

機動數位微波系統(CS/VRC-518) 與通信整合系統運用之研究

作者／林漢平中校

提要

- 一、現代作戰首重速度，異於以往傳統戰爭模式，講求的是數位化通訊技術與高科技精準武器的結合，期藉由數位傳輸技術破除戰場指管迷霧，以獲取戰場優勢。
- 二、研析機動數位微波系統整合能力，與戰術區域通信系統(二代裝備及目前實驗型部隊)裝備性能實施比較，探討作戰區各層級通資系統整合運用作法，以強化機動數位微波系統作戰指管效能。
- 三、因應新式通裝已全面資訊網路化，且均有籌建各種型式通信整合系統，平時可運用於災害防救外，戰時能整合不同型式無線電設備，建立縱向指揮與橫向協調語音通信平臺，強化國軍平、戰聯合指揮與管制能力。

關鍵詞：機動數位微波系統、通信整合系統、無線電語音閘道器。

前言(略)

本軍機動數位微波系統(CS/VRC-518)簡介(略)

機動數位微波發展限制(略)

通信整合系統發展趨勢(略)

結論與建議(略)

參考文獻(略)

作者簡介

林漢平中校，中正理工學院專 88 年班、陸軍通信電子資訊學校通資電正規班 174 期(96 年班)、中國科技大學資訊工程系碩士 102 年班。曾任排長、副連長、線路管制官、連長、無線電官、訓練官、微波系統管制官、營參謀主任、有線電工程官；現任陸軍通信電子資訊訓練中心教官組主任教官。