



學大明陽立國

電子報專欄

- 本期摘要
- 校園焦點
- 陽明訊息
- 行政會報
- 課輔部落格
- 捐款芳名錄

副刊專欄

- 山腰部落格
- 山腰電影院
- 閱讀生活

相簿集錦



這是什麼？

相簿適用IE6, IE7, FireFox, Safari
IE6請開啟「相容性檢視」瀏覽

快訊 【校園焦點】邱士華教授榮獲「第12屆國家新創獎」

校園焦點

邱士華教授榮獲「第12屆國家新創獎」

所有語言的讀寫運作都在左腦——神研所郭文瑞老師等人跨語言研究獲重大成果

現正收看 ▶ 楊世偉老師研究團隊獲「2015年生技創新創業競賽」佳作

2016陽明跨年音樂趴

105年度「校長盃」教職員工桌球聯誼賽報導

楊世偉老師研究團隊獲「2015年生技創新創業競賽」佳作



Taiyang團隊榮獲教育部「2015生技創新創業獎競賽」醫藥生技組佳作獎。
成員右二起：李思儒、陸奕儒、施怡如、莊佩琪、侯辰運、鄭卉珺

由本校生物醫學工程學系楊世偉老師、臺北榮總復健醫學部李思慧醫師及工務室工程組劉明工程師共同指導的「Taiyang」研究團隊，以「Brespire穿戴裝置——COPD復健計畫」作品，榮獲教育部生技產業創新創業人才培育計畫「2015生技創新創業獎競賽」醫藥生技組佳作獎。

這次獲獎的Taiyang團隊成員，均為本校醫學工程研究所碩士班一年級同學，包括：隊長李思儒、成員莊佩琪、陸奕儒、侯辰運、施怡如、鄭卉珺。他們均於碩一入學後，利用平日上課晚間及周末參與本校「醫藥生技產業教學實習推動中心 - 生技產業創新創業人才培育課程」的密集訓練。

此次得獎的「Brespire穿戴裝置——COPD復健計畫」，是一個慢性阻塞型肺疾（Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD）穿戴式心肺復健系統。近年來霾害日趨嚴重，空氣裡的懸浮粒子（PM2.5）可穿透一般口罩直達胸腔，因而提高COPD罹患率，並增加死亡率的風險。患者在確診後，除了需要進行藥物治療外，更需要持續運動復健以提升心肺功能。本創作以穿戴式裝置結合專屬軟體來激勵病人持續進行心肺復健運動，專屬的運動處方APP可即時提供語音回饋，指導最適

配的運動節奏及運動時間；此外，雲端的全天生理監測參數，也可作為日後就醫及大數據分析的重要參考。

楊世偉老師表示，本校推動跨領域產業創新、創業人才培育迭有佳績；連續二年獲獎，證明學生可從系統性的學習規劃得到完整的產品研發、營運規劃的思維與方法，期待更多在校學生及校友參加此培訓課程。



生物醫學暨工程學院吳俊忠院長（左四）及指導老師臺北榮總復健醫學部李思慧醫師（右四），於頒獎典禮會場與Taiyang團隊合照

[\[←\] 回上一頁](#) [\[Ⓞ\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

COPYRIGHT © 2010 NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY ALL RIGHTS RESERVED 國立陽明大學版權所有·未經同意·請勿轉載

[關於電子報](#) | [訂閱電子報](#) | [聯絡編輯小組](#) | [友站連結](#) | [上期電子報](#)

發行人：梁廣義 總編輯：王瑞瑤 執行編輯：彭婉玲 網頁維護：凱笛資訊

