

具RFID即時定位之收容所自動監控管理系統設計

邵建軒, 吳美玉

資訊管理學系

資訊學院

mywu@chu.edu.tw

摘要

RFID 無線射頻辨識系統為二十一世紀重要之技術，其在食、衣住行育樂各個層面的應用已非常廣泛，而整合感測元件之 RFID 即時定位系統具有自動身份識別、環境定位、追蹤人流與監測生理資訊的功能，符合移民署收容所管理之需求，因此，本研究運用 RFID 即時定位系統之功能特性，規劃一個適用於收容所管理之自動化監控管理系統，取代現行全人工作業的模式，預期能有效降低收容所管理人員執勤負荷、減少人為疏失、簡化管理程序及精簡戒護人力等目的，改善收容所管理之問題。

關鍵字：RFID、無線射頻辨識系統、即時定位系統、電子監控