

出國報告（出國類別：國際會議）

前往 Photonics Europe 2014 發表論文  
返國報告

服務機關：國立高雄第一科技大學

姓名職稱：方怡欽教授

派赴國家：比利時

出國期間：2014 年 4 月 12 日至 2014 年 4 月 18 日

報告日期：2014 年 4 月 30 日

## 摘要

本次會議之正式名稱是 2014 年 SPIE Photonics Europe 國際光學與光電子學論文研討會，由國際光學會議 SPIE 籌畫主辦，會議在 4 月 14 日到 17 日之間在比利時布魯塞爾舉行，全 程共安排了數百篇論文簡報，分為口頭與壁報書面報告，本人是被列為壁報書面報告，參加 此會議的目的為發表論文及與各國學者做學術交流。

## 目次

摘要.....	
目的.....	<b>1</b>
過程.....	<b>2</b>
心得及建議.....	<b>3</b>
附件.....	

## 目的

本次出國的目標主要是於 2014 年 SPIE Photonics Europe 國際光學與光電子學論文研討會發表研究成果，與國內外學者交流，並吸收歐洲及全世界各國的新技術。除可精進個人光電專攻領域的研究能力外，更可透過學術討論交流領略全世界光電研究趨勢，吸取各研究機構的新知與經驗，有助於未來的研究與發展創新方面之研究思維。

## 過程

本次會議之正式名稱是 2014 年 SPIE Photonics Europe 國際光學與光電子學論文研討會，由國際光學會議 SPIE 籌畫主辦，會議在 4 月 14 日至 17 日間在比利時布魯塞爾舉行，會議期間共安排數百篇論文簡報，分為口頭與壁報書面報告，本人有幸參與該次會議發表論文，並與本屆會議出席人員，約幾百位學術界菁英及專家學者，相互交流及分享學術經驗，收穫頗豐。本屆研討會主辦單位由眾多的投稿論文中，經論文審查委員會評審後選出 有學術價值的論文於會議中發表，全部獲邀發表的論文依研究內容區分 2 個分場地發表。

本人此次獲邀發表學術論文 1 篇，於 4 月 16 日下午 17:00 作壁報論文發表，本篇論文為服務創新領域文章，發表論文題目為：A Study of Optical Design of Power-Saving Backlight Module with External Illuminance，由本人與本校曾義豐教授合著，主要內容是研究太陽能運用在筆電及背光模組的先進技術，且可以運用室外的太陽光達到節能百分之三十的可能性。在會議期間，本人所發表之論文，經討論並大幅修正後，將發表於 Journal of Display Technology, IEEE SCI 專業雜誌，預計明年出刊。本屆國際性學術研討會非常成功，議程安排緊密且恰當，獲邀發表的論文皆為歐洲及全世界各國的最新光電研究，豐富且具創新性。本人能有幸與會感到收穫頗豐，除了能夠精進個人光電專攻領域的研究能力外，更可透過學術討論交流領略全世界光電研究趨勢，吸取各研究機構的新知與經驗，有助於未來的研究與發展創新方面之研究思維。

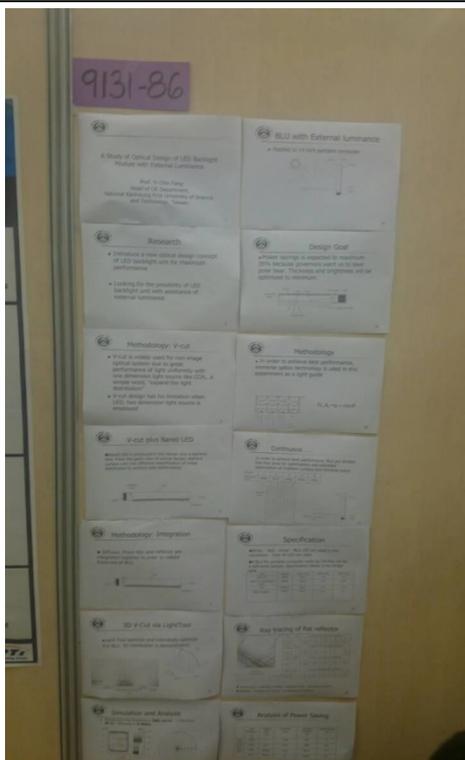
本人除了於會議中發表個人學術著作外，亦全程參與相關研究領域的其他學者之論文發表與討論，並與參加會議的各國學者專家進行學術交流，對於後續在學術研究、教學內容上多所啟迪。主辦單位亦於會議準備時將所有獲邀發表之論文先行寄送與會學者參考，方便與會者於會議期間參閱，並於會議結束後攜回，作為日後從事學術研究的重要參考資料。

## 心得及建議

本次參加會議後，歸納建議如下：

- 一、請研究日支費是否能真實反映當地物價。
- 二、交通費用日益漲價，一般出國補助費用應該微調。

# 附錄



本人發表論文



壁報論文發表會場



壁報論文發表會場



現場準備小點心供與會人員享用