

## 中國電機工程學會 105 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 光電工程學研究所	吳采晨	林恭如	以雷射二極體為基礎之照明與水下可見光通訊系統
國立臺灣大學 電子工程學研究所	吳一鵬	張耀文	QB 樹：一個趨向最佳之拓樸表示法及其於類比佈局設計之應用
國立臺灣大學 電信工程研究所	周正峯	王 暉	微波低雜訊放大器及使用寬頻變壓器對稱放射狀功率結合技術之毫米波功率放大器研究

第二名共 3 位：

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
國立交通大學 電子研究所	吳易忠	楊家驥	應用於次世代定序之高速資料處理器設計與實現
國立臺灣大學 電信工程學研究所	劉人碩	陳宏銘	藉由降低像素間耦合以及減少校準圖案數量之色彩補償增強與加速
國立臺灣大學 電信工程研究所	徐 祥	陳光禎	圖上的有效資源分配 - 群眾外包

第三名共 9 位：

畢業學校	作者姓名	指導教授	論文題目
清華大學 電子工程研究所	蔡宜霈	林崇榮	鱸式電晶體技術下電漿感應充電效應之偵測與記錄
國立臺灣大學 光電工程學研究所	謝政軒	林恭如	富碳碳化矽波導中非線性克爾與自相位調變全光開關之研究
國立臺灣大學 電子工程學研究所	羅 傑	劉致為	高載子遷移率及穩定度改善之非晶相銦鎵鋅氧化物薄膜電晶體
國立臺灣大學 電子工程學研究所	王宏恩	江介宏	利用邏輯電路表示式之字串分析法：理論與應用
國立臺灣大學 電機研究所	歐翰青	陳銘憲	互補品之影響力最大化：為什麼雙方會合作失敗？
國立中正大學 電機工程研究所	黃怡雯	張淵智	整合雙向充放電器之永磁同步發電機驅動系統研製
國立臺灣大學 電信工程學研究所	許凱程	魏宏宇	全多工技術在無線通訊網路上之應用
國立臺灣大學 電信工程研究所	林彥如	吳宗霖	應用於降低電磁干擾之可拆卸共振型雜訊抑制器
國立成功大學 電通所	王偉丞	詹寶珠	基於時空一致性之監視影片標記演算法