



陸軍通資半年刊

Journal of Army Communication Electronics Information

目錄

- 1 目錄
- 2 本期摘要
- 4 八二三砲戰 勝利65周年固若金湯專欄 /編輯部
- 15 星鏈與俄烏戰爭商業技術與公共用途之案例—譯文/蔡婷嫻上尉
- 25 淺析美陸軍多領域作戰通資系統運用對我陸軍通資系統發展之啟示/王清安上校
- 48 聯兵旅通資科組織功能之探討/吳佳紋少校
- 66 日本網路戰運用與發展趨勢之探討/趙國志上尉
- 85 應用混成式教學於軍事教育訓練之研究—以無線電話務課程為例/徐翊紘上尉
- 108 徵稿簡則



本刊保留所有權利，欲利用內容者，須依創用CC3.0臺灣授權條款規範—「姓名標示-非商業性-相同方式分享」。授權條款詳見：
<http://creativecommons.tw/license>



陸軍通資半年刊

Journal of Army Communication Electronics Information

本期摘要

八二三砲戰專欄

八二三砲戰 勝利65周年固若金湯 雄鎮國門向通信兵英雄與先烈致敬

以「八二三砲戰」為證，通信任務能於戰況慘酷之際達成，貴在全體通信官兵忠於職守與奮鬥犧牲。勇敢的軍人永遠受人尊敬，英雄事蹟與典範，均值得我們學習效法。

星鏈與俄烏戰爭商業技術與公共用途之案例

本文回顧了星鏈在俄烏戰爭中的應用，並分析太空探索科技公司支援烏克蘭時涉及的科技、政治及社會影響。

通信運用研究

淺析美陸軍多領域作戰通資系統運用對我陸軍通資系統發展之啟示

美陸軍為獲取多領域作戰空間之資訊作戰優勢，自2018年起陸續採購通資裝備，以整合作戰空間之數據鏈路，據以強化戰場覺知能力，並運用人工智慧(Artificial Intelligence, AI)，提升戰場管理能力。面對多領域作戰威脅，建議我陸軍指管通資系統發展。同時，強化聯兵旅電戰能量，獲取戰爭主動權，俾利我陸軍遂行臺澎防衛作戰任務。

聯兵旅通資科組織功能之探討

因應國際情勢及敵情威脅的變化，國軍軍事戰略的重點已朝向不對稱作戰，進而影響聯兵旅的組織結構。依據近年國防政策指導，陸軍配合執行作戰區資電群移編及聯兵營編成等組織變革，考量未來通資電整體規劃與人力資源集中運用，應辦理通資電幕僚組織編設人力調整，適應未來作戰任務實需及確保通資電工作推展。



陸軍通資半年刊

Journal of Army Communication Electronics Information

本期摘要

通信運用研究

日本網路戰運用與發展趨勢之探討

鑒於近年來，世界各國對網路安全和科技研發日益重視，以及面對中共、俄羅斯的網路戰力威脅，藉此了解同為島嶼國家日本網路戰部隊發展歷程、組織結構、運用發展及未來因應作為。本文探究近年日本網路戰部隊發展、計畫及作為，進而對國軍地面部隊資訊作戰運用提出具體建議。

應用混成式教學於軍事教育訓練之研究—以無線電話務課程為例

在疫情影響下，對全世界的教學機關，無論是民間的，亦或是軍事學校都有不少影響，均衝擊傳統面對面教育的模式，故將遠距教育導入，同步推動部隊與中心教育的轉型，數位化推動已是勢在必行。通訓中心自民國107年起結合數位科技的脈動，發展「數位教學」課程，將遠距、線上與實體學習結合，以提升學生體驗並確保學習連貫的教學方式，稱為「混成式學習」，已是這世代所面臨的新現實。本文透過無線電話務課程傳統教學及混成式教學訓練作法和成效，實施分析比較後，提供具體建議，作為未來軍事教育訓練革新參用。