

國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



電子報

第 66 期：發行日期：102 年 6 月 1 日

光電所訊息

- 光電所於 102 年 6 月 13 日邀請國立清華大學材料系副教授嚴大任博士演講，講題為「Revolutionary Metamaterials and Functional Nanodevices」。
- 蔡宗惠老師與大同大學何志銘同學、台大機械系王富正老師及台大物理系梁啟德老師等人研究具有液態金屬之電控光閥裝置已獲美國專利授證，相關文件為：US Patent: 8411344 Electrical control light valve apparatus having liquid metal.

海大訊息

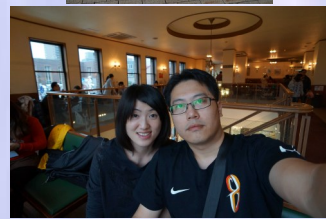
- 101 學年度國立臺灣海洋大學畢業典禮定於 102 年 6 月 8 日(星期六)在本校舉行，歡迎大家踴躍參加。

人物特寫-96 級陳偉君校友

大家好!我是陳偉君於民國 96 年在國立臺灣海洋大學光電科學研究所碩士班畢業，我的指導教授是洪文誼老師，由於我是我們老師第一屆學生，所以在我們老師身上學到了最可貴的經驗，那就是身為一個研究生，若遇到了問題，你該如何去解決你的問題，這在我之後職涯裡有很大的幫助。

目前服務於台積電 14 廠 TFE3 擔任 CMP 設備工程師，而什麼是 CMP 呢？CMP (Chemical Mechanical Polishing) 也就是化學機械研磨，在剛錄取 CMP 設備工程師一職時，我也是不太清楚它是做什麼的，只從我同學那聽說就是磨 wafer，從什麼都不懂到現在也過了三個多年頭了，其中負責過 CMP 機台，而現在是負責背照式感光元件 (Backside Illumination Sensor ; BSI) thin down loop 裡的 wafer grinding，而什麼是 BSI 呢?簡單來說就是把傳統的 CMOS image sensor(CIS)翻轉過來透過背面來收光，而整個過程必需先把傳統的 CIS wafer 先和另一片 carrier wafer bonding 在一起，再透過我負責的 grinding 把 device wafer thin down 到比一張紙還薄的厚度，這樣就可以透過 wafer backside 來收光了，因而這樣會比傳統的 CIS 在各方面的特性比較佳，相信大家手上的 smart phone 都有應用到它。

TSMC 目前正在打一場一定要贏的仗，因而目前在我待的南科 F14 廠房一間接著一間蓋需要大量的人力，若學弟學妹們有想投入 TSMC 的大家庭的話，可以透過秋鎮助教跟我聯絡，TSMC 正在找志同道合的你(妳)!



海大光電書軒

書名:孩子想要，比父母安排更重要！ 作者: 廖小羽 出版社: [凱信企管](#) ISBN : 9789867468536
海大圖書館館藏:五樓中文書庫區 C168669

內容簡介

孩子的主動力，來自父母的少干預！
代替孩子回答問題，孩子順便學應對技巧？用金錢作獎賞，孩子念書有動力？主導孩子的興趣，養出下個小天才？錯！這麼做只會澆熄孩子的動力！
只有具備動力的孩子，不必大人三催四請，也能主動學習、與人互動、為自己的人生負起責任……。
少干預、少否定，多點正向回應，營造有利孩子天性的環境，就能保有孩子的動力！孩子有主動力，教養就不再好費力！。(取自金石堂網路書店)

(陳秋鎮 助教 推薦)

我的座右銘是--時間是個常數，但對勤奮者來說，是個變數。用“分”來計算時間的人，比用“時”來計算時間的人，時間多了五十九倍。(雷巴科夫)

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>