

9	探討商品與儲位特性運用在倉儲規劃 -以新竹貨運 KSWISS 倉為例	
指導教授	林則孟 博士	
參與學生	u920803 丘全煒 u920859 王經緯 u920886 蔡志宏	
摘 要		
本研究宗旨在透過實體儲位分析與商品進、出、退貨等歷史資料分析，提出對於特定類型（體育用品等生命週期短且變動高的類型）倉儲物流活動，在建置新倉管系統與實務作業的建議與改善項目。 本研究的主要目的包含兩項： 1.實體儲位型態分析：過去較少文獻會論及平面倉儲與料架倉儲之比較，也少有探討平面儲位對於揀貨作業上，未能如料架式儲位準確地指出待揀貨品位置的問題。 2.歷史資料分析：分析確立此類型的商品特性，歸納出數個儲區佈置模型，透過類似蒙地卡羅的模擬方式作績效評估，以確任此類型商品的特性與儲區佈置整體系統的關係。作為建構倉管系統與儲區規劃的參考依據。		

總結本研究各討論點與發現，歸納如下：

(1)對於儲區規劃的建議與改善：

- 對於周轉率高且生命週期短的產品類型，應設立新品儲區
- 對於出貨檢驗站設立位置，應設立於近倉庫貨品的幾何中心位置。

(2)對於實務作業的建議與改善：

- 在平面儲位上，貨品檢視不易的問題，可設立隔板區隔型號來改善之。

(3)對於系統設計的建議與改善：

- 配合平面儲位的隔板設計，建立序列式儲位代號，克服平面儲位內無代號或固定式代號的問題。
- 配合新品儲區設立，在系統上設立時間點管控移倉的機制。