

## 參考資料:

(摘錄自 ILOSH 106-H304 人體計測資料應用於工作設計模式探討)

表 1 本所 2004 年與 2016 年人體計測資料庫比較：受測者身高 (單位：公分)

	台灣 3D 人體體型資料庫 (2004 年、270 位受測者)			勞工人體計測資料庫 (2016 年、488 位受測者)		
	N	平均值	標準差	N	平均值	標準差
男性	135	167.2	6.2	244	169.8	6.4
女性	135	155.4	5.6	244	158.3	6.0
全體	270	161.3	8.4	488	164.0	8.5

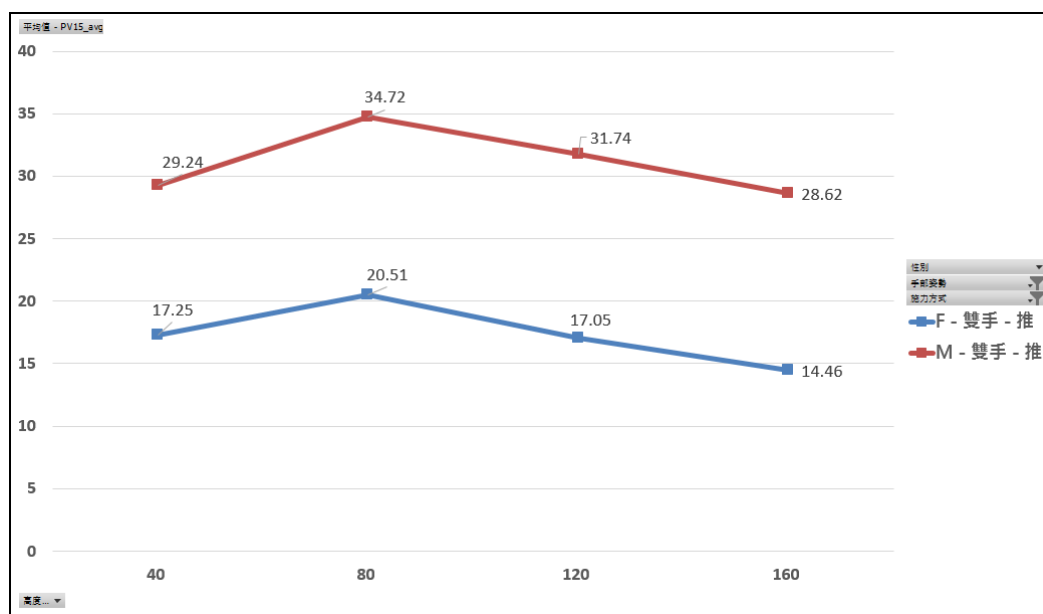


圖 1 男女性勞工族群雙手推力施力值之性別差異 (單位：公斤)

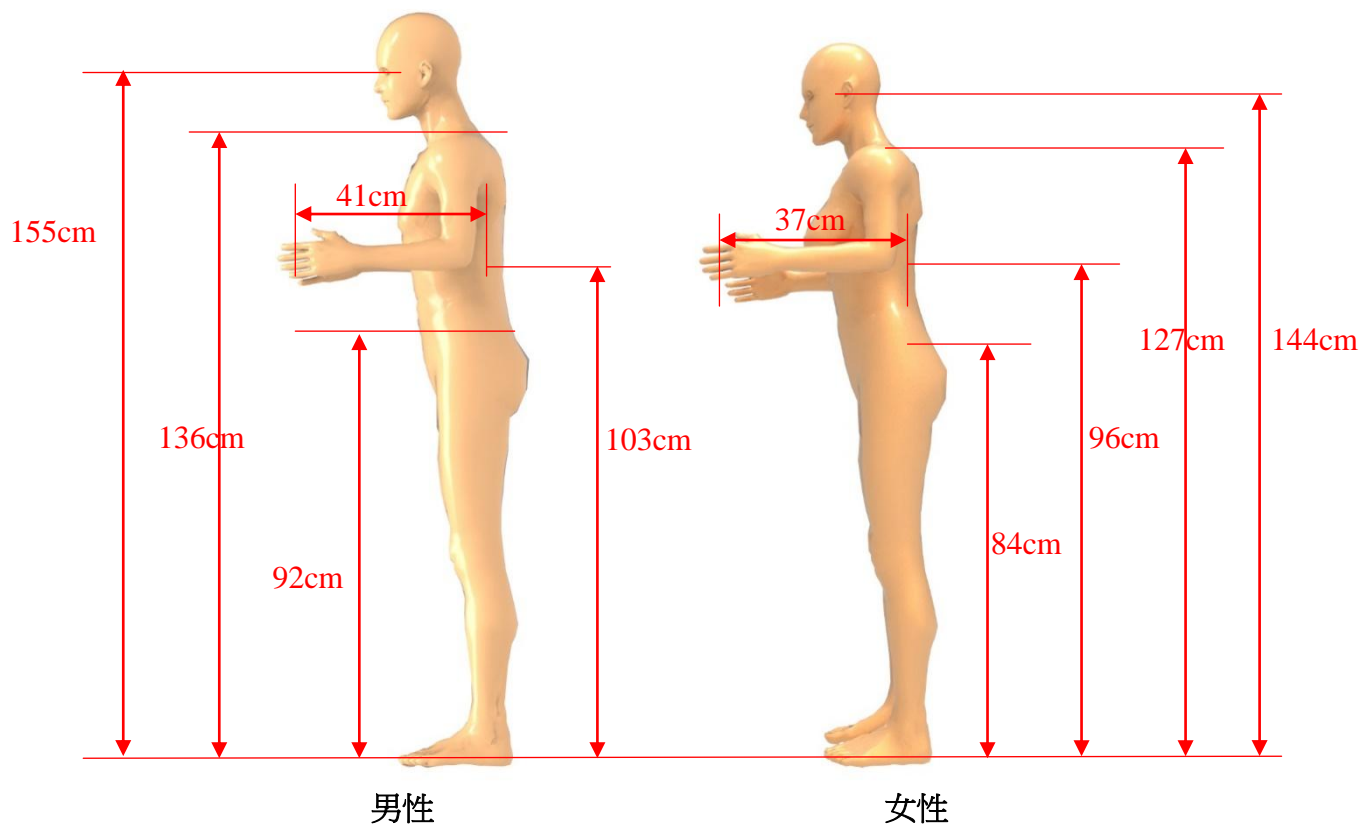
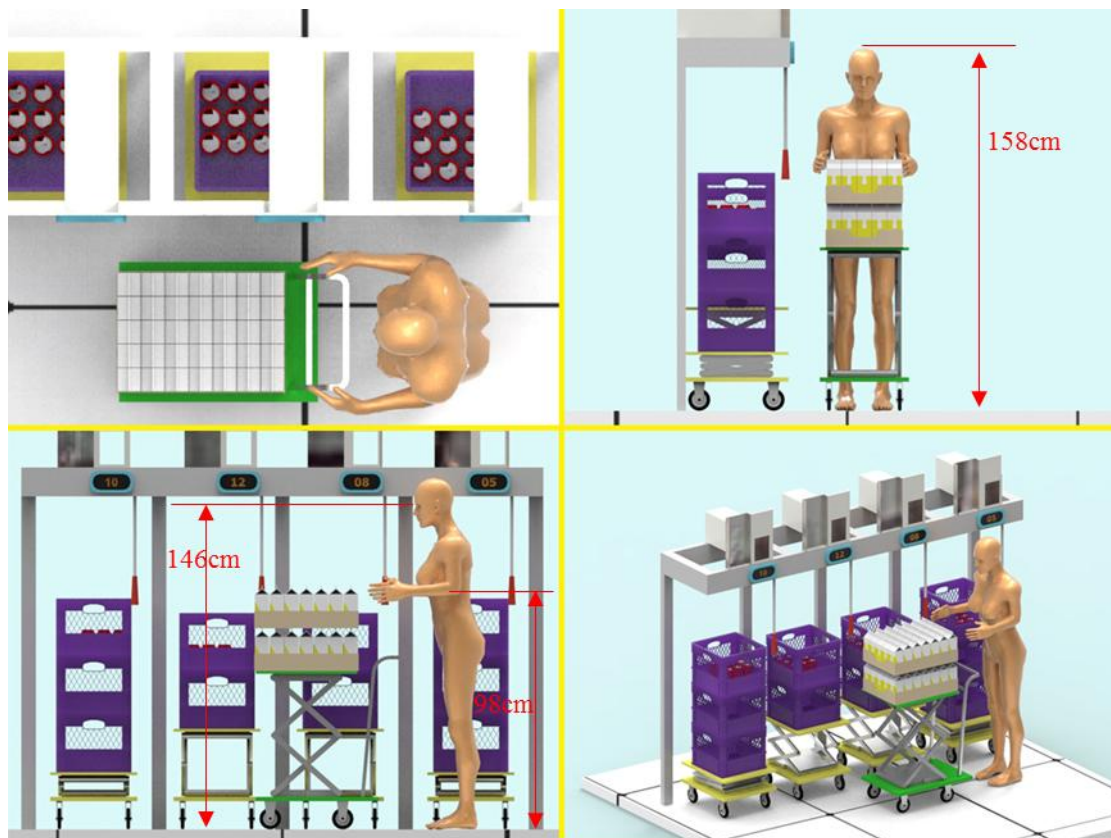


圖 2 男女性勞工族群之標準站姿常見關鍵尺寸值



貨品配置作業，是主要的作業內容是將各種商品依據各銷貨端所需的不同種類與數量來進行配貨。配貨作業員需以推車將貨品推至不同櫃位，再配置貨品。每次配貨時，作業員需依顯示器上的數字進行配貨，結束都必須拉握確認把手來進行確認，故主要機能姿勢為站姿。這個作業的設計重點在於顯示器高度，確認握把高度，以及推車貨品高度。此案例作業員主要為女性。此案例作業員身高約為 158cm，眼高為 146cm，肘高為 98cm。顯示器高度以眼高 146cm 為宜，然而為同時顧及每個櫃位所能容納的貨品數量，顯示器高度也要相對應的提高，因此顯示器高度以 146~160cm 為合理範圍。確認握把高度以 98cm~105cm 為合理範圍。推車上的貨品高度以 98cm 為宜。

關鍵尺寸：身高、眼高、肘高

圖 3 貨品配置作業場所設計案例