

日期：97/07/26

媒體名稱：中時電子報

出處：

<http://tech.chinatimes.com/2007Cti/2007Cti-News/Inc/2007cti-news-Tech-inc/Tech-Content/0,4703,171702+112008072600329,00.html>

## 旺宏金矽獎賽 台大奪鑽石獎銅獎

陳至中／台北報導



腦波操控病床▲「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」25日舉行頒獎典禮，前中研院長李遠哲（圖左）頒發評審團鑽石大賞給台大電子工程學研究所莊子德（圖中）、指導教授陳良基（圖右）。（王遠茂攝）

半導體設計應用界學生賽事「旺宏金矽獎」，今年共有 200 支隊伍報名，角逐最高 40 萬元的獎金，最後台灣大學電子工程所學生莊子德、陳毅豪脫穎而出，以「支援高解析度 1080p 的可調式影像編碼器」獲得評審團鑽石大賞。

莊子德等人的作品為高畫質電視的前端技術，運用 1 個經由 SVC 編碼器的壓縮位元串流，將複雜的技術化繁為簡，只需透過 SVC 轉碼器，便能輕易轉變成不同畫面大小、不同顯示速度及不同顯示畫質的位元串流。



腦波操控病床▲「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」25日舉行頒獎典禮，中央大學電機工程學系李銘寰（圖右）等學生團隊以「腦波操控病床姿態系統」獲得評審團金獎及最佳創意獎 2 項大獎，後中為指導教授徐國鏞。（王遠茂攝）

為了參賽，莊子德常常需熬夜趕進度、睡在實驗室，打電話回家告知父母的動作，讓他感觸良多，因此隊名就取為「媽，我今晚要睡實驗室（Can you sleep in Lab tonight）」一舉拿下設計組的最佳創意獎及評審團鑽石大賞，共計 23 萬元獎金。

而獎金額度更大的應用組，鑽石大賞 40 萬元「從缺」，中央大學電工所學生賴銘寰等人的「念力操控機械世界」隊，以及暨南大學電工所詹振綸等的「山中歲月」隊，分別拿下評審團金獎，各得獎金 30 萬元。

中央大學團隊腦電波測量技術，設計出自動病床系統，使用者不需移動身體，單靠眼睛注視，就能操控病床升降，完全不用假手他人。

台大電工所教授陳良基指導的 3 個團隊全部獲獎，包括設計組的鑽石獎、銅獎。對此，陳良基謙虛地表示，參賽的目的是鼓勵學生勇於挑戰自我，至於得獎，只是「附加價值」。

日期：97/07/26

媒體名稱：聯合新聞網

出處：

[http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f\\_MAIN\\_ID=11&f\\_SUB\\_ID=3022&f\\_ART\\_ID=138457](http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f_MAIN_ID=11&f_SUB_ID=3022&f_ART_ID=138457)

## 實驗室睡 1 年 「鑽」到金矽獎

【聯合報／記者陳智華／台北報導】

「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」昨天頒獎，暨南大學的機器魚和中央大學的腦波操控病床姿態系統脫穎而出，都獲應用組金獎，設計組最大獎評審團鑽石大賞則由台大電子工程學博士生莊子德、陳翊豪以支援高解析度 1080p 的可調式影像編碼器奪得。

這項由旺宏電子公司與旺宏教育基金會舉辦的活動，今年已是第 8 屆，共有 200 隊報名，總獎金超過 300 萬，共分設計和應用 2 組，最大獎是評審團鑽石大賞，其次是金獎、銀獎、銅獎等，還有優勝獎，應用組的鑽石大賞今年從缺。

莊子德表示，可以用在高畫質電視的可調式影像編碼器，研究者都想讓體積小卻可放很多資料，強調壓縮效率，他的設計，讓單一壓縮就可多重運用，如調控畫面大小、畫質等。這項研究花了他 1 年多，常常睡在實驗室，很感謝爸媽和指導老師台大電子工程所教授陳良基。

陳良基也算是大贏家，他指導 3 隊參賽，全都得獎，跟學生上台領獎 3 次。他說，鼓勵學生參加這類比賽，得獎只是附加價值，主要希望學生接受挑戰，並有研發，可貢獻人類，他也是第 8 次指導學生參賽。

暨南大學電機工程研究所研二生詹振綸和顏啓恆，在該系教授李佩君指導下，以機器魚參賽，希望協助在水裡工作的人，可以利用機器魚來傳訊息，並進行追蹤。

詹振綸說，研發出的這隻機器魚，已是第 5 代，共花了 1 年多，機器魚能夠悠遊、使用遙控器控制游水，也就是前進、左右轉、下沉及上浮，還可以自動偵測電池電力，電力不足時，會自動浮出水面靠岸充電。

40 公分長的機器魚有魚體和魚尾，魚體有重心調校機構、沉浮機構、紅外線測距單元、無線攝影機及電池等，很需要防水，李佩君說，測試多次，最後以保鮮盒當魚體，除了防水，也方便打開，未來還要研發，甚至可作救援工作。

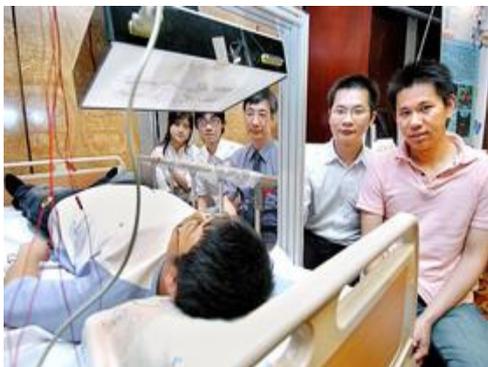
中央大學電機工程學系博士生李銘寰、吳奇勳和謝竣傑，利用腦電波訊號，轉成機器可控制語言，讓病人透過視覺，就可操控電動病床上或下，獲創意獎和金獎，吳奇勳說，該設計也是國科會計畫，未來考慮增加娛樂功能，也擬和漸凍人協會等單位合作。



台大學生莊子德（右）昨天獲得第 8 屆旺宏金矽獎評審團鑽石大賞後，與指導老師陳良基開心合影。記者陳瑞源／攝影

## 旺宏金矽獎 南台科大最大贏家

〔記者陳宣瑜／台北報導〕最後更新：2008-07-26 19:54:34



「魚兒魚兒水中游，啥？此魚非彼魚」，水中看到的居然是一隻機械魚游來游去；躺在病床上用眼看就可以操控病床等，這些都是第八屆旺宏金矽獎半導體設計與應用大賽的創意作品。

舉行八年的「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」，今年共兩百支隊伍參賽，創歷屆新高。

中研院前院長李遠哲鼓勵年輕學子要有創造力，標新立異，敢跟別人不一樣，只考十五分的人，還有八十五分的進步空間。他認為只要把能力培養好，每個人都有機會上大學。

昨天最大贏家是南台科大電工系的「光之魔法使」，獲得應用組新手獎及評審團銀獎，共贏得四十萬元獎金，同學們二次上台開心領獎。南台科大校長戴謙說，私立科大也能出頭天。

獲得應用組金獎及獎金三十萬元的作品有兩件，分別是暨南大學電工所的「此魚非彼魚」，機械魚擺動尾鰭，前進、後退，還會避開障礙物，有如活魚；中央大學的「念力操控機械世界」（見圖，記者廖振輝攝），則是透過視覺轉換成腦電波，再由儀器轉換成訊號，可調整電動病床，國內已申請專利。

日期：97/07/25	媒體名稱：Taiwan news
出處： <a href="http://www.taiwannews.com.tw/etn/news_content.php?id=700248&amp;lang=tc_news&amp;cate_img=260.jpg&amp;cate_rss=DD,VD">http://www.taiwannews.com.tw/etn/news_content.php?id=700248&amp;lang=tc_news&amp;cate_img=260.jpg&amp;cate_rss=DD,VD</a>	

## 李遠哲鼓勵年輕人要有創意 大學要發展特色 中央社 2008-07-25

針對大學太多，零分也能上大學的議題，前中央研究院院長李遠哲認為，其實問題不在大學太多，而是國、高中訓練不足，他認為，國、高中教育應「因材施教」，各大學的發展也應不一樣，應發展出特色，讓學生選擇。

李遠哲也鼓勵年輕人要有創造力，敢於和別人不同，不要怕；社會應對考十五分的學生要多鼓勵，因他仍有八十五分的進步空間，不要一味只給八十五分學生掌聲。

李遠哲今天應邀參加旺宏教育基金會主辦的第八屆半導體設計與應用大賽「旺宏金矽獎」，親自頒獎給這次獲得「鑽石大賞」的台大電子工程研究所博士班學生莊子德領軍的「媽，我今晚要睡實驗室」團隊。

李遠哲勉勵金矽獎得獎學生，利用自己的長才讓科技發展同時也能善用地球資源，推動再生能源開發、建立社會物質循環使用，使人類可以在地球上永續發展。

今年報名參加「金矽獎」的隊伍有兩百多隊，最後包括台灣大學、交通大學、雲林科技大學等十四支隊伍入圍決賽，並於今天在遠東國際飯店舉辦的頒獎典禮中揭曉金、銀、銅牌得主及最高榮譽鑽石大賞得主。

今年設計組獲鑽石大賞的是「媽，我今晚要睡實驗室」、金牌獎是雲林科大電子工程研究所組成的「積體電路系統整合」、銀牌獎是交大電子工程研究所組成的「令人吃驚的一隊」、銅牌獎是台大電子工程研究所組成「挖一定要成功」等五隊。

應用組鑽石大賞從缺，金牌獎是中央大學電機工程博士班組成的「念力操控機械世界」及暨南國際大學電機工程研究所組成的「山中歲月」、銀牌獎是南台科技大學電機工程系組成的「光之魔法使」、銅牌獎是台科大電子工程研究所組成的「蜻蜓」等三隊。

日期：97/07/30

媒體名稱：中央社

出處：<http://news.msn.com.tw/news886381.aspx>

## 雲科大參加「2008 旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽」榮獲設計金牌獎



雲林科技大學電子所許明華教授(左 3)率領四位研究生林亮毅(右 1)、趙偉翔(右 2)、陳鎧元(左 1)以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，獲得旺宏金矽獎\_設計組金牌獎

雲科大參加「2008 旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽」榮獲設計金牌獎

(中央社訊息服務 20080729 15:24:15 雲林)2008 旺宏金矽獎-半導體設計與應用大賽，在科技產學界都具有重要指標意義之研究競賽，由中央研究院榮譽院長李遠哲先生擔任頒獎人，競賽以科技創意及應用價值作為評比的主要依據，雲林科技大學今年由電子所許明華教授率領四位研究生林亮毅、趙偉翔、陳鎧元、羅文宏以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，該作品除有多項創新與國內外專利之外，更實現多顆 IC 晶片與系統應用，作品兼具學界理論及業界實務價值，因而榮獲設計金牌獎的榮耀，得獎研究生均在頒獎大會中，對學校精良設備與師長努力教導表達由衷誌謝，受邀領獎的雲科大侯春看副校長特別表示，今年報名參賽隊伍高達兩百多隊，共有 765 名師生分別來自全國最頂尖研究型大學與科技大學角逐高額總獎金 379 萬元，競爭激烈，可想而知，此次雲科大電子所師生獲獎，除了為校爭取至高榮譽外，更證明雲林縣也具有發展半導體高科技實力與環境。



雲林科技大學電子所許明華教授(左 2)率領四位研究生林亮毅(左 3)、趙偉翔(右 2)、陳鎧元(右 1)、羅文宏(左 1)以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，獲得旺宏金矽獎

圖說:雲林科技大學電子所許明華教授(左 2)率領四位研究生林亮毅(左 3)、趙偉翔(右 2)、陳鎧元(右 1)、羅文宏(左 1)以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，獲得旺宏金矽獎

日期：97/07/26

媒體名稱：中時科技

出處：

<http://tech.chinatimes.com/2007Cti/2007Cti-News/Inc/2007cti-news-Tech-inc/Tech-Content/0,4703,171702+112008072600329,00.html>

## 旺宏金矽獎賽 台大奪鑽石獎銅獎

陳至中／台北報導



腦波操控病床▲「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」25日舉行頒獎典禮，前中研院長李遠哲（圖左）頒發評審團鑽石大賞給台大電子工程學研究所莊子德（圖中）、指導教授陳良基（圖右）。（王遠茂攝）

半導體設計應用界學生賽事「旺宏金矽獎」，今年共有 200 支隊伍報名，角逐最高 40 萬元的獎金，最後台灣大學電子工程所學生莊子德、陳毅豪脫穎而出，以「支援高解析度 1080p 的可調式影像編碼器」獲得評審團鑽石大賞。

莊子德等人的作品為高畫質電視的前端技術，運用 1 個經由 SVC 編碼器的壓縮位元串流，將複雜的技術化繁為簡，只需透過 SVC 轉碼器，便能輕易轉變成不同畫面大小、不同顯示速度及不同顯示畫質的位元串流。



腦波操控病床▲「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」25日舉行頒獎典禮，中央大學電機工程學系李銘寰（圖右）等學生團隊以「腦波操控病床姿態系統」獲得評審團金獎及最佳創意獎 2 項大獎，後中為指導教授徐國鏗。（王遠茂攝）

為了參賽，莊子德常常需熬夜趕進度、睡在實驗室，打電話回家告知父母的動作，讓他感觸良多，因此隊名就取為「媽，我今晚要睡實驗室（Can you sleep in Lab tonight）」一舉拿下設計組的最佳創意獎及評審團鑽石大賞，共計 23 萬元獎金。

而獎金額度更大的應用組，鑽石大賞 40 萬元「從缺」，中央大學電工所學生賴銘寰等人的「念力操控機械世界」隊，以及暨南大學電工所詹振綸等的「山中歲月」隊，分別拿下評審團金獎，各得獎金 30 萬元。

中央大學團隊腦電波測量技術，設計出自動病床系統，使用者不需移動身體，單靠眼睛注視，就能操控病床升降，完全不用假手他人。

台大電工所教授陳良基指導的 3 個團隊全部獲獎，包括設計組的鑽石獎、銅獎。對此，陳良基謙虛地表示，參賽的目的是鼓勵學生勇於挑戰自我，至於得獎，只是「附加價值」。

日期：97/07/29	媒體名稱：Yahoo 奇摩新聞
出處： <a href="http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080729/5/4ek.html">http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080729/5/4ek.html</a>	

## 雲科大參加「2008 旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽」榮獲設計金牌獎



更新日期:2008/07/29 16:19



(中央社訊息服務 20080729 15:24:15 雲林)2008 旺宏金矽獎 - 半導體設計與應用大賽，在科技產學界都具有重要指標意義之研究競賽，由中央研究院榮譽院長李遠哲先生擔任頒獎人，競賽以科技創意及應用價值作為評比的主要依據，雲林科技大學今年由電子所許明華教授率領四位研究生林亮毅、趙偉翔、陳鎧元、羅文宏以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，該作品除有多項創新與國內外專利之外，更實現多顆 IC 晶片與系統應用，作品兼具學界理論及業界實務價值，因而榮獲設計金牌獎的榮耀，得獎研究生均在頒獎大會中，對學校精良設備與師長努力教導表達由衷誌謝，受邀領獎的雲科大侯春看副校長特別表示，今年報名參賽隊伍高達兩百多隊，共有 765 名師生分別來自全國最頂尖研究型大學與科技大學角逐高額總獎金 379 萬元，競爭激烈，可想而知，此次雲科大電子所師生獲獎，除了為校爭取至高榮譽外，更證明雲林縣也具有發展半導體高科技實力與環境。

圖說:雲林科技大學電子所許明華教授(左 2)率領四位研究生林亮毅(左 3)、趙偉翔(右 2)、陳鎧元(右 1)、羅文宏(左 1)以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，獲得旺宏金矽獎

日期：97/07/25

媒體名稱：Yahoo 奇摩新聞

出處：<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080725/5/13wzx.html>

## 李遠哲鼓勵年輕人要有創意 大學要發展特色



更新日期:2008/07/25 18:38

(中央社記者陳蓉台北二十五日電)針對大學太多，零分也能上大學的議題，前中央研究院院長李遠哲認為，其實問題不在大學太多，而是國、高中訓練不足，他認為，國、高中教育應「因材施教」，各大學的發展也應不一樣，應發展出特色，讓學生選擇。

李遠哲也鼓勵年輕人要有創造力，敢於和別人不同，不要怕；社會應對考十五分的學生要多鼓勵，因他仍有八十五分的進步空間，不要一味只給八十五分學生掌聲。

李遠哲今天應邀參加旺宏教育基金會主辦的第八屆半導體設計與應用大賽「旺宏金矽獎」，親自頒獎給這次獲得「鑽石大賞」的台大電子工程研究所博士班學生莊子德領軍的「媽，我今晚要睡實驗室」團隊。

李遠哲勉勵金矽獎得獎學生，利用自己的長才讓科技發展同時也能善用地球資源，推動再生能源開發、建立社會物質循環使用，使人類可以在地球上永續發展。

今年報名參加「金矽獎」的隊伍有兩百多隊，最後包括台灣大學、交通大學、雲林科技大學等十四支隊伍入圍決賽，並於今天在遠東國際飯店舉辦的頒獎典禮中揭曉金、銀、銅牌得主及最高榮譽鑽石大賞得主。

今年設計組獲鑽石大賞的是「媽，我今晚要睡實驗室」、金牌獎是雲林科大電子工程研究所組成的「積體電路系統整合」、銀牌獎是交大電子工程研究所組成的「令人吃驚的一隊」、銅牌獎是台大電子工程研究所組成「挖一定要成功」等五隊。

應用組鑽石大賞從缺，金牌獎是中央大學電機工程博士班組成的「念力操控機械世界」及暨南國際大學電機工程研究所組成的「山中歲月」、銀牌獎是南台科技大學電機工程系組成的「光之魔法使」、銅牌獎是台科大電子工程研究所組成的「蜻蜓」等三隊。

日期：97/07/29	媒體名稱： Msn 台灣新聞
出處： <a href="http://news.msn.com.tw/news884930.aspx">http://news.msn.com.tw/news884930.aspx</a>	

## 雲科大參加「2008 旺宏金鈞獎 - 半導體設計與應用大賽」



### 榮獲設計金牌獎

更新日期:2008/07/29 16:16

雲科大參加「2008 旺宏金鈞獎 - 半導體設計與應用大賽」榮獲設計金牌獎

(中央社訊息服務 20080729 15:24:15 雲林)2008 旺宏金鈞獎-半導體設計與應用大賽，在科技產學界都具有重要指標意義之研究競賽，由中央研究院榮譽院長李遠哲先生擔任頒獎人，競賽以科技創意及應用價值作為評比的主要依據，雲林科技大學今年由電子所許明華教授率領四位研究生林亮毅、趙偉翔、陳鎰元、羅文宏以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，該作品除有多項創新與國內外專利之外，更實現多顆 IC 晶片與系統應用，作品兼具學界理論及業界實務價值，因而榮獲設計金牌獎的榮耀，得獎研究生均在頒獎大會中，對學校精良設備與師長努力教導表達由衷誌謝，受邀領獎的雲科大侯春看副校長特別表示，今年報名參賽隊伍高達兩百多隊，共有 765 名師生分別來自全國最頂尖研究型大學與科技大學角逐高額總獎金 379 萬元，競爭激烈，可想而知，此次雲科大電子所師生獲獎，除了為校爭取至高榮譽外，更證明雲林縣也具有發展半導體高科技實力與環境。

圖說:雲林科技大學電子所許明華教授(左 2)率領四位研究生林亮毅(左 3)、趙偉翔(右 2)、陳鎰元(右 1)、羅文宏(左 1)以「超高速微型網路晶片設計」作品參賽，獲得旺宏金鈞獎

日期：97/07/29

媒體名稱：中正大學新聞訊息

出處：<http://www.ccu.edu.tw/>

## 恭賀資工系郭峻因教授榮獲 2008「中國電機工程學會中區傑出工程教授獎」

國立中正大學資工系郭峻因教授近獲 2008 中國電機工程學會「中區傑出工程教授獎」，其所指導的研究團隊也分別拿下第八屆「旺宏金矽獎」設計組評審團銅獎、2008「鳳凰盃 IC 設計競賽」第三名等獎項，獲獎消息公佈，全校同感光榮。

中國電機工程學會為表揚優秀工程教授及優秀工程師，以激勵電機工程之發展，每年定期舉辦「傑出電機工程教授獎」、「傑出電機工程師獎」及「優秀青年電機工程師獎」等三項獎項選拔，並於每年會員大會時頒發金質獎章及證書。

中國電機學會所設置的三項獎項，「優秀青年電機工程師獎」是為表揚 40 歲以下年輕學者傑出表現，「傑出電機工程師獎」係表揚工業界研究發展上有傑出成就之工程師，而「傑出電機工程教授獎」則旨在表揚對我國電機工程實務或工程教育有傑出成就者。

中正大學郭峻因教授繼 93 年榮獲「優秀青年電機工程師獎」之後，得獎事蹟再添一筆，於今年 7 月份以其所鑽研之多媒體領域百餘篇學術研究及技術移轉成果，再度取得「中區傑出電機工程教授獎」。郭峻因教授表示，該獎項今年改以北中南區域性方式送件審核，經初審通過之得獎者，方可參加「全國傑出電機工程教授獎」審核。此次中區選拔僅兩位人員榮獲獎項，郭教授名列其中，校方倍感光榮。

郭峻因教授專長在 VLSI 系統設計、Digital IP 設計、數位訊號處理與多媒體 IP/SOC 設計等領域。其所帶領的研究團隊專精於 Multimedia IC/IP Design 領域之研究，針對多媒體訊號處理上現有之演算法提出改善方法，並於硬體架構上提出低功率高效能之設計，最後以 FPGA/IC 進行系統驗證，技術完整性與成熟度高，因此獲得多家廠商之認可而進行產學合作。

此外，郭峻因教授所帶領的研究團隊也與該校資工系多位教授及電機系 VLSI Group 組成一陣容堅強且享譽國內之 SOC 研究團隊，並於九十二年三月成立中正大學晶片系統研究中心，以因應國家矽導計畫之推動，從事各類晶片系統核心技術（包括產品原型、系統、硬體、軟體、矽智財）之研發。郭峻因教授表示，該研究團隊目前已成功將多媒體 IP 領域之技術移轉至十餘家廠商，簽約金總額已達新台幣壹仟伍百萬元，技術移轉研發成果相當豐碩。

日前由郭峻因教授領軍參賽之學生研究群，分別為中正大學資工所楊曜彰、簡呈安、張修誠、陳嘉偉等四位學生，以「應用於高畫質數位電視應用之.264/MPEG-2 雙模式視訊解碼器」積體電路 IC 設計題目於「旺宏金矽獎」拿下銅牌佳績。另外，該團隊也於「鳳凰盃 IC 設計競賽」數位 IC 設計中拿下第三名的成績，表現亮眼。

郭峻因教授表示，獲獎是一種肯定，對於系所及校方整體形象也是一大提升。身為學術研究者，最重要的是能夠激發自己與所帶領團隊不斷努力研究創新，以提升中正大學 SOC 領域之學術研究水準，並將研究成果落實於產品設計，提升國內相關廠商之產品技術競爭力。

本校電機系李佩君副教授指導電機系碩士班詹振綸、顏啓恆二位同學，以"此魚非彼魚"作品，榮獲第八屆旺宏金矽獎---應用組評審團金獎，獎金新台幣 30 萬元及獎座乙座，李佩君副教授亦榮獲【最佳指導教授獎】。旺宏『金矽獎』---半導體設計及應用大賽，係旺宏電子為鼓勵台灣的大學院校學生創新研究精神而設置的，此獎為電機及電子相關領域學子指標性重要獎項。今年第 8 屆參加隊數達 200 隊為歷年之冠，競爭激烈，僅 14 隊進入決賽，本校第一次參加，於初賽即打敗台清交成等校多支隊伍，電機系將繼續努力，明年將有更多代表隊參與，以爭取榮譽。



得獎師生與中研院李遠哲前院長合影

日期：97/07/27	媒體名稱：虎尾科技大學最新公告
出處： <a href="http://www.nfu.edu.tw/web95/newsjul.htm">http://www.nfu.edu.tw/web95/newsjul.htm</a>	

**公告內容：**

恭賀資工系許永和老師及所指導的資訊獵人隊的同學

榮獲 2008 旺宏金矽獎

(第八屆半 導體設計與應用大賽)應用組評審團銅獎與指導教授獎)

**公告單位：**

資工系

日期：97/07/29	媒體名稱：中央大學電機工程學系最新公告
出處： <a href="http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=365">http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=365</a>	

**公告內容：**

王文俊教授榮獲第八屆旺宏金矽獎應用組-指導教授獎

日期：97/07/29	媒體名稱：中央大學電機工程學系最新公告
出處： <a href="http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=364">http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=364</a>	

**公告內容：**

徐國鎧教授及李柏磊助理教授榮獲第八屆旺宏金矽獎應用組-最佳指導教授獎

日期：97/07/29	媒體名稱：中央大學電機工程學系最新公告
出處： <a href="http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=363">http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=363</a>	

**公告內容：**

王文俊教授碩士班巫瑞永、余建良及黃俊捷同學以「同心協力互動機器人」榮獲第八屆旺宏金矽獎應用組-評審團銅獎

日期：97/07/29	媒體名稱：中央大學電機工程學系最新公告
出處： <a href="http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=362">http://www.ee.ncu.edu.tw/chinese/news/explor.php?id=362</a>	

**公告內容：**

徐國鎧教授及李柏磊助理教授指導博士班李銘寰、謝竣傑及吳奇勳同學以「腦波操控病床姿態系統」榮獲第八屆旺宏金矽獎應用組-評審團金獎與最佳創意獎

日期：97/05/23	媒體名稱：交通大學電控學系 公告
出處： <a href="http://www.cn.nctu.edu.tw/main/node/185">http://www.cn.nctu.edu.tw/main/node/185</a>	

**公告內容：**

恭賀~簡清彥、林士翔、黃煜傑同學  
榮獲 2008 第八屆「旺宏金矽獎」  
設計組「優勝獎」  
主題：高效能 JPEG XR 編解碼器

指導教授:黃聖傑教授

日期：97/07/25	媒體名稱：交大新聞
出處 <a href="http://www.pac.nctu.edu.tw/Report/report_more.php?id=14980&amp;PHPSESSID=bfefd7e09cdd5d1a8151458115c71463">http://www.pac.nctu.edu.tw/Report/report_more.php?id=14980&amp;PHPSESSID=bfefd7e09cdd5d1a8151458115c71463</a>	

## 台灣/李遠哲鼓勵年輕人要有創意 大學要發展特色 報導日期：2008-07-25

針對大學太多，零分也能上大學的議題，前中央研究院院長李遠哲認為，其實問題不在大學太多，而是國、高中訓練不足，他認為，國、高中教育應「因材施教」，各大學的發展也應不一樣，應發展出特色，讓學生選擇。

中央社 25 日報導，李遠哲也鼓勵年輕人要有創造力，敢於和別人不同，不要怕；社會應對考十五分的學生要多鼓勵，因他仍有八十五分的進步空間，不要一味只給八十五分學生掌聲。

李遠哲今天應邀參加旺宏教育基金會主辦的第八屆半導體設計與應用大賽「旺宏金矽獎」，親自頒獎給這次獲得「鑽石大賞」的台大電子工程研究所博士班學生莊子德領軍的「媽，我今晚要睡實驗室」團隊。

李遠哲勉勵金矽獎得獎學生，利用自己的長才讓科技發展同時也能善用地球資源，推動再生能源開發、建立社會物質循環使用，使人類可以在地球上永續發展。

今年報名參加「金矽獎」的隊伍有兩百多隊，最後包括台灣大學、交通大學、雲林科技大學等十四支隊伍入圍決賽，並於今天在遠東國際飯店舉辦的頒獎典禮中揭曉金、銀、銅牌得主及最高榮譽鑽石大賞得主。

今年設計組獲鑽石大賞的是「媽，我今晚要睡實驗室」、金牌獎是雲林科大電子工程研究所組成的「積體電路系統整合」、銀牌獎是交大電子工程研究所組成的「令人吃驚的一隊」、銅牌獎是台大電子工程研究所組成「挖一定要成功」等五隊。

應用組鑽石大賞從缺，金牌獎是中央大學電機工程博士班組成的「念力操控機械世界」及暨南國際大學電機工程研究所組成的「山中歲月」、銀牌獎是南台科技大學電機工程系組成的「光之魔法使」、銅牌獎是台科大電子工程研究所組成的「蜻蜓」等三隊。新聞來源：中央日報網路報

## 台科大奪得第八屆旺宏金矽獎應用組評審團銅獎

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7月25日舉行頒獎典禮。台灣科技大學電子工程研究所許孟超教授，率領電子所施尙君、蔡昇達、陳首元同學以「CMOS感測器陣列之高速攝影系統」獲得應用組評審團銅獎。

「旺宏金矽獎」活動今年邁入第八屆，旨在鼓勵大專院校學生創意與實作精神。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，包括台灣科技大學在內之大專院校，共計十四支隊伍入圍決賽，以及二十支優勝獎得獎隊伍。



台科大電子所施尙君、蔡昇達、陳首元同學以「CMOS感測器陣列之高速攝影系統」獲得金矽獎 應用組評審團銅獎

台科大電子所施尙君、蔡昇達、陳首元同學，以「CMOS感測器陣列之高速攝影系統」獲得應用組評審團銅獎。施同學表示，「高速攝影機能夠提供非常有價值的影像資料，但不論採用 CCD 還是 CMOS 的高速感光元件，高速攝影機的價格過於昂貴，我們期望能作出以多組 CMOS 感測器搭配 SoPC 架構的低成本高速攝影機。」台科大電子所研發出的 CMOS 感測器陣列之高速攝影系統，不但能每秒拍到高達 200 張的影像，價格上更比市面上的高速攝影機便宜許多。

此屆金矽獎頒獎典禮，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。

【秘書室公關組】