

利用調適性結構化理論探討無線辨識射頻技術導入供應鏈之現況-以台灣供應鏈體系
為例

吳玫瑩, 古俊偉

資訊管理學系

資訊學院

meiying@chu.edu.tw

摘要

從2003年來，無線射頻辨識(Radio Frequency Identification System, RFID)技術重新開始被重視與應用，國內外各項研究發展正如火如荼的展開，各項數據均顯示RFID在未來將有良好的發展性。根據資策會統計2007年國內RFID直接產值約達20.45億元，2008年國內產值更上看36.33億元，而國內廠商RFID產品與服務應用以「安全與存取控制」、「製造流程應用」及「供應鏈管理與追蹤」為主，未來則看好物流、醫療照護等產業發展。台灣位於亞太營運中心，從竹科、南科等科學園區來看，其供應鏈的反應是否敏捷為成功的條件之一。本研究著重在探討RFID技術各項衍生問題，對其供應鏈導入是否有所影響，以調適性結構化理論為基礎模型架構，利用問卷發放方式並搭配結構方程模式方法，期望能找出更為完整的構面間交互影響之數據，並提供正在規劃及未來預期導入RFID技術的企業在未來實施上之參考依據。

關鍵字：無線射頻辨識、供應鏈、調適性結構化理論、結構方程模式。