

農產業之 RFID 行動產銷系統：系統分析與設計

黃玉枝^{1*} 郭文中²

^{1*}臺南應用科技大學 資訊管理系 副教授

²雲林科技大學 資訊工程系 副教授

摘要

臺灣在加入 WTO 之後面臨強烈的全球農產品競爭壓力，而臺灣以強化農民的生產技術提高產量，並以資訊技術創造差異性與服務，來提高農產品的優勢與競爭力。因此，本文整理目前農業履歷系統的應用現況，並提出一個應用於農產業之 RFID 行動產銷系統，其包括田間作業與銷售管理子系統功能的分析，應用 RFID 技術、資訊系統開發方法完成分析與設計，並建置一個 RFID 行動產銷系統雛形，作為未來農產品行銷商業發展應用之參考。

關鍵字：無線射頻辨識、行動產銷系統、農產可追溯性

*聯繫作者：臺南應用科技大學資訊管理系，台南市永康區中正路529號。

Tel: +886-6-2532106

Fax: +886-6-2434897

E-mail: t00232@mail.tut.edu.tw