

機動數位微波與陸區系統傳輸方式 之比較及研改建議

作者／林漢平少校

提要

- 一、在軟硬體設備的不斷更新、系統維護、用戶對頻寬的需求、新興技術的引進、新興的攻擊方式等，在在衝擊著國軍資訊網路的更新與建置；尤其各作戰單位指管通資平台需求愈形增加，然各主要通資系統傳輸能力未能與時俱進，尤以聯兵旅（地區指揮部）至營級間已逾壽期之無線電多波道系統(FM-200及CTM-218)，嚴重影響旅營間作戰指管能力。
- 二、機動數位微波系統及戰術區域通信系統架構與功能介紹。
- 三、機動數位微波系統於104至105年逐步汰換本島聯兵旅（地區指揮部）無線電多波道系統，其微波傳輸系統與戰術區域通信系統之傳輸次系統，兩者系統能力有那些優缺點，希藉本文的探討能提出未來有關微波傳輸系統建構相關意見。

關鍵詞：多波道通信系統、戰術區域通信系統、機動數位微波系統。

前言(略)

機動數位微波系統傳輸設備功能與架構(略)

陸區系統傳輸系統架構與功能(略)

傳輸方式比較與微波鏈路可靠度方案(略)

結論與建議(略)