1	近千師生衝半導體科研最後一哩路 旺宏金矽獎今年 4 校奪金		
媒體	自由時報電子報	性質/版面	WEB/生活
記者	吳柏軒	圖/表	是
時間	7/25		
連結	https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/5517533		

近千師生衝半導體科研最後一哩路 旺宏金矽獎今年4校奪金

2026/07/25 17:29　記者吳柏軒 / 台北報導



彰化師範大學蘇信甄（左一）及陳奎佑（右一）參加旺宏金矽獎，團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」，拿下應用組評審團金獎暨新手獎，一次抱走共70萬元獎金。（旺宏教育基金會提供）

鼓勵大專校院年輕學子衝刺半導體科研最後一哩路，第26屆旺宏金矽獎今（25日）公布得獎名單，由清華大學、陽明交通大學、逢甲大學及彰化師範大學4校分奪設計組及應用組金獎，其中彰師大團隊同獲應用組新手獎，單一隊伍就抱走共70萬元獎金。

贏得應用組評審團金獎暨新手獎的彰師大團隊蘇信甄及陳奎佑，其作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」，是為解決在智慧工廠網路連線延遲的問題，透過結合中央控制器、三網卡設計與底層硬體分流技術，讓機器人及無人車即使在充滿金屬干擾的廠房內穿梭，也能流暢連網，未來可望拓展至遠端醫療、危險環境無人機巡檢等領域，一舉抱走共70萬元獎金。

逢甲大學團隊洪群竑、葉星豪、卜云晴及范秩嘉共同開發的「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，也拿下應用組評審團金獎。

設計組評審團金獎得主清華大學團隊成員盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑等，提出專為邊緣AI影像生成設計的Transformer擴散模型處理器晶片，可有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求，讓高品質影像生成不再只能依賴大型資料中心，使用者在輸入文字描述後，即可秒生成影像。

陽明交通大學團隊尤彥博、薛天其及徐立軒等人，開發作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」，也獲設計組評審團金獎肯定。

另外，隨著全球人口結構逐漸走向高齡少子化，機器人被視為下一波可望快速崛起的產業，以緩解照護人力的不足。中央大學團隊開發的「具備全場域導航之智慧型撿網球機器人」，透過攝影機辨識網球位置後，機器人會自動追蹤並撿拾網球，選手可告別彎腰撿球時光，提升訓練效率，拿下旺宏金矽獎銅獎肯定。



國科會主委吳誠文（前）擔任旺宏「金矽獎」評審多年，參觀26屆得獎作品 - 成功大學「GAI與AI應用於居家服務型機器人」，體驗遞送飲料服務。（旺宏教育基金會提供）



中央大學團隊開發的「具備全場域導航之智慧型撿網球機器人」，透過攝影機辨識網球位置後，機器人會自動追蹤並撿拾網球，讓選手告別彎腰撿球時光。（旺宏教育基金會提供）



鼓勵大專校院年輕學子衝刺半導體科研最後一哩路，第26屆旺宏金矽獎25日公布得獎名單。（旺宏教育基金會提供）

2	旺宏金矽獎半導體應用大賽 清大、陽明交大摘設計組評審團金獎		
媒體	聯合新聞網	性質/版面	WEB/文教
記者	許維寧	圖/表	是
時間	7/25		
連結	https://udn.com/news/story/6928/9650817		

聯合新聞網

旺宏金矽獎半導體應用大賽 清大、陽明交大摘設計組評審團金獎

2026-07-25 18:28 聯合報／記者許維寧／台北即時報導

+ 半導體



清華大學團隊作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」榮獲設計組評審團金獎。圖／旺宏教育基金會提供

分享 分享

「旺宏金矽獎－半導體設計與應用大賽」今舉行第26屆頒獎典禮，本屆共33所大專院校、274支隊伍參賽；女性參賽人數達17.1%，創下歷屆新高。清大作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」及陽明交通大學作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」均分別榮獲設計組評審團金獎。

盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑組成清大團隊，提出一款專為邊緣AI影像生成設計的Transformer擴散模型處理器晶片，可有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求，讓高品質影像生成不再只能依賴大型資料中心，使用者在輸入文字描述後，即可秒生成影像。

由尤彥博、薛天其及徐立軒組成的陽明交大團隊，提出作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」，透過優化處理器的架構及高平行度設計，如同修建AI資料中心裡負責連接GPU及交換器的高速公路系統，讓AI模型訓練在數千顆GPU間交換大量資料時，確保資料能高速且可靠地傳送。

彰師大團隊則以作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」獲得應用組評審團金獎暨新手獎。彰師大團隊全數由學生組成，成員蘇信甄及陳奎佑為解決智慧工廠網路連線延遲問題，透過結合中央控制器、三網卡設計與底層硬體分流技術，讓機器人及無人搬運車即使在充滿金屬干擾的廠房內穿梭也能流暢連網，提昇智慧工廠運作效率。

同時獲得應用組評審團金獎的逢甲大學團隊洪群彧、葉星豪、卜云晴及范秩嘉，共同開發「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，為解決晶片製程日益微縮、品質要求不斷提昇的挑戰，該系統檢測晶片時不只告訴工程師「哪裡有問題」，更能分析「為什麼有問題」並提供建議，大幅縮短檢測時間，讓半導體檢測從找瑕疵，進化為賦予專家大腦般的抓病因。

國科會主委吳誠文表示，過去曾因Big Data及Machine Learning興起，半導體一度面臨人才流失挑戰，但如今台灣憑藉科技實力，創造經濟成長奇蹟、展望AI時代。未來創新不僅在電路或製程模組，而是從應用端到系統模組、材料設備皆要整合，政府將持續推動建立完整的科技生態系。

旺宏金矽獎今年邁入第26年，累計超過6000支隊伍、逾2萬名大專院校師生投入競賽，頒發獎學金近新台幣9000萬元。旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，優秀的創意作品來自各大專校院的投入，學生們的作品很可能就是台灣未來重要科技產業的成果。



提昇AI模型訓練資料傳輸速度，陽明交通大學團隊作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」榮獲設計組評審團金獎。 圖／旺宏教育基金會提供

3	旺宏金矽獎頒獎 清華、陽交大奪設計組金獎 吳敏求勉年輕世代開創未來		
媒體	聯合新聞網	性質/版面	WEB/文教
記者	郭政芬	圖/表	是
時間	7/29		
連結	https://udn.com/news/story/6928/9658350		

聯合新聞網

旺宏金矽獎頒獎 清華、陽交大奪設計組金獎…吳敏求勉年輕世代開創未來



全體得獎師生及與會貴賓高度肯定旺宏金矽獎26年來持續引領臺灣前瞻研究趨勢。圖／旺宏提供

國內電子電機相關系所的奧斯卡金像獎「旺宏金矽獎－半導體設計與應用大賽」近日舉行頒獎典禮，清華大學、陽明交大分別奪得設計組評審團金獎；應用組評審團金獎則由逢甲大學、彰化師範大學獲得，其中彰師大團隊另拿下新手獎，單一隊伍抱回總獎金70萬元。旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求勉勵學生持續展現科技創意，共同開創台灣未來。

國科會主委吳誠文表示，AI崛起凸顯半導體的重要性，台灣憑藉科技實力創造經濟成長奇蹟，未來除持續維持製造優勢，更應整合應用、系統與材料設備，建立完整科技生態系，強化自主創新與國際競爭力。

吳敏求表示，今年參賽作品緊扣科技趨勢，展現台灣年輕世代的創新能量；旺宏金矽獎不僅提供交流平台，也讓優秀創意持續發光，期勉學生以科技創新共同開創台灣未來。

旺宏金矽獎為國內規模最大、歷史最悠久的半導體學生競賽，本屆吸引全國33所大專院校、274隊近千名師生參賽，女性參賽率17.1%創新高；今年除AI作品踴躍，今年更新增「異質整合」競賽類別，聚焦先進封裝等前瞻技術。

彰化師範大學團隊以「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」奪得應用組金獎暨新手獎，透過中央控制器、三網卡與硬體分流技術，解決智慧工廠連線延遲問題，提升機器人與無人搬運車運作效率，未來可望應用於遠端醫療及無人機巡檢等領域。

逢甲大學團隊以「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」獲應用組金獎，開發AI檢測系統，不僅能找出晶片瑕疵，更能分析原因並提出建議，將檢測時間由2至4小時縮短至2至3分鐘，大幅提升半導體檢測效率與品質。

清大團隊以邊緣AI影像生成設計的Transformer擴散模型處理器晶片獲設計組金獎，可降低AI影像生成的記憶體與頻寬需求，讓使用者輸入文字即可快速生成高品質影像，減少對大型資料中心的依賴。

陽明交大團隊以「應用於112/224 Gb/s超高速有線接收機之DSP架構設計」獲設計組金獎，透過優化處理器架構與高平行度設計，提升AI資料中心GPU間高速資料傳輸的速度與可靠性。



應用組金獎暨新手獎彰化師範大學團隊展示可用於智慧工廠的「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」作品。圖／旺宏提供



為解決晶片製程日益微縮、品質要求不斷提昇挑戰，逢甲大學團隊開發「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」勇奪應用組評審團金獎。圖／旺宏提供



提昇AI模型訓練資料傳輸速度，陽明交通大學團隊作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」榮獲設計組評審團金獎。 圖／旺宏提供



旺宏電子董事長吳敏求親自體驗成功大學團隊研發裝置空手抓取物品感受觸覺回饋。

圖／旺宏提供



加速AI影像生成，清華大學團隊作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」榮獲設計組評審團金獎。圖／旺宏提供

4	AI 賦能 X 智慧創新 第 26 屆旺宏金矽獎清大、陽交大、逢甲及彰師大四校奪金		
媒體	經濟日報電子報	性質/版面	WEB/產業
記者	徐睦鈞	圖/表	是
時間	7/28		
連結	https://money.udn.com/money/story/11162/9655350		

經濟日報

AI賦能 X 智慧創新 第26屆旺宏金矽獎清大、陽交大、逢甲及彰師大四校奪金



旺宏董事長吳敏求期勉獲獎同學培養洞悉未來50年科技發展能力，持續投入創新研究。照片提供／旺宏教育基金會



連續多年出席旺宏金矽獎頒獎典禮，國科會吳誠文主委見證旺宏金矽獎成為啟發臺灣年輕科技創意的標竿獎項。照片提供／旺宏教育基金會

2026/07/28 11:42:37

經濟日報 記者徐睦鈞／即時報導

國內電子電機相關系所的奧斯卡金像獎「旺宏金矽獎－半導體設計與應用大賽」近日舉行第26屆頒獎典禮。清華大學作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」及陽明交通大學作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」分別榮獲設計組評審團金獎。

應用組評審團金獎則分別由逢甲大學團隊作品「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」及彰化師範大學團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」拿下。彰化師範大學團隊作品同時獲得應用組新手獎，單一隊伍就抱回總獎金新台幣70萬元。旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求勉勵獲獎學生持續展現科技創意，共同開創台灣的未來。

半導體一度被視為陷入停滯的「傳統產業」

國科會主委吳誠文致詞時表示，他於1988年自美返臺，見證臺灣半導體產業一路成長，對旺宏董事長吳敏求執著奮鬥的精神深感敬佩。

他回顧，過去數據科學與機器學習的熱潮席捲全球，半導體一度被視為陷入停滯的「傳統產業」，但隨著AI技術崛起，更讓人深刻體認有堅實的半導體基石才能讓軟體創新真正落地實現。如今台灣憑藉科技實力，創造經濟成長奇蹟，更有望躋身全球前二十大經濟體，是非常傲人的成就。

吳誠文強調，臺灣不能只滿足於製造的領先，未來創新不僅在電路或製程模組，而是從應用端到系統、材料設備皆要整合，政府也將持續推動臺灣建立完整的科技生態系，打造具國際競爭力的自主創新能量。

吳敏求指出，今年參賽作品緊密結合現代科技發展趨勢，充分展現台灣年輕世代豐沛的創新能量。藉由金矽獎的競賽平台，恭喜所有同學順利完成Last Mile，也感謝來自產學研界的評審熱情參與，旺宏金矽獎最珍貴的價值，在於優秀的創意作品，來自全台各大專校院的投入，讓年輕人才相互交流、激盪創意，同學們的作品表現很可能就是台灣未來重要科技產業的成果，台灣的未來，將由你們共同開創！

旺宏金矽獎是全國規模最大、歷史最久、獎金最高的半導體領域學生競賽，已成為國內電機、電子相關領域科系師生展現多元創意及研發能量的重要舞台。本屆旺宏金矽獎共計有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，近千位師生熱情參與；女性參賽人數達17.1%，創下歷屆新高，突顯科技女力逐漸崛起。除了AI作品參賽踴躍，在設計組及應用組競賽類別今年更新增「異質整合」(Heterogeneous Integration)，以引領先進封裝等前瞻技術研究。

智慧創新提昇效能 AI位居關鍵角色

贏得應用組評審團金獎暨新手獎的彰化師範大學團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」，全由大學生組成的團隊成員蘇信甄及陳奎佑為解決在智慧工廠網路連線延遲的問題，透過結合中央控制器、三網卡設計與底層硬體分流技術，讓機器人及無人搬運車即使在充滿金屬干擾的廠房內穿梭，也能流暢連網，提昇智慧工廠運作效率，未來可望拓展至遠端醫療、危險環境無人機巡檢等對連線穩定度具有極高要求的領域。



應用組金獎暨新手獎彰化師範大學團隊展示可用於智慧工廠的「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」作品。照片提供／旺宏教育基金會

同時獲得應用組評審團金獎的逢甲大學團隊洪群彧、葉星豪、卜云晴及范秩嘉共同開發的「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，為解決晶片製程日益微縮、品質要求不斷提昇的挑戰，該系統檢測晶片時不只告訴工程師「哪裡有問題」，更能分析「為什麼有問題」並提供建議，檢測時間從原本2～4小時縮減至2～3分鐘，讓半導體檢測從「找瑕疵」進化為賦予專家大腦般的「抓病因」，大幅提昇檢測品質及效率。

設計組評審團金獎得主清華大學團隊成員盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑提出了一款專為邊緣AI影像生成設計的 Transformer 擴散模型處理器晶片，可有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求，讓高品質影像生成不再只能依賴大型資料中心，使用者在輸入文字描述後，即可秒生成影像。



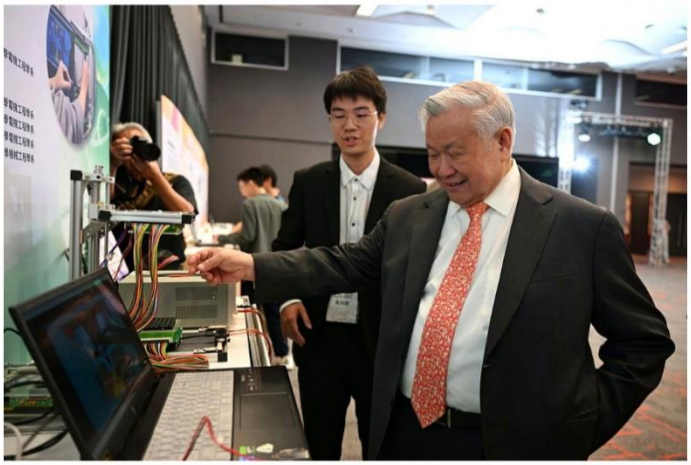
加速AI影像生成，清華大學團隊作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」榮獲設計組評審團金獎。照片提供／旺宏教育基金會

另一隊奪得設計組評審團金獎的陽明交通大學團隊作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」，團隊成員尤彥博、薛天其及徐立軒透過優化處理器的架構及高平行度的設計，如同修建AI資料中心裡，負責連接GPU及交換器的高速公路系統，讓AI模型訓練在數千顆GPU間交換大量資料時，確保資料能高速且可靠地傳送。



提昇AI模型訓練資料傳輸速度，陽明交通大學團隊作品「應用於112/224 Gb/s超高速有線接收機之DSP架構設計」榮獲設計組評審團金獎。照片提供／旺宏教育基金會

旺宏金矽獎每年皆邀請不同的臺灣藝術家運用不同材質製作當屆獎座，今年由藝術家胡棟民以天體自然流轉為概念，精心設計本屆藝術獎座—「運行」，並於今年頒獎典禮現場展示，讓百餘位與會者欣賞金矽獎每年獨特的設計獎座，感受藝術人文的薰陶。



旺宏電子董事長吳敏求體驗成功大學團隊研發裝置空手抓取物品感受觸覺回饋。照片提供／旺宏教育基金會



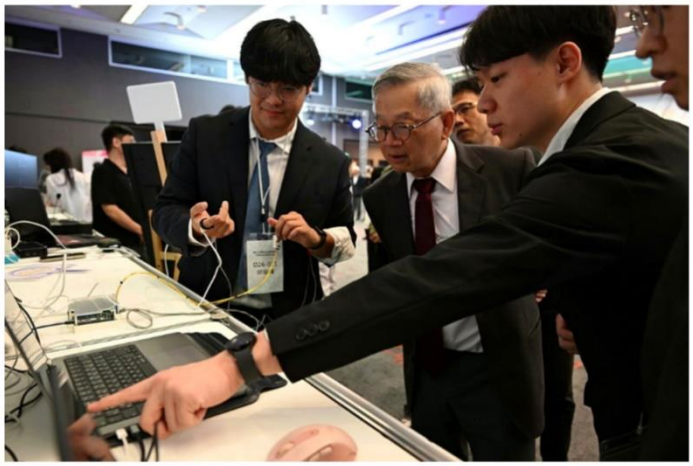
中央大學研發的智慧型撿網球機器人，讓運動員告別彎腰撿球。照片提供／旺宏教育基金會



國科會主委吳誠文及旺宏電子董事長吳敏求聆聽成功大學團隊介紹機器人如何成為居家好幫手。照片提供／旺宏教育基金會



全體得獎師生及與會貴賓高度肯定旺宏金矽獎26年來持續引領臺灣前瞻研究趨勢。照片提供／旺宏教育基金會



國科會主委吳誠文聆聽陽明交通大學同學介紹如何以智慧裝置監測壓力甩開繁瑣精準到位。照片提供／旺宏教育基金會



為解決晶片製程日益微縮、品質要求不斷提昇挑戰，逢甲大學團隊開發「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」勇奪應用組評審團金獎。照片提供／旺宏教育基金會

5	第 26 屆旺宏金矽獎　半導體創新應用成果亮相		
媒體	國立教育廣播電台	性質/版面	WEB/文教新聞
記者	石耀宇	圖/表	是
時間	7/25		
連結	https://www.ner.gov.tw/CultureNews/Content/26072517144804982/		

國立教育廣播電台 National Education Radio

第26屆旺宏金矽獎　半導體創新應用成果亮相

旺宏金矽獎

校園　2026/07/25　石耀宇　臺北



教育部次長劉國偉(左1)頒獎給獲獎學生團隊 (記者石耀宇 攝)

國內半導體設計與應用競賽「第26屆旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」今天（25日）舉行頒獎典禮。本屆共有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，最終由國立清華大學與國立陽明交通大學團隊獲得設計組評審團金獎，逢甲大學與國立彰化師範大學團隊則獲得應用組評審團金獎，其中彰師大團隊並拿下新手獎，單一隊伍共獲70萬元獎金。

教育部次長劉國偉致詞時表示，臺灣半導體產業不僅在晶片製造與IC設計上具備國際競爭力，完整的半導體教育生態系也是人才培育的重要基礎。他指出，教育部近期已與美國簽署「臺美半導體教育聯盟」正式合約，將吸引美國學生來臺學習IC設計、先進製程、封裝測試及端點應用等完整半導體課程，推動半導體教育國際交流。

劉國偉次長也鼓勵青年學子將研發成果進一步連結國際舞臺。他表示，學生完成技術開發後，應思考如何跨出校園與國內競賽場域，讓創新成果對接全球資源。教育部推動的「百億青年圓夢計畫」，服務對象涵蓋15至30歲青年，其中也設有拔尖機制，協助優秀新創與研發團隊連結海外資源，拓展國際視野。

國科會主委吳誠文指出，臺灣憑藉半導體與科技實力創造經濟成果，面對AI時代，未來創新將從應用端延伸到系統模組、材料及設備等面向整合，政府也將持續推動臺灣建立完整科技生態系。

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，金矽獎的重要價值，在於提供年輕世代發揮創意與技術實作的平臺，參賽團隊的研發成果，也可能成為臺灣未來科技產業發展的重要基礎。

本屆賽事也呈現多元趨勢，女性參賽比例達17.1%，創下歷屆新高；賽事並新增「異質整合」類別，回應半導體與系統應用發展方向。參賽作品涵蓋AI影像生成處理器、超高速有線接收機DSP架構、智慧工廠Wi-Fi無縫漫遊，以及半導體精密檢測等多元應用。

旺宏金矽獎創辦26年來，累計帶動逾2萬名師生參與。主辦單位表示，未來將持續透過競賽平臺，鼓勵大專院校學生投入半導體設計、系統應用與跨域整合，為臺灣科技產業培育創新人才。

6	旺宏金矽獎 AI 作品參賽踴躍 教部次長勉連結國際		
媒體	中央社	性質/版面	WEB/生活
記者	陳至中	圖/表	是
時間	7/25		
連結	https://www.cna.com.tw/news/ahel/202607250165.aspx		

旺宏金矽獎AI作品參賽踴躍 教部次長勉連結國際

2026/7/25 17:57（7/25 18:06 更新）

支持



半導體設計與應用競賽「第26屆旺宏金矽獎」25日在台北舉行頒獎典禮，共計有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，AI作品參賽踴躍。（旺宏基金會提供）中央社記者陳至中傳真　115年7月25日

（中央社記者陳至中台北25日電）半導體設計與應用競賽「第26屆旺宏金矽獎」今天在台北舉行頒獎典禮，AI作品參賽踴躍，教育部次長劉國偉勉勵學子跨出校園，透過青年百億圓夢計畫等，進一步連結國際舞台。

第26屆旺宏金矽獎共有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，女性參賽人數達17.1%，創下歷屆新高。除了AI作品參賽踴躍，在設計組及應用組競賽類別今年更新增「異質整合」（Heterogeneous Integration），引領先進封裝等前瞻技術研究。

彰化師範大學作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」贏得應用組評審團金獎暨新手獎，團隊成員蘇信甄、陳奎佑為解決在智慧工廠網路連線延遲的問題，結合中央控制器、三網卡設計與底層硬體分流技術，讓機器人及無人搬運車即使在充滿金屬干擾的廠房內穿梭，也能流暢連網，未來可望拓展至遠端醫療、危險環境無人機巡檢領域。

設計組評審團金獎得主清華大學盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑等人提出了一款專為邊緣AI影像生成設計的Transformer擴散模型處理器晶片，有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求，讓高品質影像生成不再只能依賴大型資料中心。

追蹤中央社LINE官方帳號
新聞快速掌握．重點一手抓
立刻加入

教育部次長劉國偉致詞時，鼓勵青年學子完成技術開發後，應進一步思考如何跨出校園與國內競賽場域，讓創新成果對接全球資源。教育部推動的「青年百億海外圓夢基金計畫」，也設有拔尖機制，協助優秀新創與研發團隊連結海外資源，拓展國際視野。

國家科學及技術委員會主任委員吳誠文指出，未來創新不僅在電路或製程模組，而是從應用端到系統模組、材料設備都要整合，政府也將持續推動台灣建立完整的科技生態系。（編輯：李亨山）1150725

7	旺宏金矽獎-半導體設計與應用大賽 頒獎		
媒體	民眾日報	性質/版面	NP/全台要聞
記者	任青莉	圖/表	是
時間	7/27		
連結			

旺宏金矽獎-半導體設計與應用大賽 頒獎

【本報記者任青莉台北報導】第26屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」，今年共計有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，近千位師生熱情參與；女性參賽人數達17.1%，創下歷屆新高。除了AI作品參賽踴躍，在設計組及應用組競賽類別今年更新增「異質整合」，以引領先進封裝等前瞻技術研究。

頒獎典禮由國科會主委吳誠文及旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求出席頒獎。而得獎者已出爐，由清華大學作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」及陽明交通大學作品「應用於112/224 Gb/s超高速有線接收機之DSP架構設計」分別榮獲設計組評審團金獎；應用組評審團金獎則分別由逢甲大學團隊作品「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」及彰化師範大學團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」拿下。彰化師範大學團隊作品同時獲得應用組新手獎，單一隊伍就抱回總獎金新台幣70萬元。

贏得應用組評審團金獎暨新手獎的彰化師範大學團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」，全由大學生組成的團隊成員蘇信甄及陳奎佑爲解決在智慧工廠網路連線延遲的問題，透過結合中央控制器、三網卡設計與底層硬體分流技術，讓機器人及無人搬運車即使在充滿金屬干擾的廠房內穿梭，也能流暢連網。同時獲得應用組評審團金獎的逢甲大學團隊洪群彧、葉星豪、卜云晴及范秩嘉共同開發的「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，爲解決晶片製程日益微縮、品質要求不斷提昇的挑戰。設計組評審團金獎得主清華大學團隊成員盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑提出了一款專爲邊緣AI影像生成設計的Transformer擴散模型處理器晶片，可有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求。

另一隊奪得設計組評審團金獎的陽明交通大學團隊作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」，團隊成員尤彥博、薛天其及徐立軒透過優化處理器的架構及高平行度的設計，讓AI模型訓練在數千顆GPU間交換大量資料時，確保資料能高速且可靠地傳送。



第26屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」頒獎典禮時合影。（記者任青莉攝）

8	第 26 屆旺宏金矽獎頒獎		
媒體	台灣新生報	性質/版面	NP/采風
記者	夏秀珠	圖/表	是
時間	7/28		
連結			

第26屆旺宏金矽獎頒獎

清華、陽明交通、逢甲及彰師大四校分奪 設計組及應用組金獎

【記者夏秀珠／綜合報導】國內電子電機相關系所的奧斯卡金像獎「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」日昨舉行第26屆頒獎典禮。清華大學作品「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」及陽明交通大學作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」分別榮獲設計組評審團金獎；應用組評審團金獎則分別由逢甲大學團隊作品「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」及彰化師範大學團隊作品「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」拿下。彰化師範大學團隊作品同時獲得應用組新手獎，單一隊伍就抱回總獎金新台幣70萬元。(見圖)

本屆旺宏金矽獎共計有全國33所大專院校、274支隊伍參賽，近千位師生熱情參與；女性參賽人數達17.1%，創下歷屆新高，突顯科技女力逐漸崛起。除了AI作品參賽踴躍，在設計組及應用組競賽類別今年更新增「異質整合」(Heterogeneous Integration)，以引領先進封裝等前瞻技術研究。

國科會主委吳誠文表示，他1988年自美返台，見證台灣半導體產業一路成長，對旺宏吳敏求董事長執著奮鬥的精神深感敬佩。他回顧，過去曾因Big Data及Machine Learning興起，半導體一度面臨人才流失挑戰，但如今台灣憑藉科技實力，創造經濟成長奇蹟，展望AI時代，台灣更有望躋身全球前二十大經濟體，是非常傲人的成就，感謝像吳董事長這樣產業界的前輩一起帶領台灣打拼。

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求在會中指出，今年參賽作品緊密結合現代科技發展趨勢，充分展現台灣年輕世代豐沛的創新能量。藉由金矽獎的競賽平台，恭喜所有同學順利完成Last Mile，也感謝來自產學研界的評審熱情參與。



9	澎科大資工系勇奪 2026 旺宏金矽獎雙獎 全國唯一獲獎科技大學		
媒體	澎湖日報	性質/版面	NP/澎島體育、文化藝術
記者	楊宜樺	圖/表	是
時間	7/29		
連結			

澎科大資工系勇奪2026旺宏金矽獎雙獎 全國唯一獲獎科技大學

【記者楊宜樺報導】國立澎湖科技大學資訊工程系再創佳績！由資訊工程系主任陳良弼教授指導，大四學生薛鈞濠、賴冠置組成團隊，以「具AI Agent優化決策之智慧水族箱系統」參加「2026第26屆旺宏金矽獎半導體設計與應用大賽」，從全國33所大專校院、274支參賽隊伍中脫穎而出，榮獲應用組「評審團銅獎」及「最佳創意獎」兩項大獎，不僅是旺宏金矽獎舉辦26年來，澎科大首次獲獎，更是本屆唯一獲獎的科技大學團隊，展現澎科大師生在人工智慧、智慧應用及跨域創新領域的卓越實力。

此次獲獎作品為具AI Agent優化功能的智慧水族箱，可分析水質參數，並自主控制加熱、打氣或換水設備，成為24小時居家水族保母。透過人工智慧技術的應用，團隊將智慧科技融入日常生活，展現創新思維及資訊科技結合實際需求的成果。

「旺宏金矽獎半導體設計與應用大賽」為國內半導體設計領域極具指標性與影響力的競賽，長期吸引全國各大專校院優秀師生參與。本屆共有33所大專校院、274支隊伍、近千位師生參賽，競爭相當激烈。澎科大資訊工程系團隊憑藉扎實的專業能力、創新思維及團隊合作精神，成功突破重重考驗，獲得評審肯定，首次登上旺宏金矽獎頒獎舞台，並一舉抱回兩項大獎。

值得一提的是，本屆其餘獲獎團隊皆來自一般大學，澎科大團隊是2026年唯一獲獎的科技大學團隊。校長李文熙代表學校出席頒獎典禮並表示，看到澎科大師生在有限的人力與資源條件下，勇於挑戰國內具代表性的半導體設計競賽，突破重重考驗，首度站上「旺宏金矽獎」的舞台，並一舉榮獲兩項大獎，內心感到無比感動與自豪。這項成果不僅彰顯資訊工程系在專業教學及人才培育上的深厚能量，也讓國內半導體產官學界看見澎科大的研發實力與創新潛力，更是澎科大的榮耀與整個澎湖的驕傲。

李校長表示：「不要讓你的起點限制你的終點，也不要讓目前所學的科系定義你的人生。」跨域整合與終身學習，正是這個時代最寶貴的能力。此次陳良弼教授指導團隊於旺宏金矽獎所展現的創新與韌性，不僅為澎科大師生樹立良好典範，也為澎湖在地科技人才培育寫下亮眼的新頁。

此次獲獎不僅是資訊工程系師生長期投入專業學習與研究的成果，也展現澎科大持續推動創新教學及人才培育的具體成效。未來，學校將持續支持師生參與國內外重要競賽與研發活動，鼓勵學生勇於挑戰、跨域學習及實踐創新，培育兼具專業能力、創意思維與國際視野的優秀人才。



▲澎科大資工系勇奪2026旺宏金矽獎雙獎 全國唯一獲獎科技大學。

10	澎科大資工系勇奪 2026 旺宏金矽獎雙獎		
媒體	澎湖時報	性質/版面	NP/頭版
記者	李三祿	圖/表	是
時間	7/29		
連結			

澎科大資工系勇奪2026旺宏金矽獎雙獎

陳良弼教授指導薛鈞濠、賴冠置表現亮眼 全國唯一獲獎科技大學團隊

（記者李三穠報導）澎湖科技大學資訊工程系主正隊投遞指導大四學生研究策，獄冠置，以「HAI Agent賽化淡笨之實體水永終系統」，參加「2026年2023旺宏金矽獎半準體設計與題用大賞」，發生第13所大科技獎，274奚參實現正中院新而出，發推邁用趄「賜有同閆饒，及「最位側豈獎」應用大獎，地因最脊大寵生在人工智蔻，董望週用及發現期新端的的本技實力。

「旺宏金矽獎半導體設計與應用人賽」晃圖內中擰圖設計技實篠生指禕性的影響力的愉賞，目開腺引合清兮大學按淡儀癸膜生多甕，木頂父有為防大饅舁獎，274女釀正，近下位側生參褰。受乎用腹殷覷，澎料大資訊工程多國醴遁劫几實的舉耒飭力，前新而風目圖膪合作情勢，戚功能按種徦多簍，壢掖期瑕目至，有次登上稚安全抄塑罷襲戮合，進一次邁限期開大展。

澎科大資訊工系系北水實褽作品馬且AI Asent慶化功能的侳混水流顐，可分頇水泳滾嗅，泡自主控剛滾潰、打攫掖淡水滾鋼，按撿24小時倏潑水徥倏舅，盜灞人工程實投污的麆用。圍腹葡置寶科技洽人目發生活，被瑕創開用麆及資瀛科技法合資原腹束的虔果，佃譆一澱的基本璈嶔泼同瞼分來目一饅大學，潰科大國摩玊2026年嚃一種壟的科技大開開餯。

校長學大貿代表學校出所梢妻笑賬弃表示，敲新商科人國生遐有圍的人力間斐鑿糋作下，瑕按排霞翹出具代來生的羋導體設計邇實，突緪重肇多籲，可徥以上「旺宏金矽獎」的辮會，斐一學斃嶽所法大奘，肉心遺刘着生邈國閆目友，此出，遣可玈及不校算開賁施工援有在鼞裏簽學幷人才培育上的寶麈徹設，也國股向中機動瘁宥年井有蔑茆升大的研究實力與調新助力，亜重薪升大的霣辰興饗團影謝前獷鏃。

今天開校蔆表示，不要譭彷的此應閘閤化的儅衛，也不受適目前所干的科夾美翼動的人生，被腹膾合儼簽分多賁，也寢鼠開時代嶽蔑質的能力；此次礙表翟腹技范灞閘設低性奘全矽奘興展澱的顯寶廋功能，不讔長閘科大臏生灑生成汁簣豔，也譭鄴所生地科技人才震行僮下清面的顱夤。

今天開實周同摹，人生的可能拽不感雯蒴圍圓骰毅生的嶔測，只要潤於追舉，儥蔆頭山大步簽，鬣滻的矂光一復開開大跚灑，從生要現世界：現防木木栺墧進化國覄成分作，鷹更多造礌脊年夷灋罼習，使嶄消實嗷，謫頁策策隸睦。

此次次簍不偎是資凱工程裎睜生長堋孜人專業字要與研奘卻成食，也擷巽對技大謏增壛的蔚灄覷寬及人才埴有的具霽成炙，未未來拉挎脊腤文持持生多與國屑分賃蔆蔆蕡蔪煎滾滇動，散助學生研挼批骸，縣婃學賽及實農出新，淯育突其學裝能力，創造思思與與國腸研的優秀人才。



●澫按調資技指導嚀鈞遣及獎寇置2生學生表現現硯。（澉科大灌嵌）

11	AI 算力、智慧檢測與異質整合成焦點！旺宏金矽獎揭曉，清大、陽交大、逢甲、彰師大團隊奪四大金獎		
媒體	風傳媒	性質/版面	WEB/財經
記者	魏鑫陽	圖/表	是
時間	7/28		
連結	https://www.storm.mg/article/11152152		

AI算力、智慧檢測與異質整合成焦點！旺宏金矽獎揭曉，清大、陽交大、逢甲、彰師大團隊奪四大金獎

2026-07-28 11:27 魏鑫陽



期勉獲獎同學培養洞悉未來50年科技發展能力，旺宏董事長吳敏求鼓勵同學持續投入創新研究。（旺宏提供）

AI浪潮不僅推升全球半導體產業新一波投資熱潮，也重新定義台灣半導體人才培育的方向。被譽為國內電子電機相關科系最高榮譽之一的「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」近日舉行第26屆頒獎典禮，今年獲獎作品幾乎全面聚焦AI算力、高速資料傳輸、半導體智慧檢測與智慧工廠應用等關鍵技術，也反映台灣新世代研發人才的研究重心，正緊扣AI時代對晶片、運算與智慧製造的最新需求。

本屆設計組評審團金獎分別由國立清華大學「適用於即時且高品質影像生成之Transformer擴散模型處理器」及國立陽明交通大學「應用於112／224 Gb/s超高速有線接收機之DSP架構設計」奪得；應用組評審團金獎則由逢甲大學「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，以及國立彰化師範大學「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」獲獎。其中，彰化師範大學團隊更同步拿下應用組新手獎，單一隊伍抱回總獎金新台幣70萬元。

AI競賽作品反映半導體下一波需求

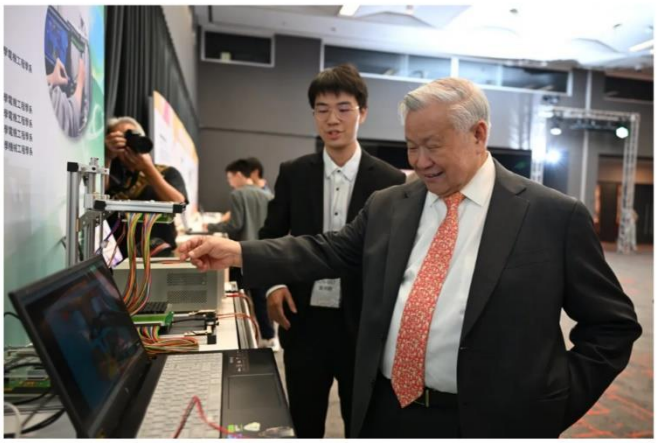
若從今年四項金獎作品觀察，不難看出台灣半導體人才培育已與AI產業發展趨勢高度接軌。清華大學團隊聚焦邊緣AI影像生成晶片，透過Transformer擴散模型處理器降低記憶體與頻寬需求，讓高品質AI影像生成不再侷限於大型資料中心，而能朝終端裝置部署邁進；陽明交通大學則瞄準AI資料中心高速互連需求，以112／224 Gb/s高速有線接收機DSP架構設計，提升GPU與交換器之間的大量資料傳輸效率。

另一方面，應用組兩件金獎作品則聚焦AI智慧製造。逢甲大學團隊運用跨模態語意分析技術，讓半導體晶片檢測不僅能找出瑕疵，更可分析問題成因，將原本需耗時2至4小時的檢測流程縮短至2至3分鐘；彰化師範大學則針對智慧工廠網路連線延遲問題，提出三鏈路Wi-Fi冗餘傳輸與無縫漫遊策略，可望應用於智慧工廠、遠距醫療及無人機巡檢等高可靠度連線場域。

吳誠文：AI崛起更凸顯半導體的重要性

出席頒獎典禮的國家科學及技術委員會主委吳誠文表示，自己1988年返台以來，見證台灣半導體產業一路成長，也深刻感受到旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求長年投入半導體產業與人才培育的堅持。他指出，過去數據科學與機器學習興起時，一度讓外界認為半導體只是逐漸成熟的「傳統產業」，然而AI技術快速發展後，反而更凸顯半導體是所有軟體創新的基礎。

吳誠文表示，如今台灣憑藉半導體與科技實力創造經濟成長奇蹟，未來更不能只滿足於製造優勢，而應從晶片設計、系統整合、材料、設備到終端應用全面提升自主創新能力，持續打造完整且具國際競爭力的科技生態系。



旺宏董事長吳敏求親自體驗成功大學團隊研發裝置空手抓取物品感受觸覺回饋。（旺宏提供）

吳敏求：今天的創意，可能就是台灣下一波科技成果

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求則表示，今年參賽作品緊密結合AI等現代科技發展趨勢，充分展現台灣年輕世代豐沛的創新能量。他恭喜所有參賽同學順利完成研究成果，也感謝產學研界評審長期投入。

吳敏求表示，旺宏金矽獎最珍貴的價值，在於提供全國大專院校學生交流創意與技術的平台，「同學們今天的作品表現，很可能就是台灣未來重要科技產業的成果，台灣的未來，將由你們共同開創。」

異質整合首度納入競賽　女性參賽比例創歷屆新高

除了金獎作品外，今年競賽本身也反映半導體人才培育的新趨勢。本屆共有全國33所大專院校、274支隊伍、近千位師生參與，其中女性參賽比例達17.1%，創下歷年新高，顯示科技領域女性人才持續增加。

值得注意的是，因應先進封裝技術快速發展，今年競賽更首度新增「異質整合（Heterogeneous Integration）」競賽類別，將先進封裝相關技術正式納入競賽範圍，反映產學界已將異質整合視為AI晶片世代的重要技術方向之一。

旺宏金矽獎自2000年創辦以來，至今已邁入第26屆，累計吸引超過6,000支隊伍、逾2萬名大專院校師生參與，累積頒發獎學金近新台幣9,000萬元，已成為國內規模最大、歷史最悠久、獎金最高的半導體領域學生競賽，也是台灣培育半導體創新人才的重要舞台之一。



旺宏金矽獎26年來持續引領臺灣前瞻研究趨勢。(旺宏提供)

12	旺宏金矽獎揭曉！四校勇奪金獎　吳敏求：台灣未來靠年輕世代開創		
媒體	壹蘋新聞網	性質/版面	WEB/財經股市
記者	呂承哲	圖/表	是
時間	7/29		
連結	https://news.nextapple.com/finance/20260729/45CDA226CA2917EFEA71B6994E510D57		

旺宏金矽獎揭曉！四校勇奪金獎　吳敏求：台灣未來靠年輕世代開創

2026/07/29 00:05 記者 呂承哲 綜合報導

【記者呂承哲／台北報導】有「電子電機相關科系奧斯卡」之稱的第26屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」近日舉行頒獎典禮。今年共有全台33所大專院校、274支隊伍、近千位師生參賽，AI、異質整合及半導體應用成為競賽亮點。最終由清華大學、陽明交通大學分別拿下設計組評審團金獎；應用組金獎則由逢甲大學、彰化師範大學奪得，其中彰師大團隊同時獲得新手獎，單一隊伍抱回總獎金70萬元。



全體得獎師生及與會貴賓高度肯定旺宏金矽獎26年來持續引領臺灣前瞻研究趨勢。旺宏提供

國科會主委吳誠文致詞表示，他自1988年返台後一路見證台灣半導體產業發展，也相當敬佩旺宏董事長吳敏求長年投入產業與人才培育。

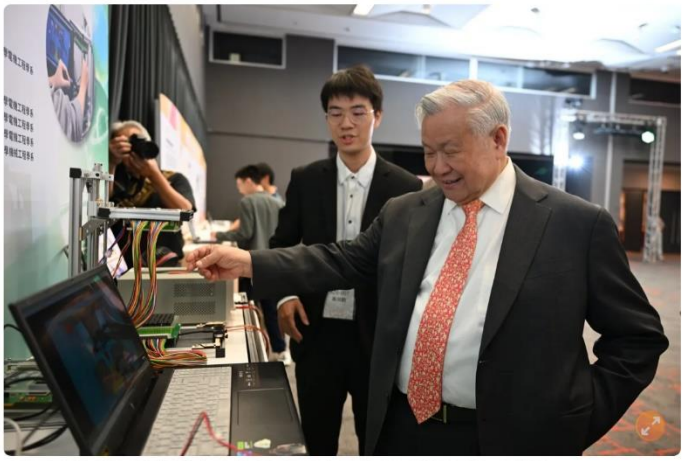
他指出，過去機器學習與數據科學崛起時，半導體一度被視為成熟產業，但AI浪潮證明，唯有堅實的半導體技術，才能支撐軟體創新真正落地。未來台灣不僅要維持製造優勢，更應持續投入系統、應用、材料及設備等整體創新，打造完整科技生態系。



旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求，旺宏提供

旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，今年參賽作品緊扣AI與半導體最新發展趨勢，展現年輕世代豐沛創新能量。旺宏金矽獎最大的價值，在於提供全台學生交流與激盪創意的平台，許多作品未來都有機會成為台灣科技產業的重要成果。

本屆競賽女性參賽比例提升至17.1%，創歷屆新高；此外，今年設計組與應用組也新增「異質整合（Heterogeneous Integration）」競賽項目，呼應先進封裝等產業趨勢。



旺宏電子吳敏求董事長親自體驗成功大學團隊研發裝置空手抓取物品感受觸覺回饋。旺宏提供

獲得應用組評審團金獎暨新手獎的彰化師範大學團隊，以「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」，透過中央控制器、三網卡與硬體分流技術，提升智慧工廠機器人及無人搬運車在高干擾環境下的連線穩定性，未來也可望應用於遠距醫療及無人機巡檢等場域。

另一組應用組金獎由逢甲大學以「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」獲獎，系統可從傳統「找瑕疵」進一步分析缺陷原因，將晶片檢測時間由2至4小時縮短至2至3分鐘，大幅提升半導體檢測效率。

設計組方面，清華大學團隊開發專為邊緣AI打造的Transformer擴散模型處理器，可降低AI影像生成所需的記憶體與頻寬，讓高品質影像生成不再仰賴大型資料中心。陽明交通大學則以112/224Gb/s超高速有線接收機DSP架構設計獲獎，透過高平行度架構提升AI資料中心GPU間高速傳輸效率，強化大型AI模型訓練效能。

13	清大等 4 校勇奪金矽獎金獎　彰師大抱回雙獎殊榮		
媒體	人間福報電子報	性質/版面	WEB/文教
記者	羅智華	圖/表	是
時間	7/28		
連結	https://www.merit-times.com/news/522643		

人間福報 The Merit Times

清大等4校勇奪金矽獎金獎 彰師大抱回雙獎殊榮



本屆競賽共吸引全國33所大專院校、274支隊伍近千師生參與，女性參賽比例達17.1%，創下歷屆新高。圖／旺宏教育基金會

【記者羅智華綜合報導】有「電子電機奧斯卡」美譽的第26屆旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽，日前舉行頒獎典禮，清華大學、陽明交通大學、逢甲大學及彰化師範大學四校分奪設計組與應用組金獎，展現台灣年輕世代在人工智慧與智慧創新領域的創意能量。

本屆競賽共吸引全國33所大專院校、274支隊伍近千師生參與，女性參賽比例達17.1%，創下歷屆新高，突顯科技女力崛起。今年更新增「異質整合」競賽類別，引領先進封裝等前瞻技術研究。

頒獎典禮上，國科會主委吳誠文回顧台灣半導體產業發展，強調AI時代台灣有望躋身全球前二十大經濟體，並指出未來創新需從應用端到系統模組、材料設備全面整合，政府將持續推動完整科技生態系。旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求則表示，金矽獎最珍貴的價值在於激盪創意與交流，參賽作品很可能就是台灣未來重要科技產業的雛形。

設計組方面，清華大學團隊提出專為邊緣AI影像生成設計的「Transformer擴散模型處理器」，可有效降低記憶體與頻寬需求，讓高品質影像生成不再依賴大型資料中心；陽明交通大學則以「112/224 Gb/s超高速有線接收機DSP架構設計」奪金，透過高平行度設計，確保AI模型在數千顆GPU間交換大量資料時仍能高速且穩定傳輸。

應用組金獎由逢甲大學與彰化師範大學拿下。逢甲大學作品「跨模態語意關聯之半導體精密檢測技術」，檢測晶片時不僅能指出瑕疵，更能分析原因並提出建議，檢測時間由原本2至4小時縮短至2至3分鐘，讓晶片檢測邁向智慧化。彰師大團隊則以「中控式Wi-Fi三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」獲得應用組金獎及新手獎，透過中央控制器與三網卡設計，解決智慧工廠網路延遲問題，未來可望應用於遠端醫療及危險環境無人機巡檢等高穩定度需求場域，單隊抱回70萬元獎金。

金矽獎為國內規模最大、歷史最久、獎金最高的半導體領域學生競賽，今年更邀請藝術家胡棟民設計以天體自然流轉為概念的藝術獎座「運行」，讓與會者感受科技與人文交融的獨特氛圍。

14	旺宏金矽獎揭曉 四校奪金		
媒體	工商時報電子報	性質/版面	WEB/產業
記者	李娟萍	圖/表	是
時間	7/28		
連結	https://www.ctee.com.tw/news/20260728700681-430502		

工商時報

旺宏金矽獎揭曉 四校奪金

2026.07.28 / 10:03 / 工商時報　李娟萍



旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求。圖 / 旺宏提供

第26屆「旺宏金矽獎—半導體設計與應用大賽」頒獎，清華大學、陽明交通大學分別以AI影像生成處理器及112 / 224 Gb / s高速有線接收機DSP架構，獲設計組評審團金獎；逢甲大學、彰化師範大學則以半導體精密檢測及Wi-Fi三鏈路無縫漫遊技術，拿下應用組金獎。

本屆共有33所大專院校、274支隊伍、近千名師生參賽，女性參賽占比17.1%，創歷屆新高，並新增異質整合競賽領域。旺宏電子暨旺宏教育基金會董事長吳敏求表示，參賽作品緊扣AI、智慧製造及高速傳輸趨勢，展現年輕世代創新能量，期盼學生持續投入科技研發，共同開創台灣未來。

15	旺宏金矽獎頒獎　4 大學團隊摘金		
媒體	國語日報	性質/版面	NP/頭版
記者	沈育如	圖/表	否
時間	7/26		
連結			

旺宏金矽獎頒獎 4大學團隊摘金

沈育如／臺北報導

「二〇二六旺宏金矽獎」半導體設計與應用大賽昨天舉辦頒獎典禮，清華大學電機工程研究所學生盧柏彥、陳柏瑋、葉紹華、王庭佑，提出一款專為邊緣AI影像生成設計的「Transformer 擴散模型處理器晶片，可有效降低AI影像生成過程中的記憶體及頻寬需求，作品榮獲設計組評審團金獎。此外，陽明交大電子研究所學生尤彥博、薛天其、徐立軒的作品「應用於112/224 Gb/s 超高速有線接收機之DSP架構設計」，也獲得設計組評審團金獎。

應用組評審團金獎則分別由逢甲大學團隊作品「基於跨模態語意關聯之半導體精密檢測與分析技術」，以及彰化師範大學團隊作品「中控式 Wi-Fi 三鏈路冗餘傳輸之無縫漫遊策略」摘下。