



第十一屆旺宏金碁獎觀摩

設計組

應用組

回上一頁

評審團獎

優勝獎

獎項	中文作品名稱	學校	系所	得獎同學	指導教授
評審團鑽石大賞	<u>讓視野自由飛翔: 216fps, 四倍台灣大學 Full-HD之自由視角3D立體電視機上盒系統晶片</u>	台灣大學	電子工程研究所	叢培貴 陳冠宇 陳宜宏 蔡松芳	陳良基
評審團金獎	<u>適用於高速傳送接收機之每秒50億位元類比等化器</u>	中央大學	電機工程研究所	蔡玉章	鄭國興
評審團銀獎	<u>採用脈衝縮減器並具寬範圍數位自我校正之高精度數位脈衝寬度調變器</u>	台灣科技大學	電子工程研究所	劉正偉 劉彥宏	陳伯奇
評審團銅獎	<u>應用於低功耗可攜式裝置使用3D堆疊憶阻器之非揮發性動態隨機存取記憶體</u>	清華大學	電機工程學系	吳哲維 莊淨皓	張孟凡
評審團銅獎	<u>使用量化雜訊移動技術之3.6-GHz頻帶小數頻率合成器</u>	台灣大學	電子工程研究所	邱威豪 蔡松林	林宗賢
評審團銅獎	<u>適用於多輸入多輸出正交分頻多工之內插式QR分解處理器</u>	清華大學	通訊工程研究所	劉依玟 柴立偉	黃元豪
評審團銅獎	<u>應用於GNSS之全種體化雙頻離散時間接收機</u>	台灣大學	電子工程學研究所	蔡泱棠 羅棠年	陳怡然
評審團銅獎	<u>它抓得住我: 用於高解析度攝影機之可程式化前置值測處理器</u>	中央大學	電子工程研究所	李思彥 林崇元	蔡宗漢
最佳創意獎	<u>讓視野自由飛翔: 216fps, 四倍台灣大學 Full-HD之自由視角3D立體電視機上盒系統晶片</u>	台灣大學	電子工程研究所	叢培貴 陳冠宇 陳宜宏 蔡松芳	陳良基

獎項	中文作品名稱	學校	系所	得獎同學	指導教授
優勝獎	<u>適用於顯示裝置的低功率智慧型顯示晶片設計</u>	中正大學	電機工程所	張朝陽 陳熙群 陳柏毅 陳惠甫 許勝偉 賴品睿 顧家豪 吳明軒 羅永杰 董韋翔	黃崇勛
優勝獎	<u>三維構裝晶片的多電源低功耗設計技術與電壓量測機制</u>	逢甲大學	電子工程學系/研究所	許勝偉 賴品睿 顧家豪 吳明軒 羅永杰 董韋翔	鄭經華
優勝獎	<u>能量採集積體電路系統之自動合成設計</u>	高雄第一科技大學	電子所	羅永杰 董韋翔	郭永超
優勝獎	<u>單線雙向傳輸之嵌入式數位溫度感測晶片設計</u>	雲林科技大學	電子工程系碩士班	陳璟泯 吳佳蕙	楊博惠
優勝獎	<u>神經網路鏡頭校正晶片</u>	中央大學	資訊工程研究所	姚敦凱	陳慶瀚
優勝獎	<u>高速可適性接收機設計</u>	台灣大學	電子所ICS組	顏宇明 黃逸傑	劉深淵
優勝獎	<u>適用於高速電流引導式數位類比轉換器之數位無雜散動態範圍之提升</u>	交通大學	電子工程學系電子研究所	曾偉信	吳介琮
優勝獎	<u>適用於下世代手機通訊之LDPC Convolutional Code 編解碼器設計</u>	交通大學	電子工程研究所	林玉祥 陳志龍 林佳龍 藍祐誠	張錫嘉
優勝獎	<u>應用於連續醫療照護之低耗能無石英晶體晶類收發器設計</u>	交通大學	電子工程研究所	宋偉豪 陳燦文 許書餘 石子均	李鎮宜
優勝獎	<u>一個三維晶片高速效能自我測試使用之雙緣夾擊技術</u>	逢甲大學	電子工程學研究所	許勝偉	鄭經華