



中國電機工程學會
107 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
元智大學 資訊工程所	吳育菱	陳柏豪	基於保熵映射先驗之影像對比度增強演算法
國立成功大學 微電子研究所	李侑霖	劉文超	具有特定結構之氮化鎵系 發光二極體之研製
國立臺灣大學 電信工程學研究所	陳偉寧	王奕翔	匿名統計推論的理論極限:異質性感測網路與群眾分包之隱私考量

第二名共 3 位

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立臺灣大學 電子工程學研究所	曾育為	張耀文	考慮汲極結構相鄰之多重排高標準元件擺置
國立臺灣大學 電子工程學研究所	劉梓弘	李峻賈	高遷移率 n-型銻錫金氧半電晶體之製作與分析
國立臺灣大學 電信工程學研究所	盧文揚	貝蘇章	圖形信號處理領域之圖形分析與濾波器組設計

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 工程科學研究所	吳星蔚	陳昭羽	零相關互補序列集合之建構與特性分析
國立臺灣大學 資訊工程研究所	林孟瑤	楊佳玲 鄭湘筠	基於 ReRAM 的深度學習加速器之可靠模擬框架
國立臺灣大學 電信工程學研究所	林群文	吳宗霖	小型化且具有部分穿透效果的吸收式頻率選擇表面之設計與模型建立
國立清華大學 電子工程研究所	翁士閔	劉怡君	V 頻段適應性偏壓功率放大器暨利用預先失真技巧之線性器設計
國立交通大學 電子研究所	張維均	江蕙如	快速且泛用之佈局圖案分類演算法
國立中正大學 電機工程研究所	劉家瑜	張盛富	5G 行動通訊之毫米波天線與收發晶片異質整合設計
國立交通大學 電信工程研究所	蔡孝謙	方凱田	以機器學習為基礎之室內定位及人流分析演算法
國立成功大學 電腦與通信工程研究所	蕭亦凱	莊惠如	毫米波倍頻器、寬頻功率偵測器及具自動化洩漏迴波消除功能之 60-GHz CMOS 都卜勒雷達感測晶片系統之實驗量測
國立臺灣大學 電子工程學研究所	蘇誼忻	李峻賈	無摻雜矽/矽鍍與鍍/鍍矽異質結構中的表面穿隧效應