



### 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



快訊 【校園焦點】校友中心歡喜入厝

### 校園焦點

校友中心歡喜入厝  
 106 年度「校長盃」教職員工桌球聯誼賽  
 106年度僑外生春節惜福感恩餐會

**現正收看** ▶ 張高榮同學獲「第11屆醫學系學生暑期研究計畫」研究成果冠軍

### 張高榮同學獲「第11屆醫學系學生暑期研究計畫」研究成果冠軍



張高榮同學（右）由「健康科學文教基金會」董事長、中研院吳成文院士頒發冠軍獎狀

本校醫學系四年級張高榮同學參加「第11屆醫學系學生暑期研究計畫」，以「老年視網膜黃斑部病變的上皮間質化傾向與其免疫浸潤」研究報告獲得冠軍。

由財團法人健康科學文教基金會與國家衛生研究院合辦之「第11屆醫學系學生暑期研究計畫」，宗旨是希望醫學系學生利用暑假期間進入實驗室，跟指導教授學習研究方法以及實驗操作能力，以發展未來臨床或基礎醫學的研究興趣；藉此鼓勵醫學生盡早投入研究，發現具有臨床應用價值的問題，加以解決，並從中學習研究方法，增進實驗及操作能力。

張高榮同學是在105年的大三暑假，於本校藥理所邱士華老師的幹細胞實驗室，進行此項研究計畫。由於老年視網膜黃斑部病變（age related macular degeneration，a.k.a. AMD）的生理仍有許多未知，因此張同學決定投入研究老年視網膜黃斑部病變的生理，希望找出致病機轉，有助於對症用藥。

張高榮同學表示，為理解疾病的本質，他先嘗試放下已看過的論文理論，每天在顯微鏡前觀察細胞的型態和特性，最後在AMD 模擬（mimicking）的條件下，發現視網膜色素上皮細胞具有類癌化的型態轉變，因此進一步深入研究，並開創了一個可能的生理假說。研究過程中，他自行設計實驗模型，發現免疫的浸潤與AMD的生理可能有相關，這個結果讓邱老師和張同學都非常振奮，也因此繼續進行動物試驗，以對該AMD視網膜疾病的致病機轉有更深一層的了解。

張高榮同學這份研究報告，與近40位醫學生的暑期研究計畫成果，經過反覆書面審核以及公開英語演說答辯之後，由五位醫學院校的校長（國防醫學院、陽明大學、高雄醫學院、長庚醫學院和中山醫學院）組成的評審團評選為冠軍。

張高榮同學在大一時也參加過陽明iGEM團隊（生物合成機器人競賽），並以隊長身分率領團員在美國麻省理工學院（MIT）大賽中奪金。此次再獲這項榮譽，值得嘉許。



張高榮同學獲頒之獎狀



張高榮同學（右一）與梁校長（右四）等評審以及其他得獎者於頒獎典禮合影

[\[←\] 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：彭琬玲 網頁維護：凱笛資訊