



陸區系統 (IMSE) 整合新式衛星系統 「通資運用」探討與精進

作者／蔡明圳上校

提要

- 一、未來即時戰場資訊的需求日益增加，現代軍事通信系統的要求，不僅需利用保密性之語音、傳真、資訊快速通連，更要求整合各式通資系統資源及有效機動支援戰場快速情況轉變。
- 二、本軍即將完成新一代衛星通信系統建置，並性能提升原本使用十餘年的天頻衛星系統，以強化聯兵旅（含以上）通資之主、備系統，提高戰場存活度，進而提升本軍整體通資運用效率與彈性，有效支援指管情傳，達成支援作戰任務之目標。
- 三、未來陸區系統與新式衛星系統介接整合運用，經由介接多重路由，可充分發揮新式衛星系統暢通無阻的數位通信傳輸最大效能，進而使各級部隊有效落實數位化戰場管理，以強化國軍聯合作戰能力。

關鍵詞：衛星通信、陸區系統、跳頻鏈路、抗干擾能力、調整系統部署。

前言(略)

本軍通資電系統發展研析(略)

陸區系統與新式衛星系統通資介面整合探討(略)

結論及建議(略)