

# 國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



## 電子報

第 62 期：發行日期：102 年 2 月 1 日

### 光電所訊息

- 黃智賢老師獲邀擔任 2013 物理年會奈米 session 主持人，並將發表單晶少層石墨烯拉曼檢測相關成果。黃老師實驗室劉鈞元同學也獲口頭報告機會，將報告無毒 n-Si 奈米線太陽能電池製程相關成果。
- 黃智賢老師、劉泰延、許耿銘等人研究熱重構法成長 GaN 奈米線，投稿 Nanotechnology 已獲接受發表：Jih-Shang Hwang\*, Tai-Yan Liu, Surjit Chattopadhyay, Geng-Ming Hsu, Antonio M. Basilio, Yu-Kuei Hsu, Wen-Hsun Tu, Yan-Gu Lin, Kuei-Hsien Chen, Chien-Cheng Li, Sheng-Bo Wang, Hsin-Yi Chen, Li-Chyong Chen, "Growth of  $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and GaN nanowires on GaN for photoelectrochemical hydrogen generation at zero bias", to appear in Nanotechnology.
- 本所蔡宗惠老師及碩士班許家源同學與大同大學楊祝壽老師、朱永恩同學研究單層石墨烯邊緣電子場發射。其結果共同發表於高影響因子期刊 Small (Impact Factor : 8.349)。相關作者與標題為：Jeff T. H. Tsai, \* Timothy Y. E. Chu, Jia-Yuan Shiu, and Chu-Shou Yang, "Field Emission from an Individual Freestanding Graphene Edge", Small, Vol.8 Issue 24, pp.3739 (2012).

### 人物特寫-89 級張議聰校友

大家好！我是張議聰。首先，感謝在國立臺灣海洋大學光電所碩士班就學期間師長的教誨和指導，能在 2000 年自國立臺灣海洋大學光電科學研究所碩士班順利畢業。

由於當時的研究是在璨圓光電公司董事長 簡奉任博士安排下，在該公司完成氮化鎵發光二極體碩士論文，且在該公司可接觸到業界的人事、專業知識和技術等寶貴經驗，更深的感覺到學無止盡的內涵和專業知識技能的不足；於是在 2001 年到台大電子所奈米電子組博士班進修、在 2007 年到台大奈米中心作博士後研究。在 2011 到中山大學電機系電子組任職至今。目前研究的主題是奈米光電元件與技術，其內容分為二大類：一是具表面電漿子的奈米金屬結構應用於綠能光電元件、微機電元件、生醫光源及感測元件的研究和技術；二是 LED 驅動 IC 的研究和技術。

在國立臺灣海洋大學光電所有好的人師及經師，它是學習和成長的好地方。學弟妹可以把你(妳)平時想到的和老師的建議-「立刻去做」-相信你(妳)創意研究及生活的態度會產生幸福的高度。



### 海大光電書軒

書名：**真的放手讓你飛** 作者：**汪培琨** 出版社：**愛孩子愛自己工作室** ISBN：9789868610224  
海大圖書館館藏：五樓中文書庫區 C172669

#### 內容簡介：

#### 放手，是門功課，需要練習

父母「不敢」的事很多，這是不是就意味著，你的孩子這輩子都別想碰了。每個孩子的個性都不同，卻都要隨著父母的「敢與不敢」而活著嗎？當孩子十二歲的時候，你說不，他沒有空間可以反抗。反抗，往往造成兩敗俱傷。但是我將眼光看到了未來，當孩子成年之後——請問我們要如何面對自己心裡的各種恐懼？

當孩子十八歲開口跟你說，他要去什麼的時候，你敢說不讓他去嗎？我不敢。

大家都說，「要父母放手，好難」。

但我們一定要做到啊！就當它是一種修行吧。

年輕的爸媽，第一個需要建立的概念，是什麼呢？——

「你自己獨立嗎？你願意獨立面對自己的老年嗎？」

孩子成年的時候，就是與父母分道揚鑣的時候，

巴望一輩子黏著孩子的父母，最後，有誰得到幸福了？

真的能放手的，成全的不會只有孩子，還會有自己的後半生。

我從孩子上小學就開始練習了，希望他們十八歲時我可以畢業，我，已經開始了——那你呢？(取自博客來書籍館)

蛇年行大運

(陳秋鎮 助教 推薦)

我的座右銘是——每個人都有一定的理想，這種理想決定著他的努力和判斷的方向。

(愛因斯坦)

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>