



已不再支援「Adobe Flash Player」

電子報專欄

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

副刊專欄

- 山腰電影院
- 閱讀旅行

相簿集錦



這是什麼？

相簿適用IE6, IE7, FireFox, Safari
IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

發行人：梁 慶 義
總編輯：王 瑞 瑤
執行編輯：方 諾 妮
網頁維護：凱 笛 資 訊

快訊



【校園焦點】陽明iGEM團隊榮獲2011 iGEM亞洲區競賽金牌

校園焦點



陽明iGEM團隊榮獲2011 iGEM亞洲區競賽金牌

劉影梅老師研究團隊發現：跳繩有助學童長高、腦力好

《早安神農坡系列1》～關懷，從愛開始

薛仁明先生蒞校演講：專業之外，專業之上

院級演講：我的生涯規劃與太陽電池

「健全學校內部控制」研習會

「趨吉避凶，安全護一生」講座

東方世界音樂聯盟－Aashti汎絲路樂團

陽明iGEM團隊榮獲2011 iGEM亞洲區競賽金牌

本校iGEM團隊於10月14日前往香港科技大學參加「2011年國際合成生物學」全亞洲區競賽(international Genetically Engineered Machine, iGEM, 2011 Asia regional jamboree)。今年亞洲區競賽共有46所來自全亞洲許多國家一流大學參加比賽。陽明大學參賽團隊由生醫資訊研究所暨系統與合成生物學研究中心的張傳雄老師負責指導，成員包括生科系賴俊宇(Team leader)、黃珮晴、陳昱穎；醫學系蔡尚叡(Project proposer)、鄭宇皓、陳政華、劉一宏、陳仕豪；醫工系許佳蓁；物治系洪廷玠、吳怡亭、戴章樺；醫技系夏傳胤、王文玲等14位學生。



2011年陽明iGEM團隊成員



出發前與梁校長和許萬枝副校長合影

這個研究團隊選定「Tailoring Your Avatar」為這次參賽主題，提昇合成生物學磁導光控神經的技術。以極佳的創意與成果獲得全亞洲競賽團隊的肯定，不僅獲得大會評審頒發金牌並獲選進入世界盃競賽。

iGEM團隊從香港回台後，電子報編輯訪問到Team leader賴俊宇同學與Project proposer蔡尚叡同學。經過他們的心得分享，讓大家瞭解金牌背後，團員們所付出的努力。

【Team leader 賴俊宇】

從去年參加過一次iGEM到今年擔任Team leader，雖然以一個過來人的角度來參加iGEM，還是碰到了許多問題與困難。今年的iGEM和以往真的很不一樣，第一次分區比賽，亞洲初賽必須晉級才能進入MIT進行決賽。

在亞洲初賽前的準備，大家把歷屆iGEM隊伍的資料、成果不斷的做分析，看看別人怎麼得金牌、Final list等等，在今年將整個計畫準備的像一個金牌隊伍的樣子、像一個會晉級的隊伍的樣子。當然這一切充滿著考驗與煎熬，看著大家如此辛苦，有時會想是否放大家、自己一馬，不要這麼拼命。

最讓我感動的是大家不是不累，而是再累也要為了整個團隊奮鬥到最後一刻。就算已經飛到香港了，大家還是在香港不斷的準備上台報告直到上台的前一刻，準備將今年的計畫完美的呈現出來。終於在香港不負眾望的拿下了金牌並晉級世界決賽。回頭看看這一切的努力，很值得。

【Project proposer蔡尚觀】

iGem的美好經驗，我想，將會使我一生難忘！遙思3月初的brainstorming以來，自己從原先模糊的目標，直到漸漸蒐集跨四、五個領域的龐大資料，終致形成一個完整且創新獨特的計畫：「磁振耦合光控神經—製作你的阿凡達」(英文名為"Tailoring Your Avatar")，真的令我自己也深感不可思議。

身為計畫提案人與主要執行者，我與陽明iGem伙伴一起完成各項基因操作到菌種培養的艱難嘗試；一起從無到有建立了iGem史上第一個趨磁細菌基因操作平台；首次為iGem注入神經科學的元素；大家徹夜編輯wiki頁面、poster與presentation等高份量素材...，各個階段無不使我無比珍惜且驚豔萬分。

回想大家同在實驗室通宵達旦的這整個暑假，憶起與夥伴們圍坐在會議室思考討論的那些時光，想著歷屆iGem學長姐、國內外學者與陽明師長們慷慨熱情的支援，以及一路走來不斷支持陪伴著我們的張傳雄老師，這份回憶肯定會被我緊緊握在心底！或許，iGem與多數同學進實驗室的經驗有所不同，但是這裡更多了一份創新，多了一份熱血、也多了一份情感。加入我們吧！並用全心來感受這永恆的時光。

本校iGEM團隊自2007~2010年，分別拿下了一次全世界前六名及1金2銀1銅的佳績。今年他們將於11月3日進軍美國麻省理工學院，參加「2011年國際合成生物學世界杯競賽」。大家一起為他們加油吧！

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