



中國電機工程學會

The Chinese Institute of Electrical Engineering

110 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	周 昀	張耀文	考量卷積神經網路加速器單元架構之超大型積體電路擺置
國立中央大學 電機工程學系	胡瀚中	張鴻堃	應用於毫米波高速通訊四相位鎖相迴路及高線性度正交調變鎖頻迴路之研製
國立臺灣大學 電子工程學研究所	戴嘉澤	李峻賈	鍺錫/鍺異質結構二維電洞氣之 Rashba 自旋-軌域耦合效應與等效質量

第二名共 3 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立陽明交通大學 電信工程研究所	王斌翰	蘇育德	基於新穎可靠度測度之低密度奇偶校驗碼解碼排程設計
國立臺灣大學 電信工程學研究所	李云漢	王奕翔	對抗性擾動下的組合量化群試：基本極限和演算法
國立陽明交通大學 電機研究所	邵丞擇	廖育德	操作於次臨界區域之低功耗偏壓電路與溫度感測器

第三名共 9 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立成功大學 電腦與通信工程研究所	林震鐸	解巽評	基於異質性城市資料推估數據之多準則競合路線規劃框架：以交通運輸為例
國立臺灣大學 電信工程學研究所	邱梓洋	王 暉	超寬頻且低功耗的可變增益分散式放大器與毫米波放大器之研究
國立陽明交通大學 電信工程研究所	徐浩璋	李大嵩 李明峻	應用於車用系統中基於 OFDM 波形之聯合雷達與通訊系統設計—領航資源管理與距離-都卜勒圖重建
國立中正大學 電機研究所	徐偉倫	張盛富	全空域毫米波封裝天線量測平台之設計
國立臺灣大學 電子工程學研究所	陳冠圳	吳安宇	適用於生理訊號監護之壓縮感知即時診斷及還原引擎
國立臺灣大學 電子工程學研究所	陳尉銘	劉深淵	用寬範圍頻率偵測器與抖動容忍度增強技術的鮑率時脈資料還原電路
國立成功大學 電機研究所	黃瑋凡	林家民	一種適用於混合尺寸電路且能考量資料流導向限制的數學解析擺置方法
國立陽明交通大學 電子研究所	薛承昀	柯明道	堆疊式場效電晶體防護結構在跨域元件充電模式之靜電放電防護設計與驗證
國立陽明交通大學 國際半導體產業學院	顏孟輝	侯拓宏 吳添立	金屬-鐵電-金屬場效電晶體之模擬與優化設計



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

110 年度「青年論文獎」得獎人名單

佳作共 6 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立陽明交通大學 電子研究所	陳奕帆	洪瑞華	應用於被動式矩陣型微型發光二極體顯示器貼合技術之研究
國立臺灣科技大學 光電工程研究所	陳晉凱	廖顯奎 宋峻宇	基於波長掃描與特殊峰值檢測以提升分散式光纖光柵感測效能之研究
國立陽明交通大學 電子研究所	陳婕云	鄭文皇	多姿態虛擬試穿：基於語義引導、協同注意及特徵重組之深度學習技術
國立成功大學 工程科學研究所	黃振銘	陳昭羽	交互零相關區間互補序列集合用於空間調變系統之調校設計
國立臺灣大學 電信工程學研究所	葉彥均	蘇炫榮	基於轉換編碼的非同步多重存取系統之設計
國立臺灣大學 電信工程學研究所	鄭群瀚	陳宏銘	利用標籤資訊之周邊資訊基準音樂播放清單延續