



學大明陽立國

經 Google 技術強化

搜尋

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
- 校園點滴
- 捐款芳名錄

副刊專欄

- 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
IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

快訊



【校園焦點】李光申教授榮獲傑出發明家獎「學術國光獎章」

校園焦點

李光申教授榮獲傑出發明家獎「學術國光獎章」
環衛所黃鈺芳老師榮獲兩自由基學會「2015年輕學者獎」
聖誕點燈夜，「陽明金頭腦」冠軍出爐
第六屆泛亞模聯會議 陽明模聯社表現優異
[現正收看](#) 「探索大腦的奧秘系列工作坊I」報導

「探索大腦的奧秘系列工作坊I」報導



學員參觀磁振造影設備

大腦科學到底是在研究什麼呢？為了讓有興趣的同學們一探究竟，本校腦科學研究所於12月19日，在圖資大樓舉辦了「探索大腦的奧秘系列工作坊I」，以電影《腦筋急轉彎》為主題，藉著探討電影裡的相關大腦科學知識，用深入淺出的方式，帶領大家進入大腦科學奧妙高深的世界。

《腦筋急轉彎》(Inside Out)是皮克斯於2015年推出的動畫電影，劇中可愛的五個小人物：樂樂、憂憂、厭厭、怒怒和驚驚，分別代表了小小女主角大腦總部裡五種不同的情緒：歡樂、憂傷、厭惡、憤怒和害怕。從整部電影高潮迭起的情節，可以看到這五個不同的情緒角色的一舉一動如何影響著小主人的行為。

藉著這部有趣的動畫電影，工作坊為大家介紹了大腦科學的相關知識和研究，甚至還讓學員們見識到難得一見的尖端儀器設備，包括：磁振造影、共軛焦顯微鏡以及雲端醫療、動物行為學實驗室的研究設施等等，課程內容可說相當紮實豐富。



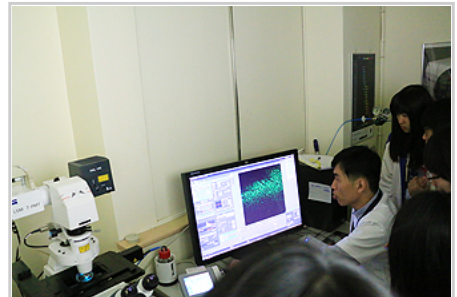
陳麗芬老師說明「情緒與認知」



鄭菡若老師解說「短期與長期記憶」



活動現場展示腦科所老師們的主要研究



蔡金吾老師為大家講解共軛焦顯微鏡



郭博昭老師親自示範腦科所研發的穿戴式心電呼吸綁帶如何作用

本次的工作坊，由腦科所碩一和碩二的40位同學全體動員，從經費募款到活動設計、執行、主持、課輔.....全部一手包辦。老師們也從旁協助，並在當天為學員們講授了大腦科學的相關知識與應用，包括：蔡金吾老師主講「神經發育與腦迴」，鄭菡若老師主講「短期與長期記憶」，陳麗芬老師主講「認知與情緒處理」，郭博昭老師主講「物聯網與腦科學」，楊靜修老師主講「睡眠與腦科學」。

活動最後，參加的學員們紛紛表示，透過老師的講解，讓他們了解了大腦的奧秘以及電影背後蘊含的大腦科學；特別是對此領域有興趣的同學們都表示，能了解相關的研究和實驗方法、工具，讓他們收穫良多。

負責活動策劃的戴宜珩同學表示，本次工作坊報名相當踴躍，原訂75個名額，報名的人數超過100人，這只是他們系列工作坊的第一場，未來腦科所還將在每個寒暑假繼續舉辦活動，也歡迎大家繼續來深入了解神奇的大腦科學世界。



全體學員大合照

[\[←\] 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：彭琬玲 網頁維護：凱笛資訊

