以最短路徑演算法結合系統分析改善儲位規劃
-以A公司為例

學生：曾裕翔　　指導教授：洪鈺欣　教授
辛幼棻
王苡蓁
李彥廷

國立雲林科技大學工業工程與管理系

摘 要

本組專題研究以A公司為例，針對其隨機存放、一物料多儲位、庫存資訊不完善及儲位規劃不佳及缺乏電腦系統輔助等問題,提出品項出貨頻率法與區域定址法，並運用LINGO軟體進行優化分析；結果顯示，區域定址法能降低品項管理難度，提高揀貨效率。接著開發實際儲位管理系統，成功縮短揀貨時間、降低人力成本，提升物流效益。本組協助個案公司建立系統化物料管理，減少揀貨作業時間，提升生產力與競爭力，創造更高效率的運作模式。