

蕭進松 老師

**現職** 光電與通訊學系 教授

**學歷** 清華大學電機博士

**專長1** 光纖通訊與波導光電  
**專長3** 通訊  
**專長5** 積體電路與系統設計  
**專長7** 訊號處理

**專長2** 生醫光電  
**專長4** 生醫光電  
**專長6** 太陽能光電

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

- 1.蕭進松 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31  
新穎脊型波導半向量計算方法
- 2.蕭進松 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31  
SOI降低損失改進設計方法
- 3.蕭進松 校內計畫 2009.08.1 ~2010.07.31  
以區間傅立葉擴展光束傳播法分析積體光學元件
- 4.蕭進松 校內計畫 2010.01.1 ~2010.12.31  
光被動元件之三維全向量橫向電磁波模態之新數值方法
- 5.蕭進松 校內計畫 2011.03.1 ~2012.02.28  
任意結構積體光電元件之三維全向量電磁波模態特性分析之新數值方法

### SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

- 1.蕭進松(Chin-Sung Hsiao)、(Likarn Wang)、(Y. J. Chiang) ,2010-, (已接受未出版)  
IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS 卷期:頁~頁  
An Algorithm for Beam Propagation Method in Matrix Form
- 2.蕭進松(Chin-Sung Hsiao)、(Likarn Wang)、(Y. J. Chiang) ,2010-03, (已刊登)  
IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS 46卷3期:332頁~339頁  
An Algorithm for Beam Propagation Method in Matrix Form
- 3.(Congo Tak-Shing Ching)、(Tai-Ping Sun)、黃素華(Su-Hua Huang)、  
蕭進松(Chin-Sung Hsiao)、張清濠(Ching-Haur Chang)、黃秀園(Shiow-Yuan Huang) ,2010-03, (已刊登)  
International Journal of Nanomedicine 卷5期:1頁~8頁  
A preliminary study of the use of bioimpedance
- 4.蕭進松(Chin-Sung Hsiao)、(Y.J. Chiang)、(Likarn Wang)、(Wen-Wei Lind) ,2008-05, (已刊登)  
JOURNAL OF MODERN OPTICS 55卷8期:1315頁~1329頁



#### 4. 蕭進松 2007

結合PDA與RFID建置校園教學器材管理系統  
蕭煙舉

#### 5. 蕭進松 2009

下背痛病人之下背肌肉電特性之研究  
楊詠琮

#### 6. 蕭進松 2010

RFID發展私密性應用之研究  
饒晉彰

#### 7. 蕭進松 2010

以藍牙為基礎之隨意網路形成演算法設計與效能模擬  
邱奕維

#### 8. 蕭進松 2011

互動式電子白板在國小數學教學之研究  
李俊頡

#### 9. 蕭進松 2011

建置實用智慧型之警用車輛臨檢查詢裝置  
陳瑞昌

#### 10. 蕭進松 2011

國小學童網際網路使用行為與資料能力之相關研究  
林祐瑩

#### 11. 蕭進松 2011

電子白板示範對國小自閉症學生生活技能學習成效之研究  
陳谷柱

#### 12. 蕭進松 2011

應用電子白板於教學之成效調查分析  
謝文銓

#### 13. 蕭進松 2011

繪本教學對學童寫作成效之行動研究  
張玉娟

### 參與展演

#### 1. 蕭進松 2010-11-11~2010-11-11

光電在醫學上的應用

### 參與研討會

#### 1. 蕭進松 2011-08-01~2011-08-05

全球華人國際物理研討會

### 學術/社會服務資料

#### 1. 蕭進松 2009-01-01~2009-12-31

期刊論文審查

#### 2. 蕭進松 2011-01-01~

期刊論文審查

#### 3.

蕭進松 2011-05-16~2011-05-16  
國立暨南大學生物醫學研究所

4. 蕭進松 2011-06-14~2011-06-14  
中興大學物理所口試

5. 蕭進松 2011-07-20~2011-07-20  
中興大學物理所口試

6. 蕭進松 ~  
reviewer of int