

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 100 期：發行日期：105 年 12 月 1 日

- 江海邦教授於 7 月 25 日至 29 日赴大陸參訪英濟公司在上海、蘇州、深圳等地子公司。
- 江海邦教授於 8 月 21 日至 25 日赴日本仙台參加 IEEE Nano2016 國際研討會並發表論文。
- 江海邦教授於 10 月 23 日應邀至彰化女中擔任第六屆台灣大專生物物理辯論賽評審。
- 江海邦教授於 10 月 25 日應邀至花蓮東華大學物理系演講。
- 黃智賢所長於 10 月 26 日至 10 月 28 日應邀參加新加坡 The 6th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2016 (Nano S&T-2016)發表 Toward Widespread Use of Solar Power: Facile Green Fabrication of Si Solar Cells 論文。
- 蔡宗惠教授於 10 月 26 日至 10 月 28 日應邀參加新加坡 The 6th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2016 (Nano S&T-2016)發表 Toward Widespread Use of Solar Power: Facile Green Fabrication of Si Solar Cells 論文。
- 江海邦教授於 11 月 21 日應邀至中山大學光電所演講。
- 江海邦教授於 12 月 3-5 日參加 2016 OPTIC 國際研討會。
- 江海邦教授於 12 月 15 日應邀參加第 15 屆旺宏科學獎頒獎典禮。
- 黃智賢所長、蔡宗惠、羅家堯老師 12 月 7 日應邀參與 IEEE 贊助 ISNE 2017(The 66h International Symposium on Next-Generation Electronics)籌備會議。

人物特寫-94 級許耿銘 校友

校友許耿銘於 2005 年自國立臺灣海洋大學光電科學研究所畢業，之後在國立臺灣大學凝態科學研究中心服國防役。役畢後，隨即進入日商優貝克科技股份有限公司技術發展處工作，目前擔任課長一職。

從碩士班到國防役期間，很幸運地遇到恩師黃智賢所長。他的一句話，想不想去台大開開眼界，讓我有了一個寶貴的機會，進入到台大凝態中心學習。之後，遇到了另外兩位恩師林麗瓊主任和中研院原分所陳貴賢副所長。從三位恩師身上，我學到了**獨立思考、解決問題的能力和做事嚴謹的態度**。讓我在工作上，結合所學之專業技能，受用無窮，甚至還運用到個人的投資理財上。

在工作上，早期主要是去日本負責 MOCVD 設備與製程的開發，也是進來這家公司的主因，當時 LED 產業可是如火如荼地展開。但是，好景不常，很不幸地，我們沒搭上 LED 產業的成長期。當時我還把競爭對手的情報，收集的很齊全，尤其是關鍵零組件的解析部分，也是無用武之地，這也讓我了解到產業需求的重要性。**當一個好的產品，若推出的 Timing 不對時，縱使 Business Model 在好，最後也是會一敗塗地**。之後，開始接觸到公司的光學蒸鍍機跟濺鍍機設備，並加以創新跟製程開發，也嘗試著申請發明專利。現在，主要負責半導體的灰化蝕刻設備與製程開發，應用在高階封裝製程中，而台積電目前是我們這個設備最主要的營收來源。未來，半導體產業的摩爾定律將走向黃昏，晶片業的下個黎明何在？下一個爆發性的明星產業在哪裡？這些都是值得我們深思的問題。

最後，給學弟妹的話就是**多投資自己**，改變思維就能改變行為，如果你想要成功，就必須先讓自己的思維，更接近已經成功者。**看書是人生中最划算的投資**，波克夏副董事長查理蒙格說：「我這輩子遇到來自各行各業的聰明人，沒有不每天閱讀的，沒有！一個都沒有！」另外，我們都身處在油電雙漲、薪資倒退的年代，所以必須要學會**如何投資理財**，這樣才有機會改善生活品質。倘若想讓人生過得更有意義，你要**試著找出夢想**，夢想很重要，需要用錢保護它。要追夢，先讓自己有資格匹配上你的夢。要變強，就要**多培養沒有利益關係的人脈**，會在你意想不到的時候，幫了你大忙。順道一提，**運動是健康的源泉**，也是長壽的秘訣，沒有了健康，即使你家財萬貫，又有何用？共勉之！



我的座右銘

冠軍不是不能獲得，是你不想，一旦你『想』成為冠軍，會願意一直投入，碰到瓶頸更會想盡辦法解決，意志力將引導你走向成功。（浩漢產品設計總經理 陳文龍）

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>