

國立臺灣海洋大學電資學院 光電科學研究所



電子報

第 99 期：發行日期：105 年 8 月 1 日

光電所訊息

- 江海邦教授於 5 月 20 日應邀至雲林科技大學電子系演講。
- 美國波特蘭大學物理系梁培德教授應光電所江海邦老師邀請，於 7 月 18 日至 8 月 21 日至光電所客座研究。
- 洪文誼老師教授休假研究至 105 年 7 月 31 日結束。
- 周祥順老師教授休假研究自 105 年 8 月 1 日至 105 年 7 月 31 日。
- 蔡宗儒老師教授休假研究自 105 年 8 月 1 日至 105 年 1 月 31 日。
- 光電所自 105 年 8 月 1 日起聘任國家同步輻射研究中心 台灣光子源助理研究員曾紹欽博士至本校兼任，並教授同步輻射技術與原理相關課程。

人物特寫-100 級林汶志校友

校友林汶志於 2011 年自臺灣海洋光電學研究所博士班畢業後，目前於中原大學電機系擔任兼任助理教授一職，並擔任醫療器材科技轉譯中心之專案經理，主要工作內容為協助醫療器材產業的業者開發高附加價值之醫療電子器材，提升產、學、研機構之醫材創新研發成果運用，並促使企業充分運用智慧財產創造經濟利益，以下針對醫療器材的簡述，供各位參考。

光電產業於近 30 年來有著出色的表現，但隨著大環境的變化，光電產業型態也越加多元化，例如，結合生物科技發展，許多業者開始跨入醫療器材的開發，例如非侵入式血糖機、血氧濃度儀、血管顯像儀...等等。

本人目前主要的開發產品為「心臟自動體外去顫器」(Automated External Defibrillator, AED)，AED 是為一般未受過專業醫護訓練民眾，或是緊急救護員設計的急救器材，跟隨機器語音指示操作，且機器會自動判別心律是否適合電擊，並提醒使用者給予去顫電擊，因此又稱「傻瓜電擊器」。此產品為國內第一台自主研发之 AED，由於屬於三階醫療器材，因此，需通過一系列的法規認證方可上市；預計此產品將於 2016 年第四季上市。

跨領域結合與應用會是現在的產業趨勢，期許學弟妹可以多方學習，除了專業領域的進修之外也可以多留意其他產業的發展，對於未來投入於職場將有很大的助益。



我的座右銘 不是工作的本質使人快樂或痛苦，而是你有沒有能力找到快樂

——Yahoo 亞太區資深副總裁鄒開蓮

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>