

# 國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



## 電子報

第 64 期：發行日期：102 年 4 月 1 日

### 光電所訊息

- 江海邦教授自 3 月 2 日至 3 月 5 日受邀擔任由師範大學主辦之「第五屆有岸盃青年物理辯論賽」評審。
- 江海邦教授 3 月 18 日受邀至陽明大學生醫光電所演講。
- 光電所於 102 年 3 月 7 日邀請成功大學光電系教授郭宗枋博士演講，講題為「Poly(ethylene-oxide) functionalized Al electrodes for efficient OLEDs and OPVs」。
- 中研院化學所轉移本所電子顯微鏡(JOEL JSM-5400 SEM)與能譜分析儀(EDS)，在校長補助主要經費與林秀美教授溝通協助下，已於黃智賢老師實驗室完成校正、測試與教育訓練。
- 蔡宗惠老師與大同大學楊祝壽老師、徐家翔同學等人研究原子力探針顯微術製作氧化鎵奈米點作為電阻式記憶元件之用，投稿 IET Electronics Letters 已獲接受發表，相關作者與標題為：Jeff T. H. Tsai\*, Chia-Hsiang Hsu, Chia-Yun Hsu, and Chu-Shou Yang, "Rapid Synthesis of Gallium Oxide Resistive Random Access Memory by Atomic Force Microscopy Local Anodic Oxidation."
- 蔡宗儒所長論文發表：  
Tsong-Ru Tsai\*, Jia-Hao Wang, Hai-Pang Chiang, *High Birefringence of the YVO4 Crystal in the Terahertz Frequency Range*, Jpn. J. Appl. Phys. 52, 032401 (2013).

### 人物特寫-96 級吳府欣校友

您好，我是吳府欣。2008 年從海大光電所畢業，目前於新北市瑞芳區瑞芳高工電子科任職並兼任教務處設備組組長，已於教育界服務 12 年。首先感謝指導教授黃智賢老師及光電所的師長們、助教，協助我於出社會之後得以轉換角色完成碩士學業，並在變動較少的教育職場中獲得光電的科技新知得以提升教學內涵。

我和眾多的畢業校友出路大相逕庭，藉此次的機會提供一些想法以及當前的校園氛圍。時代的變遷，以往教職工作一直讓人普遍認定為是份相對優渥安定的工作，想踏進這領域的人為數不少；但隨著近年來少子化、退休年金等相關問題讓這種情形有了變化。少子化讓每個孩子都是家長心目中的寶，近年家長涉入對學校教師的教學、班級管理極深，教師常常除了面對教學外，仍要面對家長的期望與學生的生活常規管理。這成了身為教師非常重要的課題。由於學生來源逐年遞減，以及政府即將推行中小學教師服務九〇制（服務年資+年齡），產生了在職教師服務年限拉長，新進教師難更替的現象。

12 年國教的推動，使現在教師的教學聚焦在如何要引起學生自動學習為導向，所以中小學教師的教學便需要慢慢跳脫以課本講授為主的學習，怎麼讓孩子、學生樂於學習，變成了身為一個稱職教師的責任。所以現在的教師需要在課程的規劃及教學的內容更加著墨。

最後，給想從事教職的學弟妹建議教育是潛移默化的，現在的社會環境使得學生提早社會化，凡事能『以身作則』、『教育無他，唯愛與榜樣』保有對教學的熱忱與初衷，我相信這行業雖無法讓你大富大貴，但其中的作育英才的成就是千金難買的。

### 海大光電書軒

書名：為孩子點亮一盞心燈 作者：大洋 出版社：綠園出版社

ISBN：9789868767423 海大圖書館館藏：五樓中文書庫區 C175509

#### 內容簡介

- ◎ 82 篇有關親子教育的小品、故事，傳達教育愛的理念。
- ◎ 就算天下所有的人都看不起你的孩子，你也要眼含熱淚地擁抱他，親吻他，為自己創造的生命而自豪。
- ◎ 我們不可能要求所有人都喜歡自己的孩子，可是父母卻是孩子一生的精神支柱。
- ◎ 「一盞燈，一輩子」，如果父母能為孩子點亮一盞心燈，照亮孩子前行的道路，孩子就不會迷失方向。每個孩子都令我自豪——《翹起你的大姆指》。（取自博客來書籍館）

（陳秋鎮 助教 推薦）

我的座右銘是——道德是永存的，而財富每天在更換主人。

（普盧塔克）

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>

