



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



### 快訊

【校園焦點】張博論教授獲選為「國際健康科學資訊學院」院士

### 校園焦點

張博論教授獲選為「國際健康科學資訊學院」院士

106學年新生入學指導

現正收看 ▶

陽明iGEM十年特展與回顧  
產學合作與生技發展研討會

### 陽明iGEM十年特展與回顧



張傳雄老師解說陽明iGEM歷屆參賽題目與成果

歷年來在iGEM競賽表現亮眼的陽明iGEM團隊，在今年邁入第11年之際，舉辦了十年特展與回顧。在9月4日上午舉行的特展開幕式，梁校長和一手推動陽明iGEM團隊的張傳雄老師、合成生物學中心楊永正主任、歷屆團員代表以及益福生醫公司等贊助單位齊聚一堂，回顧十年來走過的歷程，共同見證陽明iGEM的成長，也分享了團隊令人感動的努力與付出。

成立於2007年的陽明iGEM團隊，是台灣最早參與此項「國際基因工程機械設計競賽」(International Genetically Engineered Machines competition, iGEM)的隊伍；十年來，締造了環境類組世界冠軍、全球前六名、亞洲第三名以及7金2銀1銅的佳績，包括：2011年以「合成生物學磁導光控神經」為主題晉級世界盃大賽；2013年以「Bee. coli」為參賽主題，試圖解決困擾全球農業已久的「蜂群崩潰症候群」，獲得環境類組世界冠軍的殊榮。近年更積極散播合成生物學的種子，協助更多台灣優秀高中及大學組隊共同參賽，一起將台灣推向世界舞台。



生物醫學資訊所張傳雄老師是台灣iGEM的重要推手

回顧一路走來的歷程，現任教於生物醫學資訊所的張傳雄老師表示，當初台灣沒有人做合成生物學，也沒有人知道iGEM是什麼，他們參賽的想法其實只有一個，就是希望從正向工程來看生命科學、解決問題，透過iGEM讓學生用不同的思考方式來作基礎科學研究，但也有很多運用；十年來，有好多優秀的學生前仆後繼參與，因為他們的努力、付出，讓全世界很多人看到陽明大學的努力、成果，非常感謝他們的貢獻，還有校長和學校的支持，以及楊老師等多位老師的協助，團隊才可能有這麼多的產出。

梁校長表示，非常高興看到iGEM的成長、越來越受到重視以及獲得國際的肯定；NYMU在國際上打出知名度，iGEM團隊扮演很重要的角色，不過得獎僅是「結果」，從教育的角度來看，其實過程中得到的更重要，尤其有幾件事特別有意義：第一、每次參賽題目都是由同學們互相討論出來，從研究角度來看，這非常重要；還有，不同系所的同學在一起互相討論、分享不同的想法，本身就是很好的經驗，更不用說出國比賽是拓展視野的很好機會。另外，因為參與iGEM，不少同學對研究產生興趣——興趣是要自己去培養出來的，不是父母、老師可以強迫的，像剛取得約翰霍普金斯大學博士候選人資格的蔡尚觀同學，博士論文就是當初參加iGEM的題目；研究是一條很漫長的路，從長遠來看，iGEM對陽明的人才培養也扮演很重要的角色。



梁校長致詞勉勵



歷屆團員分享經驗

擔任陽明iGEM團隊2007年指導老師之一的楊永正主任強調，陽明iGEM至今能走到十年，真正重要的是張老師的堅持不懈；過去十年，台灣合成生物學蓬勃發展，各個不同學校也相繼參與iGEM，張老師更是推動整個過程最重要的推手；尤其是他永遠耐心地陪伴在旁，讓同學發揮自己的想像力、解決問題，這是非常不容易的。

遠道而來的交通大學iGEM團隊陳文亮老師，也感謝張傳雄老師帶動台灣iGEM的起飛，讓其他學校老師也相繼投入iGEM。他表示，指導老師其實要花費非常多時間跟心思，為什麼願意投入，就是看到學生在參與的過程中，從一開始的什麼都不懂，到竟然能在國際舞台上展現他們的作品，蛻變的速度是極其快速的。

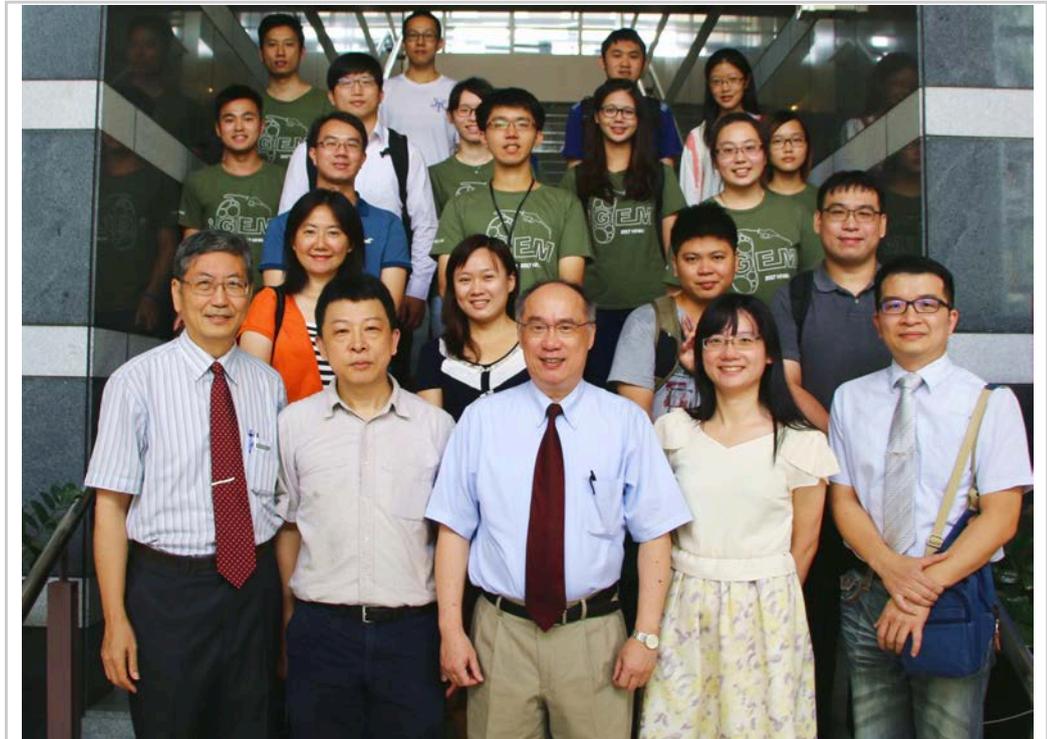
曾參與2007、2008年最早兩屆陽明iGEM的顏海威校友（生資所）分享說，這個活動最棒的，就是讓大家享受自己的研究，因為有時候為了畢業、趕論文，會失去做研究的熱忱，「但在iGEM，大家對自己選的題目，眼睛都是發光的。」他回憶說，最難忘的是2008年初賽後，當工作人員揭曉最後入圍的六個學校，在哈佛、麻省理工、加州柏克萊等知名大學後面，突然出現NYMU，讓他們瞬間都

愣了一下，隨即大聲尖叫，那個經驗是永生難忘的，「比賽能贏是最棒的，但不要忘了中間所有的過程，甚至比賽當中的交流，還有享受比賽的當下，都是非常值得、難忘的經驗！」

從9月4日到17日舉辦的「十年：iGEM十年在陽明」特展與講座活動，除了在圖書館藝文空間展出陽明 iGEM 團隊歷年參賽成果與海報，同時播放十年來的參賽影音資料，並透過講座以及學長姐的訪談與經驗分享，呈現 iGEM 對於參與者科學職涯的影響。

※「NYMU iGEM Team」臉書專頁：

<https://www.facebook.com/NYMU-iGEM-Team-244897845537138/>



「陽明iGEM團隊」2017與歷屆成員代表以及師長，前排左起：楊永正主任、張傳雄老師、梁校長、益福生醫公司鄭雅文特助、交大陳文亮老師

[\[←\] 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：梁貞義 總編輯：王瑞瑤 執行編輯：彭琬玲 網頁維護：凱笛資訊

