



中國電機工程學會

The Chinese Institute of Electrical Engineering

113 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	朱怡蓁	楊家驥	應用於大規模自動導航最佳化之量子啟發式數位退火處理器晶片
國立臺灣大學 電機工程學研究所	吳映築	陳政維	使用微型相機和掃頻光學同調斷層掃描術的即時高解析度三維影像系統
國立臺灣大學 電信工程學研究所	林欣平	吳瑞北	應用於 Wi-Fi 6E 之微小化帶通濾波器設計

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	林哲恩	劉深淵	使用兩倍過取樣或飽率相位偵測器之四百億位元每秒的三階脈衝振福調變接收機
國立臺灣大學 電信工程學研究所	陳昱任	吳宗霖	等效半電路定理與適用於 C-PHY 傳輸且具有 S_3 對稱性之共模濾波器
國立陽明交通大學 電信工程研究所	楊士緯	方凱田	應用於多模態資料辨識之注意力機制跨模態融合與局部特徵動態抽取技術

第三名共 9 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立中正大學 電機工程研究所	王鏡鐸	張盛富 林士程	可重構智慧面之多使用者通道模型建置：哈達瑪串級通道估計與相位分佈最佳化
國立臺灣大學 電信工程學研究所	江丞澤	鄭皓中	量子計量學中適界的可達性
國立臺灣大學 光電工程學研究所	邱允平	吳育任	研究二維碲化鉬之特性及其用於金氧半互補式電晶體之設計
國立成功大學 微電子工程研究所	邱昭竣	劉文超	具有氧化鋅薄膜以及催化金屬奈米顆粒之氣體感測器之研製
國立中央大學 電機研究所	張玟萱	蔡佩芸	基於近似期望值傳遞演算法之稀疏碼多工存取解碼器硬體實作
國立臺灣大學 電機工程學研究所	黃宇傑	郭斯彥	通用的影像和影片品質評估系統
國立成功大學 電機工程研究所	謝旻恩	詹寶珠	利用多倍率決策一致性結合 CNN 與 Transformer 協作進行醫療病理半監督式學習語意分割
國立成功大學 微電子工程研究所	簡成翰	王永和	電阻式記憶體電阻切換動態以及調變特性於類神經運算之應用
國立臺灣大學 電信工程學研究所	魏廷宇	陳宏銘	針對醫學訓練之注視與胃三維重建



中國電機工程學會

The Chinese Institute of Electrical Engineering

113 年度「青年論文獎」得獎人名單

佳作共 8 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	王煒程	柯明道	應用於氮化鎵之全晶片靜電放電防護電路設計
國立臺灣大學 電子工程學研究所	李唐	楊家驥	適用於正交時頻空間調變通訊系統之高速多用戶巨量天線偵測器
國立臺灣大學 重點科技研究學院	周弘濬	劉致為	不同應力源對矽鍺奈米片製程之應變強化及分布演變
國立陽明交通大學 電子研究所	徐叡毅	馮智豪	異質網路中的非同步無監督聯邦學習
國立臺灣大學 電信工程學研究所	陳士允	陳士元	應用於量子計算之低溫微波電路及量測系統
國立臺灣科技大學 資訊工程研究所	黃智優	周詩梵	由區塊鏈技術輔助的具資料安全性和貨物追蹤性之無人機物流系統
國立成功大學 電機工程研究所	鄒騰元	解巽評	FOG：用於表格數據預測的可解釋特徵導向圖神經網路
元智大學 資訊工程研究所	潘氏清泉	徐逸懷	6G 行動邊緣運算太空天空地面整合網路下基於深度強化學習之高節能服務快取和任務卸載機制