

第八屆旺宏金矽獎 台灣大學奪得評審團鑽石大賞

旺宏電子股份有限公司與旺宏教育基金會所主辦的「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」於今日(7月25日)舉行頒獎典禮。設計組評審團大賞由台灣大學電子工程學研究所莊子德、陳翊豪，以作品「支援高解析度1080p的可調式影像編碼器」贏得，獎金為新台幣二十萬元。而獎金高達新台幣四十萬元的應用組最大獎「評審團鑽石大賞」今年則從缺。第二大獎評審團金獎應用組則由中央大學電機工程學系的作品「腦波操控病床姿態系統」，及暨南國際大學電機工程學系作品「此魚非彼魚」二隊隊伍獲得，獎金各為新台幣三十萬元。

自第一屆舉辦以來一直擔任頒獎人的中央研究院榮譽院長李遠哲於致詞時，勉勵同學們「做學問不應僅限於本身專門領域，而是應該廣泛的涉獵各領域的知識，才能從不同的角度看問題。」並應「以閱讀力為學問的基礎，才能達到具備關懷力、跨國力、探索力、夢想力的能量。」除此之外，他也特別期許金矽獎的得獎同學們，利用自己的長才讓科技的發展建構於善用地球資源，推動再生能源開發、建立社會物質循環使用等等。將更多的心力用於「全人類的競爭力」上，使人類能在地球上永續發展。

主辦單位旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求指出：「台灣社會需要創意，才能有綿延不絕的創造發展動力。」近年來，台灣的創意作品與設計逐漸在國際舞台發光，他強調「相信台灣在創意產業的潛能是非常值得開發的」。吳敏求也期許旺宏金矽獎，能成為我國半導體產業創新發展的重要推進力。

旺宏教育基金會專注推展台灣的科學教育，每年舉辦「旺宏金矽獎」活動，鼓勵大專院校學生創意與實做精神，持續獲得各大專院校教授及學生的熱烈迴響，今年邁入第八屆。八年來，共有一千零三十二隊，約計三千九百名師生投入這項競賽中。第八屆報名隊伍更是突破歷年參賽紀錄，共計兩百支隊伍報名角逐，總獎金超過三百萬元，包括台灣大學、交通大學、雲林科技大學、中正大學、台北科技大學、台灣科技大學、南台科技大學、中央大學、虎尾科技大學及暨南國際大學，共計十四支隊伍入圍決賽，以及二十支優勝獎得獎隊伍。

新聞聯絡人：

旺宏教育基金會執行長／張宜如 03-5786688-71233 / 0933-310870

E-mail:Michellechang@mxic.com.tw

旺宏金矽獎專案執行／趙書筠 03-5786688-71232 / 0955-928993

E-mail:Clairechao@mxic.com.tw

桔得科技公關／鄭淑惠 03-5152696 / 0925-893-877

E-mail: Francesca@gidpr.com

* 「設計組」得獎作品名單：

獎項	學校	作品名稱	獎勵
評審團鑽石大賞	台灣大學	支援高解析度 1080p 的可調式影像編碼器	獎金 NT200,000 元 及每人獎座乙座
評審團金獎	雲林科技大學	10Gbps 晶片微型網路之交換器設計與應用	獎金 NT150,000 元 及每人獎座乙座
評審團銀獎	交通大學	一操作於 3-10GHz, 14 個頻帶並具有突波衰減功能之頻率合成器應用於超寬頻多頻帶正交分頻多工系統	獎金 NT100,000 元 及每人獎座乙座
評審團銅獎	台北科技大學	定頻式主動電流感測技術之磁滯電流控制直流----直流轉換器	獎金 NT 50,000 元 及每人獎牌乙面
評審團銅獎	交通大學	具功因修正之永磁式無刷直流馬達無感測控制整合單晶片	同上
評審團銅獎	中正大學	應用於高畫質數位電視應用之 H. 264/MPEG-2 雙模式視訊解碼器	同上
評審團銅獎	台灣大學	以 CMOS 0.18 微米製程實現 400MHz 植入式醫療通訊系統的數位校正超再生接收機	同上
評審團銅獎	台灣大學	Ivisual: 由每秒 2790 萬張畫面之 CMOS 影像感測器與每瓦特每秒 2050 億次運算之視覺處理器組成的智慧視訊系統單晶片	同上
最佳創意獎	台灣大學	支援高解析度 1080p 的可調式影像編碼器	獎金 NT 30,000 元 及每人獎牌乙面

* 「應用組」得獎作品名單：

獎項	學校	作品名稱	獎勵
評審團鑽石大賞	從缺	從缺	獎金 NT400,000 元 及每人獎座乙座
評審團金獎	中央大學	腦波操控病床姿態系統	獎金 NT300,000 元 及每人獎座乙座
評審團金獎	暨南國際大學	此魚非彼魚	獎金 NT300,000 元 及每人獎座乙座
評審團銀獎	南台科技大學	光之裁決	NT200,000 元 及每人獎座乙座
新手獎 (大學生隊伍)	南台科技大學	光之裁決	NT200,000 元 及每人獎座乙座
評審團銅獎	台灣科技大學	CMOS 感測器陣列之高速攝影系統	獎金 NT 80,000 元 及每人獎牌乙面
評審團銅獎	中央大學	同心協力互動機器人	同上
評審團銅獎	虎尾科技大學	具備多人無線穿戴式互動遊戲介面裝置	同上
最佳創意獎	中央大學	腦波操控病床姿態系統	獎金 NT 30,000 元 及每人獎牌乙面

