

國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



第 60 期：發行日期：101 年 12 月 1 日

電子報

光電所訊息

- 101 年 10 月 25 日起中央研究院物理所改聘江海邦教授為兼任研究員。
- 101 年 11 月 01 日本所林泰源教授應邀到國立台灣師範大學光電科技研究所演講，演講題目為「 In_2O_3 nanostructures and their optoelectronic applications」。
- 蔡宗儒所長於 101 年 11 月 22 日應邀至彰化師範大學電機系演講。
- 江海邦教授受邀在 2012 年 12 月 6 日至 2012 年 12 月 8 日由台大光電所主辦之 OPTIC2012 國際研討會中，於 Quantum Optics and Laser Technology 領域擔任議程主席 (presider) 及學生論文獎 oral paper 部份之評選委員。
- 黃智賢老師獲邀擔任光電科技研討會(Optics & Photonics Taiwan, International Conference 2012; OPTIC 2012) Nanophotonic Materials and Devices 議程主席。
- 光電所於 101 年 12 月 8 日邀請國立中興大學精密工程研究所教授兼所長韓斌博士演講，講題為「Spectral switches and Lattice spectroscopy」。
- 光電所於 101 年 12 月 20 日邀請台灣大學電機工程學系暨光電工程研究所教授林晃巖博士演講，講題為「微光學元件與顯示系統之整合」。
- 江海邦教授受邀參加在 2012 年 12 月 22 日於台北晶華酒店舉行之第十一屆旺宏科學獎頒獎典禮。
- 中研院化學所移轉一套 JEOL SEM JSM-5400 + OXFORD EDS ISIS300 予光電所林秀美老師，並移由黃智賢老師管理。感謝張校長支援相關搬遷費用。
- 江海邦教授受邀在中華民國光學工程季刊發表文章，題目及作者如下：林汶志，江海邦，“利用奈米球微影術製作奈米銀顆粒陣列於表面增強拉曼散射生物感測應用”，光學工程 118, 7-12 (2012)。
- 黃智賢老師與 100 年度碩士班畢業林郁翔同學研究單晶石墨層數與堆疊的拉曼判別方法被接受發表於 Nanotechnology. 相關作者與標題為：Jih-Shang Hwang, * Yu-Hsiang Lin, Jeong-Yuan Hwang, Railing Chang, Surojit Chattopadhyay, Chang-Jiang Chen, Peilin Chen, Hai-Pang Chiang, Tsong-Ru Tsai, Li-Chyong Chen, Kuei-Hsien Chen, 「Imaging layer number and stacking order through formulating Raman fingerprints obtained from hexagonal single crystals of few layer grapheme」。
- 林資榕老師指導翁辰亞同學的研究成果榮獲國際學術期刊 IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 收受為期刊論文，被接受的論文文章題目為：Cladding Effect on Hybrid Plasmonic Nanowire Cavity at Telecommunication Wavelengths。
- 江海邦教授最近發表的國際期刊論文如下：
 - (1). Wen-Chi Lin(林汶志), Tsong-Ru Tsai(蔡宗儒), Hsiang-Lin Huang(黃祥霖), Chyuan Yuan Shiau, and Hai-Pang Chiang*(江海邦), “SERS Study of Histamine by using Silver Film over Nanosphere Structure”, Plasmonics 7, 709 (2012).
 - (2). Ming Lun Tseng, Chia Min Chang, Bo Han Chen, Yao-Wei Huang, Cheng Hung Chu, Kuang Sheng Chung, Yen Ju Liu, Hung Guei Tsai, Nien-Nan Chu, Ding-Wei Huang, Hai-Pang Chiang(江海邦) and Din Ping Tsai*, “Fabrication of plasmonic devices using femtosecond laser-induced forward transfer technique”, Nanotechnology 23, 444013 (2012).
 - (3). Tzeng Tsong Wu, Yu Cheng Syu, Shu Hsien Wu, Wei Ting Chen, Tien Chang Lu,* Shing Chung Wang, Hai Pang Chiang(江海邦), and Din Ping Tsai, “Sub-wavelength GaN-based membrane high contrast grating reflectors”, Optics Express 20, 20551 (2012).

人物特寫-91 級劉俊輝校友

劉俊輝校友於 2002 年畢業於海洋大學光電科學研究所，在此之前劉校友已在公職部門服務近 8 年，有感於「學然後知不足」，遂於 88 年進入光電所就讀，現今服務於教育電臺花蓮分臺，負責工程及資訊業務。

各位光電所的學弟妹們大家好，畢業至今已有 10 年，當初有幸利用公餘時間至海大進修，在江海邦教授(時為所長)及中研院任盛源老師(時為研究員)的細心指導下，順利畢業。雖然在廣播電臺主要從事數位成音錄音、電波接收及發射工程，以「壓電性光電材料特性及其應用」做為研究所論文主題。雖與現職工作並無太多相關，但從學習過程中得到的求知經驗，卻是寶貴的而且至今仍然受用。

如果各位學弟妹有志從事公職服務，建議於課餘即可準備，首先了解想考的職系(有時考試科目一樣但錄取後可跨選多個職系)，因為你(妳)會比較了解未來可能從事的工作，再來考古題是一定要的啦！建議把握這幾年，因為五都加一(桃園縣)可能帶來的職缺..當然除了高普考外，台電、鐵路局...等事業單位也會不定期的招考..可上網查詢..另外也有專業職業及技術人員考試及格亦可轉任公務人員..總之條條大路通公職。

只要有心、有志那麼優秀的你(妳)不管做任何事一定屬於成功的那一方。
我的座右銘：「珍惜一切，就算沒有擁有」，與您共勉之。



海大光電書軒

書名：**讓孩子快樂一生** 作者：[王占郡](#) 出版社：[所以文化](#)；ISBN：9789868572409

海大圖書館館藏：五樓中文書庫區 C164769

內容簡介：

本書提倡「快樂一生」的觀念，比一般只強調如何讓孩子成功的親子書，更符合父母對孩子的期待。

每個孩子身上都有太陽，主要是如何讓他發光。父母有望子成龍之心，更需要有望子成龍之術！本書以「先成人後成才」、「快樂一生」的均衡教育，取代「出人頭地」的競爭追逐，是未來社會孩子最需要培養的本事與價值。

- 不必再擔心孩子的未來
- 不必再憂心孩子教不好
- 這樣教，想變壞都很難
- 喚醒孩子內在的力量
- 愛護孩子一個不能少

夫妻結成愛子同盟、父親不能只管生不管教、隔代教養溝通很重要，家庭關係和睦會潛移默化孩子。〈快樂家庭全家一起來〉，要給你一個和樂的家庭。(取自博客來書籍館)(陳秋鎮助教推薦)

我的座右銘是-世界上最快而又最慢，最長而又最短，最平凡而又最珍貴，最容易被忽視而又最令人後悔的就是時間。(高爾基)

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>