

一、國際期刊論文

Referred International Journal Papers

1. SungMing Hung, KwokKeung Chong, ShangHao Liu, ChungHwei Su, LiPeng Chen, Effect analysis of the airflow field generated by ceiling fans on fire detectors using model experiments and Schlieren photography, Case Studies in Thermal Engineering, 2021, vol. 26, no.5 P. 1-8 (2021)
2. Chih-Feng Yen, Min-Yen Yeh, Kwok-Keung Chong, Chun-Fa Hsu and Ming-Kwei Lee, InP MOS capacitor and E-mode n-channel FET with ALD Al₂O₃-based high-k dielectric, Applied Physics A: Materials Science Processing, 2016, vol.122 no.7, p.683-691.
3. Ting-Wei Kuo, Shi-Xiong Lin, Pin-Kun Hung, Kwok-Keung Chong, Chen-I Hung, and Mau-Phon Houng, Formation of Selective High Barrier Region by Inductively Coupled Plasma Treatment on GaN-Based Light-Emitting Diodes, Japanese Journal of Applied Physics, 2010.11, vol.49 no.0, (SCI).
4. Chien-Chun Wang, Han Ku, Chien-Chih Liu, Kwok-Keung Chong, Chen-I Hung, Yeong-Her Wang, and Mau-Phon Houng, 2007, Enhancement of the light output performance for GaN-based light-emitting diodes by bottom pillar structure, Appl. Phys. Lett., Vol. 91, pp.121109, (DOI: 10.1063/1.2786015).
5. Kwok-Keung Chong, Fenq-Lin Jenq, and Mau-Phon Houng, 2007, Role of Annealing in Constant Period of Voltage Stress on the Burn-in Effect Suppression of InGaP/GaAs Heterojunction Bipolar Transistors, Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 46, No. 3A, pp. 974-976.
6. Fenq-Lin Jenq, Kwok-Keung Chong, Hsuan-Der Yen and Chien-Chih Liu 2009, Design of a Compact Dual-Mode Ring Resonator Bandpass Filter with Harmonic Suppression, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 32, No.5, pp.741-744. (SCI)
7. Fenq-Lin Jenq, Kwok-Keung Chong and Liang-Qin Zeng 2009, Overcoupled Response Improvement with Miniaturizing of Rectangular Dual-Mode Filter by Slow-Wave Modified Resonator, Journal of Applied Sciences, Vol. 9, No.15, pp.2841-2846. (EI)
8. Chien-Chih Liu, Shi-Xiong Lin, Chien-Chun Wang, Kwok-Keung Chong, Chen-I Hung, and Mau-Phon Houng 2009, Light Output Enhancement of AlGaInP Light Emitting Diodes with Nanopores of Anodic Alumina, Jpn. J. Appl. Phys. Vo.48, No.5, pp. 0821021-0821023. (SCI)

二、國內期刊論文

Referred National Journal Papers

1. Kwok-Keung Chong, 2006, 微帶線梯形慢波濾波器的探討, 電子期刊, Vol.11, No.11.

三、國際研討會論文

International Conference Papers

1. Kwok-Keung Chong , Ching-Jui Wu , Feng-Lin Jenq , Hong-Yu Jhuang , and Shih-Fong Chao, A Wide Stopband Filter with Source-load Coupling Technique, PIERS 2015 Prague Proceedings, July 6–9, 2015 Prague, CZECH REPUBLIC.

四、國內研討會論文

National Conference Papers

1. 陳博源、陳品翰、莊國強, 機器學習在低功耗控制器實現正弦波訊號預測, 2022 第二十屆微電子技術發展與應用研討會, 2022, 高雄。
2. 莊國強、陳博源、林尊民, 複合 Modbus 現場總整合優化自動化監控平台, 2022 第二十屆微電子技術發展與應用研討會, 2022, 高雄。
3. 莊國強、蔡銘峰、陳俊男, 以平面堆疊演算法配合多工協定用於機械手臂三維空間定位, 2020 第十八屆微電子技術發展與應用研討會, 2020, 高雄。
4. 莊國強、張家豪、莊慶文, 具有影像定位監控與下壓力調整控制自動化插 Pin 機, 2020 第十八屆微電子技術發展與應用研討會, 2020, 高雄。
5. 莊國強、陳品佑、洪振發、黃嘉政、陳俊男, 結合雲端居家用電安全監控插座, 2019 第十七屆微電子技術發展與應用研討會, 2019, 高雄。
6. 莊國強、黃祥宇, 以類似拉線方式簡化座標定位控制, 2019 第十七屆微電子技術發展與應用研討會, 2019, 高雄。
7. 莊國強、陳凱俞, 可自由擴展積木堆疊多層式網路拓樸, 2019 第十七屆微電子技術發展與應用研討會, 2019, 高雄。
8. 莊國強、黃衍富、洪振發, 矩陣式九宮格巡迴影像辨識演算法, 2019 第十七屆微電子技術發展與應用研討會, 2019, 高雄。
9. 莊國強、林尊民、陳憲堂、陳博源、陳俊男, Arduino 矩陣圖像顯示優化架構, 2018 第十六屆微電子技術發展與應用研討會, 2018, 高雄。
10. 莊國強、周志福、陳博源, 高彈性光控編碼與動態開關協定架構, 2018 第十六屆微電子技術發展與應用研討會, 2018, 高雄。
11. 廖耕億、莊國強、鄭奉臨、劉建志, 閉迴路諧振結合集總電容之窄頻帶拒濾波器(2010), 2010 年民生電子研討會, 台南。
12. 廖耕億、莊國強、鄭奉臨、劉建志, 微帶線緊湊螺旋諧振元件之高頻段低通濾波器(2010), 2010 年民生電子研討會, 台南。

13. 莊國強、廖耕億，微帶線緊湊螺旋諧振元件之高頻段低通濾波器(2010)，第五屆微電子工程專題成果研討會，Kaohsiung。
14. 廖耕億、莊國強、鄭奉臨、劉建志，髮夾型諧振器結合 T 型結構之微帶線帶通濾波器(2010)，2010 年民生電子研討會，台南。
15. 莊明學、劉建志、鄭奉臨、莊國強，2009，“雙頻平行耦合結構式帶通濾波器”，第七屆通訊科技應用技術研討會，pp. 65-67(北台灣科學技術學院)，三月二十日。

五、著作

Books

- (1) 曾振東、莊國強 射頻與微波電路設計(技術學院版) 通訊元件教學推動中心主編 教育部顧問室補助中華民國九十五年十一月出版

六、技術報告

Technical Reports

七、專利

Patents

- (1) 蘇崇輝、莊國強、陳國基、蔡銘峰，“智慧型火警探測器及其底座裝置”，新型專利(案號：110207193)