



中國電機工程學會

106 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 電子工程學研究所	吳彥儀	張耀文	考慮最小植入層面積之多重排高標準元件細部擺置
國立臺灣大學 電子工程學研究所	高偉智	胡振國	鄰近元件耦合對超薄氧化層穿隧二極體反轉區電流特性之影響分析
國立臺灣大學 電信工程學研究所	陳柏志	蘇柏青	廣義分頻多工系統之矩陣式參數化與其低複雜度收發機與最佳原型濾波器設計之應用

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	吳卓穎	丁建均	稀疏低秩模型於被遮擋人臉辨識與非凸數值優化方法
國立清華大學 電機工程學系碩士班	吳俊翰	翁詠祿	里德所羅門碼之接近最大似然的軟式解碼演算法
國立臺灣大學 電子工程學研究所	周代恩	李泰成	適用於 LC 振盪器之倍數延遲鎖定迴路架構的分數型頻率合成器

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 電機工程學系碩士班	王鈞毅	翁詠祿	使用有效率的機率紀錄器之協同隨機低密度奇偶檢查解碼器
國立臺灣大學 電子工程學研究所	施淳宏	江介宏	非同步電路優化靜態性能分析的泛化與改進
國立成功大學 奈米積體電路研究所	胡佳瑩	高國興	貝殼式摻雜無接面電晶體之模型與模擬
國立臺灣大學 光電工程學研究所	郭柏村	林清富	利用三明治蒸鍍法製備平面異質接面型鈣鈦礦太陽能電池
國立交通大學 電子研究所	陳彥同	楊家驥	適用於巨量天線系統之整合訊息傳遞偵測與極化碼解碼接收機
國立交通大學 生醫工程所	趙培蓉	李義明	奈米氮化鈦晶粒對全閘極奈米線互補式金氧半場效應電晶體電路功率與延遲特性擾動之研究
國立臺灣大學 電信工程學研究所	蔡仁貴	陳士元	基於複合式左右手傳輸線之雙頻開槽天線陣列
國立臺灣師範大學 電機工程所	簡江恆	許陳鑑	視覺型同時定位與建圖系統及其在 FPGA 上的實現
國立交通大學 電機工程學系碩士班	蘇于倫	溫宏斌	FASIC: 在軟體定義網路中具有快速修復及適應性延展特性的頻內控制平面設計