

## Fittest 屢適步爽

工管系 / 施雅齡

儘管是熟悉的品牌，消費者也會因為鞋款的版型不同購入不同尺寸的鞋子，但網路購物沒有辦法試穿，時常買到不合腳的鞋，但退換貨的程序麻煩，還須自行負擔運費，讓許多人卻步；但不換貨就得讓自己的腳受委屈，或將其束之高閣。

工管系四位大學部三年級同學蕭吉助、謝欣庭、謝宇杰、吳俊靈組成團隊對此問題展開研究。藉由開發一套智慧選鞋系統，讓使用者使用隨手可得的設備與簡易的操作就能讓系統推薦使用者適合的尺碼。



▲Fittest 屢適步爽

四位同學開發出來的作品「Fittest 屢適步爽」包含兩大部份：輔助校正拍攝功能、推薦鞋碼功能。藉由行動裝置內建的相機所拍攝的照片做為參數，導入系統進行影像辨識，以足部的五個參數與鞋楦資料庫做比對，進而推薦使用者合適的鞋碼。

這項作品參加 2018 第六屆創新圓夢計畫一夢的六種方式獲得雛型組的銅獎，得獎同學認為，不僅是提升了自身的比賽經驗，對自己的人生履歷也是一個重要的里程碑，日日夜夜在系上討論室犧牲睡眠的辛苦也都值回票價。

創新圓夢計畫分為雛型組與概念組，同學們認為自己能獲得評審青睞的關鍵在於產品的完整性，除了詳細的市場調查、還需有新穎的技術。而評審對概念組的要求則是：要把夢做大。

這場比賽讓得獎同學知道學校對於培育產學合作是相當看重的，不僅在賽前給予參賽者培訓，賽後也鼓勵參賽隊伍繼續參加其他比賽與他人切磋、吸取經驗。

得獎的四位同學最想感謝的是呂學毅老師與傅家啟老師的用心指導，不停地修正研究方向，還為他們找來合作廠商讓產品更符合業界需求。以及在比賽期間為他們加油打氣、按讚分享的同學。

