

# 中正嶺學報

第四十六卷 第二期

中華民國一〇六年十一月

## 目 錄

### 論文

# 中正嶺學報

1. 能源自主導向下社區擴大太陽光發電之模擬.....1  
作者:余政達、李惠英
2. 以光纖表面電漿共振感測器做油酸檢測.....11  
作者:林鈺城、陳良宇
3. 一個適用於室內環境防止邊走路邊滑手機之智慧型App設計.....17  
作者:黃世育
4. 對於5G行動無線通訊系統之議題的認知觀點.....31  
作者:林國棟、陳雍宗、莊登吉
5. 運用距離及方位感測之協同式室內定位技術.....43  
作者:張嘉強、黎驥文、李姿瑩
6. 可轉移及分割之離線式行動折價卷機制.....51  
作者:羅嘉寧、楊明豪
7. 介面效應於高速衝擊下陶瓷損傷特性之探討分析.....65  
作者:陳幼良、沈俊杰、巫孟樵、李聰祥
8. 高階四元數Zernike矩的計算與RGB圖還原.....75  
作者:鄧安文、郭枝盈
9. 矽晶片的表面形貌對近表面載子生命週期的影響.....93  
作者:林子卉、田偉辰、朱安國
10. 以模糊理論估算桃園市八德區不動產房價之研究.....105  
作者:蔡明達、陳慧茹、林玉菁

## 目 錄

### 論文

11. LTE模擬器於緊急通訊系統之救災任務導向功能性探討……………119  
作者:蔡昂勳、蔡宗憲、陳文彬
12. 利用官能化石墨烯提升高分子太陽能電池之效率……………131  
作者:歐珍方
13. 魚眼鏡頭變形模型推估之研究……………143  
作者:甯方璽、李宜珊、張晏碩
14. 利用GNSS、e-GPS和車載光達各式量測方法對幾何高差精度之研究……………157  
作者:黃立信
15. 混合式特徵法應用於夜間車輛偵測……………169  
作者:夏至賢、林洋科