

# 應用RFID RTLS 自動化科技監控管理平台於獄政管理之研究

邵建軒, 吳美玉

資訊管理學系

資訊學院

mywu@chu.edu.tw

## 摘要

RFID 於RTLS 即時定位系統之應用為目前成長最快速的應用，其創新應用之案例廣泛，我國RFID RTLS 公領域應用重點發展的方向，在於治安管理等要犯監控與獄政管理上，本研究運用整合感測元件之主動式RFID RTLS 即時定位系統，規劃一個自動化科技監控管理平台，利用其自動身份識別、環境定位、追蹤人流與監測生理資訊的功能，來改善戒護人力不足、未落實執行戒護勤務、疏於注意異常舉止、未嚴密監視錄影畫面與警戒設施不夠完善等治安管理所面臨的問題，預期導入系統平台後，能有效達到降低管理人員執勤負荷、減少人為疏失、簡化管理程序及精簡戒護人力等目的。

關鍵字：RFID、RTLS、無線射頻辨識系統、即時定位系統、自動化監控