

第十九屆宏碁龍騰知識經濟論文獎得獎名單

資訊科技及應用類

獎別	得獎學生	學校系所	指導教授	論文題目
金質獎	張家銘	國立清華大學 電子工程研究所	葉哲良	微波液晶可變電容之研究
金質獎	黃毓文	台灣大學 電子工程學研究所	陳良基	針對移動估計與 H.264/AVC 標準以及智慧型視訊信號處理之演算法和架構設計
金質獎	黃乙白	交通大學 光電工程研究所	謝漢萍 吳詩聰	應用微型光學元件於提升攜帶式液晶顯示器之影像品質
優等獎	陳瓊璋	國立交通大學 電信工程學系	王蒞君	從網路觀點對天線技術於多用戶排程及分時雙工分碼多工無線系統之研究
優等獎	黃啓富	國立交通大學 資訊工程系	曾煜棋	在無線感測網路中的覆蓋及連結問題
優等獎	何宗易	台灣大學 電機所	陳少傑 張耀文	考慮訊號完整度及製造度之多階晶片繞線系統
優等獎	丁立夫	國立臺灣大學 電子工程學研究所	陳良基 簡韶逸	立體視訊編碼系統預測核心之演算法與硬體架構設計
優等獎	謝佳龍	國立台灣大學 光電工程學研究所	孫啓光	奈米音波之介面反射特性
優等獎	蔡佩芸	國立台灣大學 電機所	闕志達	應用於下世代行動通信系統之多載波碼域多工基頻收發機之設計與製作
優等獎	郭景明	國立台灣大學 電信研究所	貝蘇章	數位半色調技術之深入探究、改進及其與數位浮水印技術之混成應用
優等獎	陳春元	國立成功大學 電機系微電子所	劉文超 鄭岫盈	異質介面與穿透式射極雙極性電晶體之研究
優等獎	林昆賢	國立交通大學 電子研究所	柯明道	適用於高低壓共容輸入輸出介面之積體電路靜電放電防護設計
優等獎	洪文誼	國立台灣大學 光電工程學研究所	吳忠職	非晶態有機半導體及有機發光材料中載子傳輸特性之研究
優等獎	劉承揚	成功大學 機械工程研究所	陳聯文	可調式光子晶體光電元件之設計與分析
優等獎	陳坤元	國立成功大學 電機工程學系	賴溪松	公開金鑰基礎建設之電子憑證上的研究及實作
優等獎	范育成	國立臺灣大學 電機工程研究所	曹恆偉	數位浮水印技術用於積體電路矽智產與多媒體系統之設計與實現
優等獎	謝文川	交通大學資管所	羅濟群	主動式無線區域網路安全防護機制
優等獎	林俊榮	國立交通大學 光電工程研究所	林恭如	矽離子佈植二氧化矽之電激白光金氧半二極體的製作與特性之研究
優等獎	方弘吉	國立台灣大學 電子工程研究所	陳良基	高效能 JPEG 2000 編碼系統之設計與實現
優等獎	李富源	國立交通大學 資訊工程研究所	謝續平	分散式阻斷攻擊防禦機制之設計
優等獎	吳名清	清華大學 動力機械工程學系	方維倫	光學微機電製程平台技術開發:以靜電式垂直梳狀致動器驅動之微掃描面鏡為例
優等獎	陳介偉	國立台灣大學 光電工程學研究所	吳忠職	有機發光元件中功能性介面之研究
優等獎	何建璋	國立台灣大學 資訊工程學系	歐陽明 莊永裕	可保留特徵與拓撲資訊並支援多重解析度之及時三維等位面擷取技術
優等獎	黃祥鳴	國立交通大學 資訊工程學系	林一平 吳坤熹	下一代網際網路之船蟲隧道機制效能分析
優等獎	陳士杰	國立台灣科技大學 資訊工程研究所	陳錫明	根據資訊融合與資訊聚合機制以處理多準則模糊決策問題之新方法