

第十八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	姓名	校系	指導教授	論文題目
金質獎	盧文祥	交通大學資工	李錫堅 簡立峰	以網路探勘為基礎之術語翻譯擷取技術
金質獎	張湘輝	台大電子工程	劉深淵	CMOS 數位/類比式延遲鎖相迴路之設計與應用
金質獎	黃啓嘉	台大光電所	林清富	光通訊波段之寬頻可調半導體雷射
優等獎	林炳賢	成功大學 資工	李同益	電腦繪圖中三維相機取樣模型及分析
優等獎	林棋勝	成功大學電機所	劉濱達	低功耗全平行內容可定址記憶體電路設計
優等獎	吳家欣	台灣大學電子所	劉深淵	CMOS 電感設計及其高速前端電路應用
優等獎	李坤儀	交通大學電子所	任建威	適用於視訊應用之系統晶片平台 ~ 組件、資料傳輸與系統驗證
優等獎	林世豐	台灣大學電機所	陳良基	數位電視系統核心晶片設計之研究
優等獎	林昭宏	成功大學資工	李同益	使用漸進式連結轉換之三維物體變形
優等獎	鄭光耀	交大電機與控制工程	鄭應嶼	無刷直流馬達無感測控制方法之研究與 DSP 實現技術之發展
優等獎	林育成	交大電機與控制工程	邱俊誠	利用表面微機械加工技術設計開發應用於光切換的微鏡面元件
優等獎	顏志旭 林煜翔	交大電機與控制工程	吳炳飛	低記憶體使用量的快速 MP3 演算法及其在低成本 DSP 之實現及安全機制設計
優等獎	陳國平	台大醫學工程	林啓萬	多層膜 SPR 生醫感測元件之光學導納軌跡設計法與晶片製作
優等獎	郭秉捷	交大電子所	柯明道	適用於寬頻電路之靜電放電防護設計
優等獎	高孟平	台大電信工程	貝蘇章	數位信號與影像之任意放大與縮小演算法
優等獎	鍾菁哲	交大電子工程	李鎮宜	用於系統晶片設計之自動化合成時序鎖定迴路
優等獎	陳姿穎	台大電子工程	汪重光	適用於寬頻無線接取系統之單一載波與正交分頻多工調變雙模態硬體有效利用傳收機
優等獎	陳奇宏	成大電機所	劉濱達	高效率弦波轉換之遞迴演算法
優等獎	吳肇欣	台大光電工程	林清富	非對稱多重量子井在半導體雷射與半導體光放大器的特性研究和應用
優等獎	邱毓賢	成功大學資工	吳宗憲	台灣手語語言處理於聽障者擴大性溝通與語言學習之研究
優等獎	李健豪	台灣大學資工	楊佳玲	熱點快取記憶體：利用時間、空間地域性以減少指令快取記憶體耗電