



中國電機工程學會
The Chinese Institute of Electrical Engineering

109 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
國立成功大學 電機研究所	陳信宇	郭泰豪	具切換突波補償技術之 14 位元 10GS/s 數位類比轉換器
國立臺灣大學 電子工程學研究所	錢柏均	江介宏	邏輯電路摺疊：由組合電路轉換至序向電路
國立臺灣大學 電信工程學研究所	白植帆	馮世邁	具深度正交對濾波器及時變通道估測於多載波通訊系統

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 電子工程學研究所	許乃文	李峻實	無摻雜矽/矽鍺異質結構低溫非揮發性記憶體
國立交通大學 電子研究所	柯兆陽	柯明道	應用於 USB Type-C 介面之過壓偵測電路與湧浪防護設計
國立臺灣大學 電信工程學研究所	黃于瑄	陳宏銘	用於暗淡影像之深度人臉辨識

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	李 婕	林崇榮	相容於鰭式電晶體邏輯製程之雙位元通孔電阻式記憶體鎖存器
國立成功大學 光電研究所	吳柏諭	林時彥	不同晶體於二維材料表面之凡得瓦磊晶及其在元件上之應用
國立交通大學 電子研究所	李維中	洪瑞華	利用有機金屬化學氣相沉積法成長 ZnGa ₂ O ₄ 磊晶膜研製與優化氮氧化物氣體感測器
國立臺灣科技大學 電機研究所	楊凱筌	方劭云	利用自動限制生成以考慮複雜佈局規則之網狀式堆疊導通孔設計
國立成功大學 電機研究所	黃子源	鄭銘揚	基於運動學與動力學物理限制之工業用機械手臂運動規劃研究
國立臺灣大學 電子工程學研究所	鍾 杰	楊家驥	應用於微型機器人自主導航之路徑規劃處理器設計與實現
國立臺灣大學 電信工程學研究所	陳心如	陳士元	序列式旋轉饋入之極化可調附株正方平板天線陣列
國立臺灣大學 電信工程學研究所	呂柏澤	王 暉	天文接收機之放大器和第五代行動通訊之功率放大器的研究
國立中央大學 電機電波所	魏俊豪	林祐生	微小化雙頻匹配電路設計及應用

佳作共 4 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立臺灣大學 電子工程學研究所	董建廷	吳肇欣	穿隧界面電晶體雷射物理模型與其零啁啾通訊之研究
國立中正大學 資訊工程研究所	陳思羽	何建忠	基於非揮發性記憶體系統上加速微調類神經網路並減少對記憶體的損耗來延長壽命和增加性能
國立臺灣大學 電機工程學研究所	劉文欽	陳景然	新型精準自適應定導通時間控制之降壓型轉換器建模與分析
元智大學資訊工程系碩士班	葉詩婷	陳柏豪	基於深度三又分解網路之單張車牌影像逆光移除方法