

旺宏電子股份有限公司暨財團法人旺宏電子教育基金會
 旺宏金砂獎—第三屆半導體設計及應用大賽

應用組得獎名單

獎項	參賽編號	隊伍名稱	作品名稱	學校名稱	教授	隊長	隊員
評審團大賞	A3-037	箭頭	視覺自主機器足球員	淡江大學 電機工程學系	翁慶昌	謝弘義	黃楷翔,鄧宏志,廖國助
一獎	A3-026	魔蠍	可調整模糊系統晶片之設計與應用	淡江大學 電機工程學系	翁慶昌	林柏辰	蔡政興,王威文,李雅鈴
二獎	A3-030	IA 尖兵	多媒體精靈	國立交通大學 電機與控制工程學系	吳炳飛	顏志旭	鄭光輝,魏宏宇,林煜翔
新手獎	A3-013	關鍵報告	多功能影像處理格網系統	崑山科技大學 電子工程系	陳朝烈	陳志清	楊坤諺,廖家宏,莊啟杰
優等獎	A3-003	非洲鳳凰	您瞧!那隻老鼠在幹啥—可攜式即時動物行為量測平台	義守大學 電子工程學系	李彥杰	陳裕仁	張淵凱,歐欣龍,王柏力
優等獎	A3-006	毛毛蟲隊	三節式機器人	中央大學 電機所系統組	王文俊	廖倖慶	蔡明倫
優等獎	A3-014	動悉一切	紅外線血管硬度健康分析系統	南台科技大學 資訊工程系	吳賢財	陳永康	黃柏峰,紀志凱
優等獎	A3-027	希望夢想	語音祕書	崑山科技大學 電子系	林明權	呂彥儒	蔡育廷,林永宗
優等獎	A3-033	蒙娜麗莎的微笑	JPEG2000 為基礎之影像整合系統	國立交通大學 電機與控制學系	吳炳飛	林重甫	胡益強,陳沛君,黃琪文
創意獎	A3-039	火力全開	無線區域網路探測機器人	淡江大學 電機工程學系	許獻聰	詹東恩	李健銘,賴家偉,鄭彥杰

旺宏電子股份有限公司暨財團法人旺宏電子教育基金會
 旺宏金砂獎—第三屆半導體設計及應用大賽

設計組得獎名單

獎項	參賽編號	隊伍名稱	作品名稱	學校名稱	教授	隊長	隊員
評審團大賞 創意獎	D3-013	無影無極	802.11a/b/g 多頻帶無線接收機	國立台灣大學 電機所	呂學士	邱弘緯	林宥佐,葉昆穎,楊育哲
一獎	D3-007	搜尋者	以Pseudo-CMOS 邏輯架構為基礎之低 功率全平行四元內容可定址記憶體電 路設計	成功大學電機所	劉濱達	林棋勝	陳冠樺
二獎	D3-041	負隅小天使	適用於高階數位相機之JPEG 2000 編 碼器	國立台灣大學 電子所	陳良基	方弘吉	張育璋,張德浩
優等獎	D3-016	無所不嵌	通用型即時電路擬真器	國立中山大學 資訊工程研究所	黃英哲	黃世明	陳柏舟,林廣保
優等獎	D3-017	酷兒隊	智慧型記憶體控制器	國立交通大學 電子所系統組	任建葳	李坤儉	林子傑,邱睦喻
優等獎	D3-023	浮燃尋客	應用於藍芽技術的頻率合成器	國立台灣大學 電子所	劉深淵	張彥堂	張鎔諭,李勝洲,黃威仁
優等獎	D3-024	阿達拉希撒	使用新架構之低電壓三角積分調變器	國立台灣大學 電子所	劉深淵	高宗愷	張湘輝
優等獎	D3-026	巨龍的看守人隊	具內容感知的使用者互動式MPEG-4 FGS 串流視訊系統	國立台灣大學 電子所	陳良基	徐志璋	張永基