



# 中華科技大學

## 電機系

### 光電元件實驗室

#### 研究領域：

##### 一、觸控面板開發

電容式多點觸控面板、OGS 單片式觸控面板、光學式觸控面板、表面聲波式觸控面板。

##### 二、光纖通訊系統相關之主動與被動元件

光通訊元件主要可區分為光主動元件與光被動元件，光主動元件包含光收發器、光放大器、光調變器；光纖通訊被動元件係指在光纖通訊系統中，不需要外加能量來源即可產生作用的元件，也就是說，純粹對光訊號作各種形式之傳輸，而不牽涉光能和電能的轉換。光纖被動元件依組成元件或製作方式不同可以產生各種功能來滿足系統的要求，大致可分為：接續光能：光纖連接器/跳接線；衰減光能：光纖衰減器；分光：光纖耦合器、光纖波長多工器；隔絕反射光：光隔絕器；改變光路：光循環器、光纖切換器；反射光能：光反射器。

**觸控技術與產業專利概述分析**

作者簡介

**李昆益**  
大陸大學電機博士  
台灣科技大學電機系助理教授  
文化大學資訊系兼任助理教授  
經濟部「高科技專利申請與改良」課程講師  
中區學術研討會「電子商務」專題演講  
中區學術研討會「電子商務」專題演講  
中區學術研討會「電子商務」專題演講  
專利47篇

**蘭達益**  
台灣科技大學電子光電組碩士班  
台灣科技大學資訊系碩士  
海峽兩岸工業技術合作中心特聘專家  
電子商務研討會「電子商務」專題演講  
中華科技大學資訊系專任助理教授

**許海濤**  
文化大學法律所碩士  
中華區學術研討會「電子商務」專題演講  
中華科技大學資訊系專任助理教授

**林愛璿**  
台灣科技大學電子所碩士  
台灣科技大學資訊系專任助理教授  
中華區學術研討會「電子商務」專題演講

**李偉裕**  
台灣科技大學電機博士  
台灣科技大學資訊系專任助理教授  
台灣科技大學資訊系專任助理教授  
台灣科技大學資訊系專任助理教授  
國家標準技術委員會  
資訊技術標準技術委員會  
專利10篇

