

1	物聯網概念夯!學生金矽獎比創意		
媒體	非凡新聞網	性質/版面	Web/財經
記者	思翰 連凱	圖/表	否
時間	7/11/2014		
連結	https://www.ustv.com.tw/UstvMedia/detail/index/ module-NewsList-id-20140711A120-type-103-range-type.html		



現在位置 > 非凡媒體網 > 所有新聞 > 財經

物聯網概念夯!學生金矽獎比創意

(2014/07/11 14:10)思翰 連凱 / 綜合報導

f 讚 0

f 分享

字 小 中 大 巨

重點摘要

- 物聯網概念夯!學生金矽獎比創意

物聯網與穿戴裝置正夯，也帶動記憶體廠營收淡季不淡！旺宏6月營收

17.75億元，創七個月來新高，華邦電6月營收更衝上33.14億元，和去年相比年增16.5%。旺宏今年主辦的科技大賽，有不少學生就以物聯或穿戴裝置發想，像是利用手機或平板的藍牙，來操作遙控車；或是用可以辨識情緒的穿戴裝置，將心跳體溫等數值送進系統，就能導出適合的燈光甚至是氣味。

2	滑鼠變情緒醫生 科大生獲金矽獎		
媒體	Upaper , 3	性質/版面	NP/焦點
記者	侯俐安	圖/表	有
時間	7/12/2014		
連結			

滑鼠變情緒醫生 科大生獲金矽獎

北科大電機工程所學生設計的滑鼠「情緒醫生」，能檢測情緒、讓電腦自動啟動芳香、視覺療法。這組設計昨在352隊中脫穎而出，

獲得第14屆旺宏金矽獎設計組最高榮譽金獎。

台北科技大學電機工程研究所蕭碗馨、劉儒峰、陳建中設計的「情緒醫生」，只

要使用者握住滑鼠，就能量測皮膚導電率、心跳、熱敏電組，辨識使用者情緒。不僅如此，「情緒醫生」還可即時連結到智慧型家庭照護，

一旦感測異常，可透過視覺設計、嗅覺芳香療法，自動控制燈光和氣味，營造可使自律神經平衡的環境調控系統。

蕭碗馨表示，這項發明將持續交由學弟妹設計，也許十年後人們已不再需要滑鼠，但能透過穿戴式裝置，如耳環、耳機、手錶甚至拖鞋，取代滑鼠的角色。（記者侯俐安）



▲台北科技大學作品「情緒醫生」，透過科技幫現代人紓壓。
旺宏教育基金會提供

3	金矽獎揭曉 崑山科大遙控車得獎 展現技職力		
媒體	中國時報 , A6	性質/版面	NP/生活新聞
記者	黃天如、實習記者陳俐潔、郭玲瑜	圖/表	有
時間	7/12/2014		
連結			

金矽獎揭曉

崑山科大遙控車得獎 展現技職力

黃天如、實習記者陳俐潔、郭玲瑜／台北報導

半導體設計及應用大賽「金矽獎」，昨天舉行第14屆頒獎典禮，設計組最大獎鑽石大賞由台大團隊奪下，應用組鑽石大賞及創意獎則從缺。評審團召集人蘇炎坤說，「不只是今年的應用組作品，台灣3C產業一定要加強創意與創新，才能改變被韓國、中國超越的命運。」

前中研院院長李遠哲說，台灣學生在PISA（學生能力國際評量）中的表現呈現兩極，且創造力逐漸消失，是很大的警訊。他說，有人以《李安及李遠哲可以學一樣的數學嗎？》為文，主張減少高中數學時數，這是不對的，「只要國中教育夠紮實，就算李安的數學也可以有進步，李遠哲反而應多選修社會人文課程，以補不足。」

昨天金矽獎得獎名單揭曉，除了台大團隊拿下設計組鑽石大賞，成大團隊則囊括金獎及最佳創意獎；崑山科大團隊則一舉拿下應用組的金獎，以及只有純大學生組成隊伍才能角逐的新手獎，成為備受矚目的潛力新星。

台大團隊得獎作品「應用功率感知近似技巧之十六核心行動裝置繪圖處理器」，外觀看似一枚晶片，可應用在手機、平板等行動裝置上，提升手機遊戲的畫質、效能，在相同電力下，使用時間可比其他人多出1倍。

隊長陳育融表示，這個作品共花了1年半構思和製作，而實作是最困難的部分，因為其中牽涉的技術太複雜；目前正在研究下一個晶片，希望可以突破這個得獎作品。

崑山科大此次的得獎作品為「多模體感無線影音遙控車」，利用隨手可得的行動裝置來遙控模型車，可調整多種速度跟行進角度，車上還配有攝影機，最遠可及70公尺外，透過無線藍芽傳輸，使用者可監控遠方，不用深入險境，也可得到遠方資訊。

崑山科大黃彥愷說，社會對技職生的關注向來不如大學生，金矽獎是很好的機會，向社會證明「技職生也是人才」，未來期望自己能繼續創造世代、創造歷史。



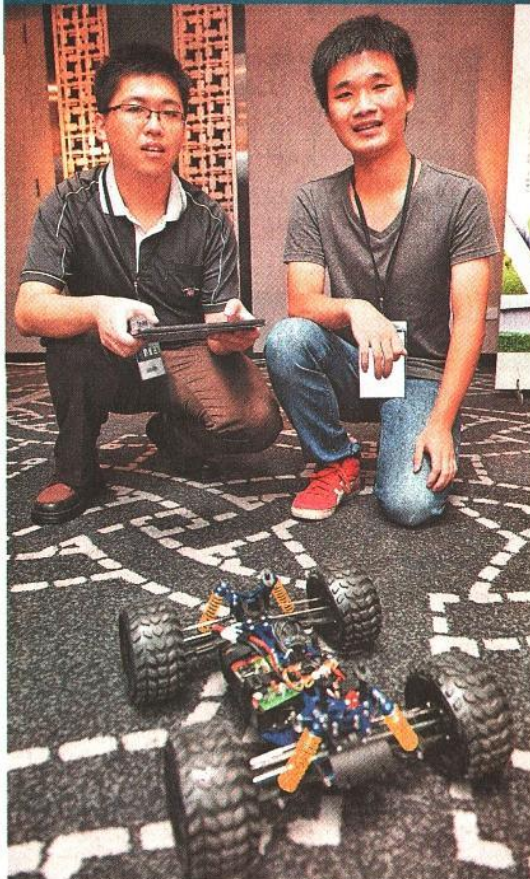
2014旺宏金矽獎
11日頒獎，崑山
科大學生以作品
「多模體感無線
影像遙控車」成
為應用組金牌獎
和新手獎雙料得
主。

（趙雙傑攝）

4	台大研發 16 核心繪圖處理器 全球第 1 顆		
媒體	自由時報 , A16	性質/版面	NP/生活新聞
記者	吳柏軒	圖/表	有
時間	7/12/2014		
連結			



▲台灣大學團隊打造出全球第一顆16核心繪圖處理器，獲設計組評審團鑽石大賞。
▼崑山科技大學電機工程系的「多模體感無線影音遙控車」，獲得應用組評審團金獎及新手獎兩項大獎。
(記者簡榮豐攝)



台大研發 16 核心繪圖處理器 全球第 1 顆

旺宏金矽獎出爐 新處理器提高畫質也更省電

〔記者吳柏軒／台北報導〕第十四屆半導體競賽「旺宏金矽獎」昨宣布，台灣大學團隊打造出全球第一顆十六核心繪圖處理器，能為手機、平板等行動裝置，顯著提升畫質及效能，奪下設計組鑽石大賞。今年十八件得獎作品中，有四件作品與行動裝置等應用有關，顯見學生看好未來台灣行動上網的高速發展。

金矽獎今年共五十所大學院校、三百五十二隊參賽，但評審召集人、崑山科大校長蘇炎坤發現，今年應用類創意不足，導致該類鑽石獎及最佳創意獎從缺。前中研院長李遠哲說，台灣學生表現兩極化，盼金矽獎能提升創造力。

崑山科大遙控車 結合藍牙和手機

今年由台大團隊設計出全球第一顆十六核心行動裝置繪圖處理器，將提高行動裝置的繪圖效能。

應用組金獎由兩校並列，台北科技大學的「情緒醫生」能透過滑鼠分析情緒，以視覺燈光及嗅覺芳香來維持適當的自律神經平衡，解除現代人的壓力；崑山科技大學則將藍牙與智慧型手機等結合，創造出一輛遙控車，以觸控體感操作，有趣到讓李遠哲也愛不釋手。

U畫質，還能省下一半電力，將大幅提升裝置效能。

5	裝上感應器 滑鼠變「情緒醫生」		
媒體	聯合報 , AA4	性質/版面	NP/教育
記者	侯俐安	圖/表	否
時間	7/12/2014		
連結			

金矽獎金獎

裝上感應器 滑鼠變「情緒醫生」

【記者侯俐安／台北報導】現代人壓力大又焦慮，往往飽受自律神經失調之苦。台北科技大學電機工程所學生，耗時1年研發出「情緒醫生」，只要握著滑鼠就能透視情緒，能讓電腦自行啟動芳香、視覺療法，改變居家環境進而平衡自律神經。

北科大學生蕭碗馨、劉儒峰、陳建中以「情緒醫生」昨獲第14

屆旺宏金矽獎應用組金獎。

蕭碗馨表示，自律神經猶如人體的海嘯警報，但人們往往因為忙碌而輕忽。這項發明鎖定電腦一族，在滑鼠上裝測感應器，只要握著就能量測皮膚導電率、心跳等，即時辨識使用者情緒。

不僅如此，「情緒醫生」還可即時連結到智慧型家庭裝置，一旦感測異常，可透過視覺設計、

嗅覺芳香療法，自動啟動燈光和氣味，營造可使自律神經平衡的環境調控系統，達到治療效果。

蕭碗馨說，這項發明將持續交由學弟妹設計，也許10年後，人們已不再需要滑鼠，能透過穿戴式裝置，取代滑鼠的角色。

另一個應用組金獎、同時榮獲新手獎雙料，來自崑山科大「多模體感無線影像遙控車」，以智

慧型手機、平板電腦，操控監看遙控車，未來可望應用於探索高危險區域或掃地機器人；今年設計組鑽石大賞則由台大團隊「應用功率感知近似技巧之十六核心行動裝置繪圖處理器」獲得。

旺宏董事長吳敏求表示，每年得獎團隊有許多來自科技大學、私立大學，期望學子不要自我局限，努力發揮創意。

6	旺宏金矽獎 崑山科大遙控車奪金獎		
媒體	民眾日報 ,B17	性質/版面	NP/台南新聞
記者	蔡清欽	圖/表	有
時間	7/18/2014		
連結			

旺宏金矽獎 崑山科大遙控車奪金獎

劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏彰廷讓模型車有了新玩法 已申請專利且有廠商洽談合作

【本報記者蔡清欽台南報導】崑山科技大學電機工程系參賽同學以「多模體感無線影像遙控車」，參加第十四屆旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽榮獲應用組評審團金獎、新手獎以及最佳指導教授獎。

電機系劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏彰廷四位同學，打破了模型車只能用搖桿操控的枯燥玩法，改造成只要拿起身邊的智慧型手機或平板電腦，就能以體感或觸控的方式控制藍芽遙控車，其最遠的距離可達70公尺之外，更有按鈕操控、體感直式操作、汽車方向盤體感橫式操作、觸控拖拉操作、走黑線與自走避障等6種操控

模式，亦可藍芽監控遠方的狀況及資訊。

指導教授王炳聰表示，該作品已成功申請專利，且已有廠商在進行洽談合作事宜，目前已經有業界提供保障學生畢業後工作名額。黃彥愷同學表示，雖已榮獲金獎及新手獎，但不會就此停下腳步，未來盼能朝穿戴式裝置市場繼續邁進。

旺宏金矽獎召集人，同樣也是崑山科大校長蘇炎坤表示，該校已連續五屆榮獲金矽獎不同獎項，今年則是第六年，他相當肯定校內師長對於學生們的殷切指導，學生們也都不負眾望奪得好名次，才能夠連年得獎。



黃彥愷同學操控「多模體感無線影像遙控車」。(記者蔡清欽攝)

7	旺宏金矽獎 崑山科大遙控車奪金獎		
媒體	中華日報, B06X	性質/版面	NP/台南文教
記者	汪忠和	圖/表	否
時間	7/18/2014		
連結			

中華民國一〇三年七月十八日/星期五 中華日報 **台南文教 B6**

旺宏金矽獎 崑大抱回3大獎

電機系「多模體感無線影像遙控車」作品 囊括應用組評審團金獎、新手獎及最佳指導教授獎 已取得專利

記者汪忠和／永康報導

崑山科大電機系教授王炳聰指導學生突破操作操控，結合體感與實務創作「多模體感無線影像遙控車」，參加第十四屆旺宏金矽獎「半導體設計與應用大賽」，囊括應用組評審團金獎、新手獎以及最佳指導教授獎。此作品已成功申請專利且有廠商洽談合作事宜。

崑大電機系學生劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏影廷四人，在王炳聰指導下，打破模型車只能用搖桿操控的枯燥玩法，改造成只要拿起身邊的智慧型手機或是平板電腦等智慧型裝置，就能以體感或觸控方式控制遙控車，其最遠距離可達七十公尺之外，更有按鈕操控、體感模式、汽車方向盤體感模式、觸控拖拉、走馬線與自走避障等六種操控模式，同時亦可藍芽監控遠方的狀況及資訊。

多模體感無線影像遙控車，從想法到完成共花費兩年以上時間，當中因為設計之並非電機系所學專業，致使學生們遇到不小的困難，研發過程從做中學、從學中做，因而奠定穩定的基礎。該作品除在二〇一四旺宏金矽獎大放異彩，早在二〇一三年資旺盃MicroBot程式設計競賽獲全國第一、萬國創新創意競賽最佳潛力獎。

王炳聰肯定學生們的創新發明，這四位學生雖是大三升大四，因優異的比賽佳績，目前已經有業界保障他們畢業後的工作名額。黃彥愷表示，雖已榮獲金獎及新手獎，但不會就此停下腳步，未來盼能朝穿戴式裝置市場繼續邁進。崑大校長蘇炎坤表示，該校已連續六屆榮獲金矽獎不同獎項，除肯定師長的指導，學生們也不負眾望獲得好成績。



↑ 崑大電機系師生創作「多模體感無線影像遙控車」，在旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽中，囊括應用組評審團金獎、新手獎及最佳指導教授獎。(記者汪忠和攝)

8	杏壇人物 虎科大王榮爵 奪雙獎		
媒體	台灣時報, 17	性質/版面	NP/文教
記者	蔡慶朝	圖/表	有
時間	7/25/2014		
連結			



國立虎尾科技大學工程電子系所副教授王榮爵，獲頒「最佳指導教授」與「指導教授」的殊榮。
(記者蔡慶朝攝)

杏壇人物

虎科大王榮爵 奪雙獎

〔記者蔡慶朝雲林報導〕曾經獲選一百零二年全校「特優教師」殊榮的國立虎尾科技大學電子工程系、所副教授王榮爵，即因勤於指導學生，致力於新科技創新產品研發有成！本月中旬間，參加「二零一四年第十四屆旺宏金矽獎-半導體設計與應用大賽」時，經過預、決賽的「過關斬將」，一舉奪得應用組一銀、一銅，以及一優的獎項，學生獲獎連連（總共獲頒新台幣十六萬元），更使他榮獲大會頒發競賽「最佳指導教授」與「指導教授」的兩項獎項。

虎尾科技大學主任秘書李廣齊指出，這項半導體設計與應用大賽，分設計組與應用組舉行，總共吸引全國五十所大學院校，計有三百五十支隊伍報名角逐，該校為展現校長覺文郁領航「典範科技大學」教學推動有成，特派電子工程系副教授王榮爵，歷時一年多，勤於指導碩二甲李哲宇、施元舜、陳鴻仁，以及碩一甲方奕文等四名同學，致力研發而成的「天王球」、「仿生物偵查機器飛鳥」、「多功能偵查球型機器人」等三項作品參賽，在預、決賽的競爭之中，即因表現十分地傑出、且深獲大會評審委員所肯定，以致一舉囊括上述「三項」績優的獎項，對他能夠獲得主辦單位，頒發競賽「最佳指導教授」與「指導教授」殊榮（獲頒獎金新台幣十五萬元），堪說實至名歸。

9	杏壇人物 虎科大王榮爵 奪雙獎		
媒體	台灣時報, 17	性質/版面	NP/文教
記者	蔡慶朝	圖/表	有
時間	7/25/2014		
連結			

中華民國 103 年 7 月 30 日 / 星期三 新聞投訴專線: 02-23045557 · 02-23087111 轉 5550 傳真: 02-23085024 E-mail: news.rh@china-times.com.tw

http://www.china-times.com

台南市新聞 B2

讚 成大2團隊獲旺宏金矽獎

莊惠如團隊勇奪設計金獎及最佳創意獎 郭泰豪團隊也榮獲優勝獎

【本報記者/台南報導】全僑大專院校最重要的半導體競賽「旺宏金矽獎」開獎，國立成功大學共有2支團隊獲獎。其中，電機與通信工程研究所教授莊惠如團隊贏得設計金獎及最佳創意獎等2項大獎，電機所教授郭泰豪團隊也榮獲優勝獎。

成大訊、莊宏旺宏電子及旺宏教育基金會於2000年舉辦第1屆開始，每年頒發的獎學金最高可達370萬元。累計10餘年來，已超過2000支隊伍、近萬名大學院校師生參賽。今年第14屆金矽獎共有來自全國50所大專院校、352支隊伍參賽，數量刷新紀錄。

成大教授莊惠如指導的林建志、郭以賢、余俊翰等3名研究生，以「應用超極短距離Ultrashort」無線通訊的60-GHz整合CMOS人造磁等類Tair1天線及平面式濾波器之毫米波次路波射頻前端收發機晶片」，獲得設計類2項大獎，合計抱走15萬獎金。

余俊翰指出，在日常生活中，有許多資訊音傳輸應用。像是無線儲存硬碟、數位相機或數位家電與PC無線傳輸等，可能只需要在極短的距離（如20公分以下），進行無線點對點傳輸。在不需要陣列天線的架構下，該團隊設計的毫米波射頻收發晶片，對極短距離Ultrashort無線通訊的應用，能夠提供高整合性、低成本、設計方案。

另外，成大電機所教授郭泰豪指導學生黃俊基研發的「具前饋式射頻調整互調失真抑制技術之2類音解放大器」，也榮獲應用組優勝獎。該作品為目前已知文獻中，第1個次級失真且不影響穩定度的架構，具有突破性的重大價值。

成功大學電機與通信工程研究所教授莊惠如（右二）獲獎贏得今年旺宏金矽獎2項大獎。（莊惠如提供）

10	旺宏金矽獎揭曉 成大莊惠如教授團隊奪金		
媒體	新浪網（臺灣）（轉中央社）	性質/版面	Web/文教
記者		圖/表	有
時間	7/29/2014		
連結	http://news.sina.com.tw/article/20140729/12998130.html		



文教新聞 > 中央社

旺宏金矽獎揭曉 成大莊惠如教授團隊奪金

中央社 (2014-07-29 11:02)

分享

Ads by Google

bbTV獨家TVBS家族HD高畫質 cm.cdtv.com.tw

不管香蕉還是太陽花，HD讓您一眼看仔細，北市基隆33個HD+27個音樂頻道只要99元！



旺宏金矽獎揭曉 成大莊惠如教授團隊奪金

(中央社訊息服務20140729 11:01:33)全國大專院校最重要的半導體競賽—第十四屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」日前盛大舉行頒獎典禮，國立成

功大學兩團隊奪回佳績，電腦與通信工程研究所莊惠如教授團隊榮獲設計組金獎及最佳創意獎兩項大獎，另外還有電機所郭泰豪教授團隊獲得優勝獎，消息傳回校內，全體師生共同分享這份喜悅。

第十四屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」今年共有來自50所大學院校、352支隊伍參賽，再度刷新紀錄，頒獎典禮11日在台北舉行，包括中央研究院前院長李遠哲、教育部次長陳德華、科技部次長林一平等多位科研界重量級人士皆出席頒獎。

成大電腦與通信工程研究所莊惠如教授指導該所林建志、郭信智、余俊翰同學，以「應用於極短距離Gigabit無線通訊的60-GHz整合CMOS人造磁導體Yagi天線及平衡式濾波器之毫米波次諧波射頻前端收發機晶片」獲得設計組兩項大獎，抱走15萬獎金，該作品主要著眼PC、數位家電等應用，展現Gbps級的超高速無線傳輸，獲得高度肯定。

11	鑽石大賞		
媒體	青年日報	性質/版面	Web/教育新聞
記者	實習記者林育楷	圖/表	有
時間	7/12/2014		
連結	http://163.29.207.108/news.aspx?ydn=2QR3ZY8DxoKPv973RMHrgSHTD4yz4GJwg%2FfjBD2Lhmnqg8rNdWvGr%2FLRSxVsmqEUHtuphFRwgyWCJGIJ4Suswg8s1Q7ygtg8kK4zmaJ7MbM%3D		

青年日報 Youth Daily News

首頁 要聞 軍事 國際 搜奇 生活 教育 藝文 公益 運動
地方 副刊

即時新聞 | 莒光園地

西曆：2014/08/19 農曆：甲午年7月24日 全站搜尋

教育新聞 | News MORE>

首頁 > 教育新聞
此新聞見報日：2014/7/12 字體設定：中 上一篇 下一篇

鑽石大賞

圖：實習記者林育楷

文：實習記者林育楷

第14屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」昨頒獎，最亮眼的設計組鑽石大賞由臺大團隊陳宥融、張家銘、顏禎佑奪得。

12	第十四屆旺宏金矽獎 交大電子跨校團隊「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」囊括兩大獎		
媒體	中央社即時新聞網	性質/版面	Web/稿件調閱
記者		圖/表	有
時間	7/25/2014		
連結	http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/152923.aspx#U_LbVfmSxS1		

正 / 簡

近30日新聞稿搜尋

第十四屆旺宏金矽獎 交大電子跨校團隊「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」囊括兩大獎

作品「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」

第十四屆旺宏金矽獎 交大電子跨校團隊「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」囊括兩大獎

(中央社訊息服務20140725 09:16:38)第十四屆旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽於日前頒獎，交大電子與逢甲電子跨校團隊以作品「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」囊括兩大獎，獲得應用組評審團銀獎及最佳指導教授獎，獲得總獎金新台幣30萬元。

研究團隊成員

交大電子系郭峻因所長與逢甲電子系鄭經華教授共同指導蕭安泰、楊翔仁等兩位同學完成「使用調變電壓的低功率電源管理技術與系統實證」技術，主要解決近幾年來廣泛使用之智慧型手機和平板電腦等手持嵌入式裝置之運算功耗持續增加的問題。本作品提出以CK-VDD設計概念來大幅節省電路運算功耗，並搭配自行設計之晶片產生配合運算時脈信號調變以產生高、低VDD電壓，可達到足夠之電路驅動電流並大幅節省功耗，在相同工作負載下平均可節省50%之運算能量，讓採用本技術之手持式裝置可以延長2倍之工作時間。同時，本技術具有自動調節電壓的功能，會視運算需要調整VDD之供應電流量，並搭配自動運算頻率調整功能，使本技術之運用更具彈性。

新聞稿全球流通專家

熱門新聞點閱

:大電機「企業訓練」菁英認識自己，看到未

13	旺宏金矽獎 成大莊惠如教授團隊奪金		
媒體	工商時報	性質/版面	Web/即時新聞
記者	洪榮志	圖/表	否
時間	7/29/2014		
連結	http://md.ctee.com.tw/rtnews.php?p=livenews&articleid=20140729200010		



首 頁	台股	個股產業	國際動態	匯市基金	保險稅務	消費金融
-----	----	------	------	------	------	------

即時新聞 RTNews

A⁺ A⁻

旺宏金矽獎 成大教授莊惠如團隊奪金

8+1 0 推薦 0

2014-07-29 19:53 洪榮志

全國大專院校最重要的半導體競賽「旺宏金矽獎」揭曉，國立成功大學共有2支團隊獲獎。其中，電腦與通信工程研究所教授莊惠如團隊贏得設計組金獎及最佳創意獎等2項大獎，電機所教授郭泰豪團隊也榮獲優勝獎。

成大說，旺宏金矽獎係為鼓勵全國大學院校學生，在半導體領域的研發創新及實作經驗。該獎由旺宏電子及旺宏教育基金會於2000年舉辦第1屆開始，每年頒發的獎學金最高可達370萬元。累計10餘年來，已超過2000支隊伍、近萬名大學院校師生參賽。今年第14屆金矽獎共有來自全國50所大學院校、352支隊伍參賽，數量刷新紀錄。

其中，成大教授莊惠如指導的林建志、郭信智、余俊翰等3名研究生，以「應用於極短距離Gigabit無線通訊的60-GHz整合CMOS人造磁導體Yagi天線及平衡式濾波器之毫米波次諧波射頻前端收發機晶片」，獲得設計組2項大獎，合計抱走15萬獎金。

14	旺宏金矽獎揭曉 台大抱走設計大獎		
媒體	聯合新聞網	性質/版面	Web/即時新聞
記者	徐睦鈞	圖/表	有
時間	7/11/2014		
連結	http://udn.com/NEWS/BREAKINGNEWS/BREAKINGNEWS6/8800367.shtml		

查詢近三年新聞 **不扣點!** 馬上訂購!

- 即時新
- 影音多媒體
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 發聲專訊

焦點快訊 農業打工苦 男大生3天就落跑 13:55

最新 | 發燒 | 哇新聞 | 字級： 請選擇--<財經>相關新聞

即時新聞 《旺宏金矽獎揭曉 台大抱走設計大獎》 **3C家電福利品!**
 Breaking news
 【聯合晚報／記者徐睦鈞／即時報導】 2014.07.12 10:57 pm

全國大專院校最重要的半導體競賽第十四屆「旺宏金矽獎」得獎名單出爐，設計組鑽石大賞由台大團隊陳宥融、張家銘、顏禎佑以「應用功率感知近似技巧之十六核心行動裝置繪圖處理器」奪下；金獎則由成功大學抱走。應用組金獎則是台北科大、崑山科大並列。

金矽獎邁向第14屆，旺宏電子董事長吳敏求強調，參賽隊伍從公立到私立，從大學到技職科大，「創新」是致勝的重要關鍵。每年都會到場打氣的前中研院院長李遠哲，直言台灣學生素質兩極化，跟現在社會M型化一致，他呼籲創造力是改變教育的重要力量。奪下今年設計組鑽石大賞的台大團隊陳宥融、張家銘、顏禎佑的作品「應用功率感知近似技巧之十六核心行動裝置繪圖處理器」，打造了全球第一顆可應用於手機、平板等手持式行動裝置的16核心繪圖處理器，讓行動繪圖晶片超進化，帶動3D遊戲在效能、畫質等驚人的進步，抱走20萬獎金。

15	金矽獎揭曉 旺宏：創新為致勝關鍵		
媒體	大紀元電子日報	性質/版面	Web/地方
記者	方惠萱	圖/表	有
時間	7/11/2014		
連結	http://www.epochtimes.com.tw/n96552/%E9%87%91%E7%9F%BD%E7%8D%8E%E6%8F%AD%E6%9B%89-%E6%97%BA%E5%AE%8F-%E5%89%B5%E6%96%B0%E7%82%BA%E8%87%B4%E5%8B%9D%E9%97%9C%E9%8D%B5.html		



首頁 > 地方 > 社會生活

金矽獎揭曉 旺宏：創新為致勝關鍵

2014年07月12日 列印 字級：小中大 RSS



台北科技大學作品「情緒醫生」，以科技為現代人紓壓，獲得本屆應用組金獎。(旺宏教育基金會提供)

當來自星星的張景嵐遇上bb

cm.cdtv.com.tw

北市基隆BQM磁S2500、33個HD和音樂台、250G超大空間管理、



【記者方惠萱/台北報導】全國大專院校半導體競賽「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」11日舉行頒獎典禮，主辦單位表示，本屆女學生參賽比例及人數突破新高，也有在台求學之外籍學生參加，跨文化的合作交流，是這屆金矽獎賽事中特殊的現象。

金矽獎今年為第14屆，旺宏電子董事長吳敬求強調，參賽隊伍「創新」是致勝的重要關鍵。前中研院院長李遠哲，直言台灣學生素質兩極化，跟現在社會M型化一致，他呼籲創造力是改變教育的重要力量。

應用組金獎今年鑽石大賞從缺，金獎則由台北科大、崑山科大並列，其中台北科大蕭瑞馨、劉儒峰、陳建中以「情緒醫生——平衡自律神經之環境調控系統」，即時辨識使用者的情緒，達成自律神經系統的平衡。崑山科大劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏影廷以「多模體感無線影像遙控車」發展出6種藍牙遙控模式，同時也拿下金矽獎應用組新手獎。

16	第 14 屆旺宏金矽獎 崑山科大電機系囊括 3 大獎		
媒體	雅虎奇摩 (轉今日新聞)	性質/版面	Web/科技
記者		圖/表	有
時間	7/17/2014		
連結	https://tw.news.yahoo.com/%E7%AC%AC14%E5%B1%86%E6%97%BA%E5%AE%8F%E9%87%91%E7%9F%BD%E7%8D%8E-%E5%B4%91%E5%B1%B1%E7%A7%91%E5%A4%A7%E9%9B%BB%E6%A9%9F%E7%B3%BB%E5%9B%8A%E6%8B%AC3%E5%A4%A7%E7%8D%8E-130056689.html		

第14屆旺宏金矽獎 崑山科大電機系囊括3大獎

NOWnews - 2014年7月17日 下午9:00

字 +字

記者李文生 / 台南報導

第十四屆旺宏金矽獎「半導體設計與應用」大賽已順利落幕，崑山科技大學電機工程系以作品「多模體感無線影像遙控車」，榮獲應用組評審團金獎、新手獎及最佳指導教授獎，為校爭光。擔任旺宏金矽獎召集人的崑山科大校長蘇炎坤表示，該校電機系劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏彰廷等4位同學，參加第十四屆旺宏金矽獎「半導體設計與應用」大賽，以「多模體感無線影像遙控車」獲得3大獎。該校已連續五屆榮獲金矽獎不同獎項，今年則是第六年，肯定師長對於學生們的指導，學生們也很努力，才能夠連年得獎。



17	第 14 屆旺宏金矽獎 崑山科大「多模體感無線影像遙控車」囊括三大獎		
媒體	MSN 台灣	性質/版面	Web/市場快訊
記者		圖/表	否
時間	7/22/2014		
連結	http://news.msn.com.tw/market3799024.aspx		

第14屆旺宏金矽獎 崑山科大「多模體感無線影像遙控車」囊括三大獎



[分享](#)
[f](#)
[p](#)
[t](#)
[f](#)
讚
0

第14屆旺宏金矽獎 崑山科大「多模體感無線影像遙控車」囊括三大獎

(中央社訊息服務20140722 09:41:50)第十四屆旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽於日前順利落幕，崑山科技大學電機工程系參賽同學以作品「多模體感無線影像遙控車」榮獲應用組評審團金獎、新手獎以及最佳指導教授獎。

電機系劉峰岳、黃彥愷、李柏毅、夏彰廷四位同學，打破了模型車只能用搖桿操控的枯燥玩法，改造成只要拿起身邊的智慧型手機或平板電腦等智慧型裝置，就能以體感或觸控的方式控制藍芽遙控車，其最遠的距離可達70公尺之外，更有按鈕操控、體感直式操作、汽車方向盤體感橫式操作、觸控拖拉操作、走黑線與自走避障等6種操控模式，亦可藍芽監控遠方的狀況及資訊。

「多模體感無線影像遙控車」從想法到完成，共歷時兩年以上的時間，當中因為設計APP並非電機系所學專業，致使同學們遇到不小的瓶頸，研發團隊從做中學、從學中做，因而奠定了穩定的基礎。該作品除了在2014旺宏金矽獎大放異彩之外，早在2013年資旺盃android程式設計競賽獲全國第一、萬潤創新創意競賽則獲最佳潛力獎。

指導教授王炳聰表示，該作品目前已成功申請專利，且已有廠商在進行洽談合作事宜，王老師非常肯定學生們的創新發明，這四位同學雖然是大三升大四的學生，因優異的比賽佳績，目前已經有業界公司保障該學生畢業後的工作名額。黃彥愷同學表示，雖已榮獲金獎及新手獎，但不會就此停下腳步，未來盼能朝穿戴式裝置市場繼續邁進。

旺宏金矽獎召集人，同樣也是崑山科大校長蘇炎坤表示，該校已連續五屆榮獲金矽獎不同獎項，今年則是第六年，他相當肯定校內師長對於學生們的殷切指導，學生們也都不負眾望奪得好名次，才能夠連年得獎。