

國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



電子報

光電所訊息

第 89 期：發行日期：104 年 5 月 1 日

- 光電所於 104 年 5 月 7 日邀請中央研究院物理所博士後研究員江岳峰博士演講，講題為「Tuning of Crystal quality and optical properties of hydrothermal synthesized ZnO nanorods by magnetic field」。
- 光電所於 104 年 5 月 14 日邀請台灣大學光電所副教授蘇國棟博士演講，講題為「生物啟發的光學設計與元件製作」。

老師介紹-洪文誼教授

洪文誼老師畢業於成功大學物理系，於台灣大學光電所取得博士學位，自民國 94 年 3 月應聘至海大光電所任教，101 年 8 月升等為教授；自 101 年 11 月 1 日擔任本校研發處計畫業務組組長。

洪老師目前從事近年來主要致力於新型“有機光電半導體”，其內容涵蓋有機分子材料之光電特性探討、以及有機光電元件之研製與量測分析。研究方向包括深入瞭解有機光電半導體及元件之基礎物理，以及研究創新的技術與應用方向，包括：(1) 顯示、照明技術之研究：致力於高效率、簡化元件結構之有機發光元件與顯示、照明技術；(2) 有機光電半導體元件之研究：致力於有機半導體與光電元件之物理與技術，包括發光元件，太陽能電池，薄膜電晶體等；(3) 有機半導體中載子傳導特性之基礎研究：包括不同有機材料其化學結構、成膜條件、薄膜形態等對傳導特性之關係；(4) 研究聚合分子的物性、電荷傳輸性及元件應用，並開發相關的製程及檢測技術。

實驗室有多項自行設計、組裝的儀器系統與量測方法。在這樣的過程中可培育出儀器設計開發與實作的科技人才。並將具新穎創見的前瞻技術移轉給產業界，落實產學合作，也將有助於厚植科學與產業的發展動力。參與計畫的研究生能獲得有機光電相關的經驗與知識，在經過扎實訓練後，也將成為產業界及學術發展所需的科技人才。

洪老師在教學上的理念是希望讓學生在快樂的環境下成長，不論學生程度好壞，都從最基礎開始教起，紮實的基本觀念才可以正確的思考及作運用，同學不能只重計算、推導，應將基本的概念確實建立，才不會導向錯誤的方向與判斷。



光電書軒

書名：鬆開手，讓孩子自己走 **作者：**徐國靜 **出版社：**人類智庫， ISBN：9789865954093

內容簡介：

本書正是通過一個個真實的家庭教育案例，向廣大家長們展示了早期教育在孩子一生中的重要作用，並通過對一些生物、醫學、教育等研究成果的介紹和分析，向我們介紹了諸多富有創意，又操作簡單的方法，去有效引導孩子親子感情、快樂精神。

親愛的媽媽們，你們是否知道，孩子的行為和性格的背後，都有我們早期受到的家庭教育的影響的？甚至這種影響可能追溯到媽媽懷孕時的情況。。(內容取自博客來數位科技股份有限公司)。

我的座右銘是——只要全力以赴，不要管結果，最後你會發現，很多事情你會得到。(張雅琴)

海洋大學校友聯誼網 <http://ob-chat.ntou.edu.tw/>

海洋大學光電科學研究所網址：<http://ind.ntou.edu.tw/~ieos/>

海洋大學光電科學研究所電子報網址：<http://ind.ntou.edu.tw/~ieos/news/main5.html>

電資學院電子報網址：<http://www.eecs.ntou.edu.tw/10enews.html>

海洋大學光電科學研究所 FACEBOOK 網址：<http://www.facebook.com/profile.php?id=100000681139454>

海洋大學校友服務組 FACEBOOK 網址 <http://www.facebook.com/profile.php?id=100000074746832>