

# 無線射頻辨識系統導入國軍軍品管理運用之研究

李友錚, 陸仲平

工業工程與系統管理學系

管理學院

ycl@chu.edu.tw

## 摘要

無線射頻辨識是運用無線電波(RF)自動識別物件的辨別技術，透過無線射頻辨識(RFID)讀取機、電子標籤、主電腦等三者結合而成為一個辨識系統。目前RFID系統在日常生活的使用已經非常廣泛。然而現行國軍軍品管理作業，仍依賴人工作業，國軍在組織變革使得後勤管理單位在人員持續精減下，致國軍槍械、彈藥遺失事件頻傳，造成械彈軍品外流屢為不法份子所用，影響社會治安。本文在探討藉由無線射頻辨識系統導入，解決國軍軍品管理問題，將運用SWOT策略分析來研擬導入備選可行方案，及AHP層級分析法選出最佳方案。透過分析最佳導入方案，並提出研究改進建議與結論，得到無線射頻辨識系統導入軍品管理方案，使後勤管理單位在人力精減下，可達到有效管理軍品。藉由本研究建構導入最佳方案，將可提供國軍後勤管理單位，主動、即時、適量提供補給能量，完善軍品管理機制與良好效能。

關鍵字：無線射頻辨識、軍品管理、SWOT 策略分析、AHP 層級分析。