

中國電機工程學會 99 年青年論文獎得獎名單

第一名共 3 位：各得獎狀壹紙，獎金新台幣捌仟元整

畢業學校	作者姓名	指導教授	論 文 題 目
台灣大學 光電工程研究所	徐正一	劉致為	可撓式單晶銻薄膜電晶體與高遷移率銻金氧半場效電晶體之應變研究
台灣大學 電子工程學研究所	李柏緯	張耀文	應用於覆晶設計之繞線演算法
台灣大學 電信工程學研究所	蔡宛伶	吳瑞北	以多模態及頻率轉換實現之多頻段濾波器及雙工器

第二名共 3 位：各得獎狀壹紙，獎金新台幣伍仟元整

畢業學校	作者姓名	指導教授	論 文 題 目
台灣大學 電子工程學研究所	李原江	陳怡然	以低溫多晶矽薄膜電晶體製程設計 13.56MHz 射頻辨識應答器
台灣大學 資訊工程研究所	郭盈希	徐宏民	大規模之影像物件搜尋系統
台灣科技大學 電子工程研究所	蕭語誌	曾昭雄	使用新式微波導波結構研製平衡-不平衡轉換器、混波器及 CMOS 毫米波帶通濾波器

第三名共 9 位：各得獎狀壹紙，獎金新台幣貳仟元整

畢業學校	作者姓名	指導教授	論 文 題 目
成功大學 微電子工程研究所	池書旋	張守進	碲摻雜硒化鋅奈米錐之成長與其光電特性研究
台灣大學 光電工程研究所	陳明威	何志浩	氧化鋅奈米線光電流特性之研究
台灣大學 光電工程研究所	趙熾鈞	何志浩	利用氧化鋅奈米結構作為光電元件之抗反射層
台灣大學 電子工程學研究所	賴之凡	江介宏	利用抽象化及動態學習之布林比對
清華大學 資訊工程研究所	蘇惠珠	陳良弼	具不確定性資料串流之連續型機率天際線查詢
台灣大學 電信工程學研究所	魏維毅	丁建均	運用可適性格倫布編碼與相鄰區域資訊之影像壓縮技術
清華大學 電機工程研究所	汪宇倫	翁詠祿	使用任務安排演算法所實現之適用於 WiMAX 規範的低複雜度全模態低密度奇偶檢查碼編碼及解碼器
台灣大學 電信工程學研究所	李文甫	陳宏銘	運用機器學習結合影像時空特徵之視覺注意力模型研究
中央大學 電機工程研究所	黃正宇	蘇佩芸	適用於正交分頻多工系統多輸入多輸出訊號偵測之高吞吐量 QR 分解設計