兵營戰術偵蒐效能-無人飛行載具運用作為之研究 文/范薰彥中校

戰場上營長在兵、火力運用時，最想明確瞭解的就是敵軍對我最大的威脅與敵軍主力位置與動向，而研判分析敵之特點與弱點，方能正確下達避其強點、打擊弱點之決策，而無人飛行載具就具備即時傳輸影像的功能，方能協助營長與幕僚下達決策之重要參考，本篇研究重點在強化基本認知，藉由論述不同作戰方式與階段作概念式介紹，方能有效提供未來監偵排獲得編制裝備時操作重要參考。

聯兵營地面防衛作戰研究

CM34 輪型戰鬥車作戰運用之研析 文/鍾逸博中校

CM34 輪型戰鬥車配賦 30 公厘機砲，砲塔（含 7.62 公厘機槍）採雙人砲塔設計、電力驅動，有效射程高達 3000 公尺，能有效摧毀敵軍裝甲車與步兵戰鬥車，具有全天候作戰能力，射控系統與接戰能力均達預期之標準，大幅強化步兵戰力。本篇研究係本戰具、戰技、戰鬥，以有效支撐戰術之逆向思考與論述，藉由作戰場景襯托出 CM34 輪型戰鬥車運用與效能，使戰、訓、用三者能夠相互結合，以下就 CM34 輪型戰鬥車運用於灘岸戰鬥、反空（機）降、高角度射擊及城鎮作戰等面向來做探討，提供部隊戰鬥運用之參考。

強化狙擊作戰之研究

以彈道學理論研究超遠距離精準射擊之奧秘 文/郭晉愷少校

國軍狙擊手長期使用原廠固定射表（或調整螺上預置射程刻劃）與大量實彈射擊驗證累積經驗參數，加上遠距離與超遠距離射擊機會不多，導致普遍對於彈道科學觀念薄弱，為我國目前彈道研究與應用上一個急待解決的問題。而科學彈道之應用，是狙擊手欲求突破遠距離精準射擊瓶頸，必先精通的重要方法，期望此篇研究能促使國軍狙擊部隊都能重視科學彈道應用的實質效益，力圖將過往依賴經驗參數（精打細瞄）之作法，導正為依據彈道數據（精打細算）之作為，如此必能將手中之利器（重型狙擊槍），藉由神兵（具彈道科學應用思維與技術之狙擊手）發揮到淋漓盡致，創造 1000 公尺以上超遠距離精準命中目標之優勢。