



國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

每週演講心得分享 14

Weekly Seminar Memoir 14



黃英哲 教授

Prof. Ing-Jer Huang

108 年 06 月 14 日(星期五)15:30~17:00

June 14, 2019 (Fri.) 15:30~17:00

電資大樓 EC2011 室

EC 2011, Building of EE & CS



發布日期：108 年 06 月 15 日

演講資訊

講題 TOPIC

資訊超級英雄背後的故事

The Stories behind IT Superhero

主講人 SPEAKER

黃英哲 教授/國立中山大學資訊工程學系, 日月光半導體講座教授, 國立中山大學數位內容與多媒體技術中心主任

Prof. Ing-Jer Huang / CSE, NSYSU; ASE Endowed Chair Professor; Director, Digital Content and Multimedia Technology Research Center

摘要 ABSTRACT

資訊科技無所不在，帶來便利的生活解決各樣的問題；資訊超級英雄是隱身在資訊科技裡的基礎數理化；也是創新追根究柢的研發精神；更是善用基礎學理、發揮這些精神的你我他，是科學家、工程師、教育家、年輕的下一代！

Information technology is everywhere. It brings a convenient life and solves all kind of problems. IT Superheroes are math, physics, and chemicals which hide underneath IT. They are also spirits of innovation and persistence. Moreover, they are those who embrace these spirits and practice science and engineering, especially those young generation.



心得分享

林才淵

碩士班一年級，多媒體資訊技術實驗室



這次演講由系上黃英哲教授分享拍攝「資訊超級英雄」心路歷程，拍攝主軸主要以大家能夠理解的方式解構資訊科技，從地上、海裡，甚至是太空，帶來日常生活的各種便利與恩惠，並感受科學的有趣與實用，也讓我們了解原來這些科技皆建構於國、高中數學、物理、化學與運算思維，希望讓還沒學過這些科目的觀眾對其產生求知慾，學過的也能迅速理解原理，並將所學運用於資訊科技。



如何將一個困難的方法，或是我們覺得理所當然的觀念，讓不懂的人理解？這個問題相信大家一定都曾經有過。從小時候會問月亮為什麼一直跟著我走？在學校解答同學課業問題，口沫橫飛的講解，對方卻仍然不懂；如何教導長輩輕易學會並使用智慧型手機？聽了這場演講令人不禁思考，若是自己遇到類似情況該如何面對、處理，才能盡到解惑答疑，而不再是以「我講了你也聽不懂」之類的話敷衍過去。從演講中播放的節目影片看到黃教授能將隨處可見的技術應用，以淺顯易懂的方式向大眾普及科學知識，拉近社會大眾和學術界的距離，令我相當佩服；影片內容還介紹了東沙島相關資訊科技，精彩絕倫，其中也提到許多我所不知道的知識，尤其對軍事防衛的印象最為深刻，期待能再次觀賞「資訊超級英雄」節目的重播及續集！



吳鎧丞

碩士班一年級，多媒體資訊技術實驗室

在一場國中生參觀研究生實驗室的因緣際會，啟發黃英哲教授開始思考如何讓小孩子對科學產生興趣，並以簡單的邏輯幫助他們了解資訊技術。黃教授運用各種技術應用讓小孩子邊玩邊學，例如：Wii 遊戲機的體感技術、電子鼓等等，同時也以自走車的路線控制應用，讓這群小孩子親身體會科技背後的科學。

科普節目的拍攝在取材方面，採用本土工業與學術界的亮點技術，並搭配社會議題讓大眾支持認同資訊科技；拍攝方面，黃教授則必須擔任主持人重要角色；要能順利完成這項任務，不只需要具備極佳的臨場應變能力，對於長期面對電腦的資訊人來說，在鏡頭前的神情表現是更大的挑戰；完成拍攝及剪輯之後，許多片段都將被剪縮甚至刪除，因此也必須在有限時間內分解說明各個技術細節，讓觀眾理解技術背後其實是運用人人所學過的基礎數理化。

黃教授為學術界教授，現今身兼科普節目製作人與主持人，今日分享他於拍攝過程所面對的困難與挑戰，跨界參與許多電視與電影界的專業技能，許多事情都是必須從頭開始、一步一腳印，對於年過半百的黃教授，能成功完成這些挑戰，可謂是實至名歸的「資訊超級英雄」。



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理，分機 4301
黃莉萍行政助理，分機 4303
總機：(07)5252000