



# 中國電機工程學會

## 108 年度「青年論文獎」得獎人名單

第一名共 3 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立臺灣大學 電信工程學研究所	張 洋	王 暉	毫米波高功率及高效率功率放大器之設計
國立臺灣大學 電子工程研究所	綦家志	江介宏	二值化神經網路之邏輯合成
國立臺灣大學 電子工程研究所	蘇冠宇	劉深淵	基於時域積分器之鎖相迴路與數位鎖相迴路之迴路增益最佳化

第二名共 3 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立臺灣大學 電信工程學研究所	李宇哲	王鈺強	用於行人重新識別的跨解析度生成模型
國立臺灣大學 電子工程學研究所	陳昱諠	胡振國	不對稱之電場耦合效應對超薄氧化層金氧半導體之電特性影響與其相關應用
國立交通大學 網路工程研究所	黃靜君	林一平	在 P4 交換機實作 Line-Rate 網路應用

第三名共 9 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立清華大學 電子工程研究所	朱俊豪	邱博文	二硒化鎢金屬化末端接觸場效電晶體與電子元件應用
國立成功大學 電機研究所	何松穎	楊宏澤	考慮需求面管理與太陽光電輸出平滑化之混合儲能系統最佳化排程
國立交通大學 電子研究所	吳旻儒	洪瑞華	以有機金屬化學氣相沉積法磊晶成長氧化鎵鋅薄膜研製氣體感測器特性分析
國立臺灣大學 光電工程研究所	吳偉立	林恭如	預補償分頻多工演算法於高位元率資料中心光傳輸
國立交通大學 電子研究所	陳俊成	柯明道	輸入輸出電路栓鎖防治之設計方法與實現
國立清華大學 電子工程研究所	陳則宏	劉怡君	高靈敏度 CMOS 光接收器-設計與分析
國立臺灣大學 資訊工程學系	楊子賢	楊佳玲 鄭湘筠	Sparse ReRAM Engine: 聯合探索壓縮神經網路之權重與激活稀疏性
國立成功大學 電機研究所	詹博凱	楊慶隆	藉可調陷波響應之整合型微波平面共振腔量測脈搏傳輸時間以實現無壓脈帶血壓估測
國立交通大學 電信工程研究所	劉炫伯	陳伯寧 李 冕	在上行非正交多工存取系統中基於距離最小化準則之星座設計