

新聞發布

以競賽搭橋 台灣三菱電機從人才紮根迎向綠色智造新未來

[首頁](#) / [新聞](#) / [新聞發布](#) / [地區新聞](#) / [2024](#) / [【報導轉載】以競賽搭橋 台灣三菱電機從人才紮根迎向綠色智造新未來](#)

圖說：台灣三菱電機積極培育CNC差異化APP研發人才，三菱電機CNC智能APP創意開發競賽展現了新世代的產業跨界能力，為台灣智慧機械產業注入新動能。（左三為台灣三菱電機股份有限公司董事長兼總經理川合敏生）

前言

工具機作為工業之母，對產業發展至關重要；隨著市場變化快速，台灣工具機產業正處於轉型的關鍵時刻，「綠色智造」將成為未來發展的重要方向。長年深耕台灣的三菱電機，為協助工具機廠商培育智能APP軟體開發人才，善盡企業永續之責，舉辦CNC智能APP創意開發競賽，期待發掘專業人才，協助加速台灣精密機械智慧轉型。

半世紀以前，工具機產業仍是以齒輪帶動的傳統型生產，直到導入電腦、CNC系統後，生產流程開始走向自動化，台灣工具機械也開始趨向精密化設計。在數位及綠色轉型的浪潮下，工具機的產業轉型及升級已是刻不容緩。

看好台灣在工具機產業的堅強實力，不斷加碼投資台灣的三菱電機往下紮根，從2020年開始舉辦「三菱電機CNC智能APP創意開發競賽」，結合產、官、學三方合作，為台灣智慧機械產業注入新量能。

因應數位與綠色轉型需求 軟硬兼施帶動產業改變並留才

此次的競賽的主題，台灣三菱電機FA事業部事業部長周志騰表示，「數位轉型(Digital Transformation, DX)，不單單只是提高人機協作，透過自動化、智慧化的數據分析與輔助，讓加工品質和精細度大躍進，提升產業價值外，還要有綠色轉型(Green Transformation, 簡稱GX)，在流程智慧化下，從研發設計到加工製造，推進綠色轉型，回應歐美客戶的 ESG 要求。」

換句話說，「當工具機透過自動化、智慧化精煉生產流程，讓人力能獲得『精準』運用，也讓工具機不再只是傳統意義上的「設備」，而是能同時結合智能、綠能的高價值服務，其背後更重要的意涵是讓對的人，留在對的位置、有好的發揮，投入高價值的技術性生產。」周志騰補充。

近來在AI浪潮之下，半導體及高科技產業興起人才爭奪戰，也讓傳統工具機產業面臨缺工的挑戰，「在軟硬兼施下，讓產業夥伴都能感受工具機的前景與可能性，褪去過往從事工具機產業就是『黑手』的印象，年輕人才會對這個產業有想像並願意投入」周志騰表示，「在這樣使命下，三菱電機持續舉辦競賽，盼能為台灣工具機產業智慧化發展盡一份心力外，將來也會以更多元的形式，協助台灣工具機產業在各方面升級。」



圖說：台灣三菱電機FA事業部事業部長周志騰提到，三菱電機將會透過更多元的方式支持工具機產業的智慧化，盼能為台灣工具機產業的發展與永續人才培育盡一份心力。

恪盡企業公民之責 以營運盈餘回饋社會

隨著競賽於今年已堂堂邁入第三屆，競賽遴選出來的隊伍除了能獲得高額的獎金作為鼓勵，其獲獎作品也預計在2025年3月的台北國際工具機展覽會中於台灣三菱電機的展示會上展出，藉由國際展示會的舞台，讓來自全球的機械製造廠、代理商都能看見獲獎隊伍的開發成果；此外，獲獎團隊共計22人將會於11月前往日本參訪世界三大工具展之一的JIMTOF及三菱電機總部，開拓國際視野。

值得關注的是，台灣三菱電機提供了豐厚精彩的獎勵內容，在其用心策畫下，「三菱電機CNC智能APP創意開發競賽」已成為學生展現創意並努力爭取的最高榮譽！

對此，台灣三菱電機股份有限公司董事長兼總經理川合敏生在頒獎典禮上表示，「希望透過全國性智能APP創意開發競賽，讓學生能對工具機械產生高度興趣，進而吸引各界人材目光，投入工具機產業並為產業注入新量能，加速台灣工具機的智慧化。」而有趣的是，今年的頒獎典禮也成為人才競逐的舞台，蒞臨現場的來賓不乏工具機產業的代表企業，更是在現場直接徵才！



圖說：第三屆三菱電機CNC智能APP創意開發競賽已與8月28日圓滿結束，今年參賽隊伍在應用技術、創新概念，並納入ESG元素，讓評審印象深刻。

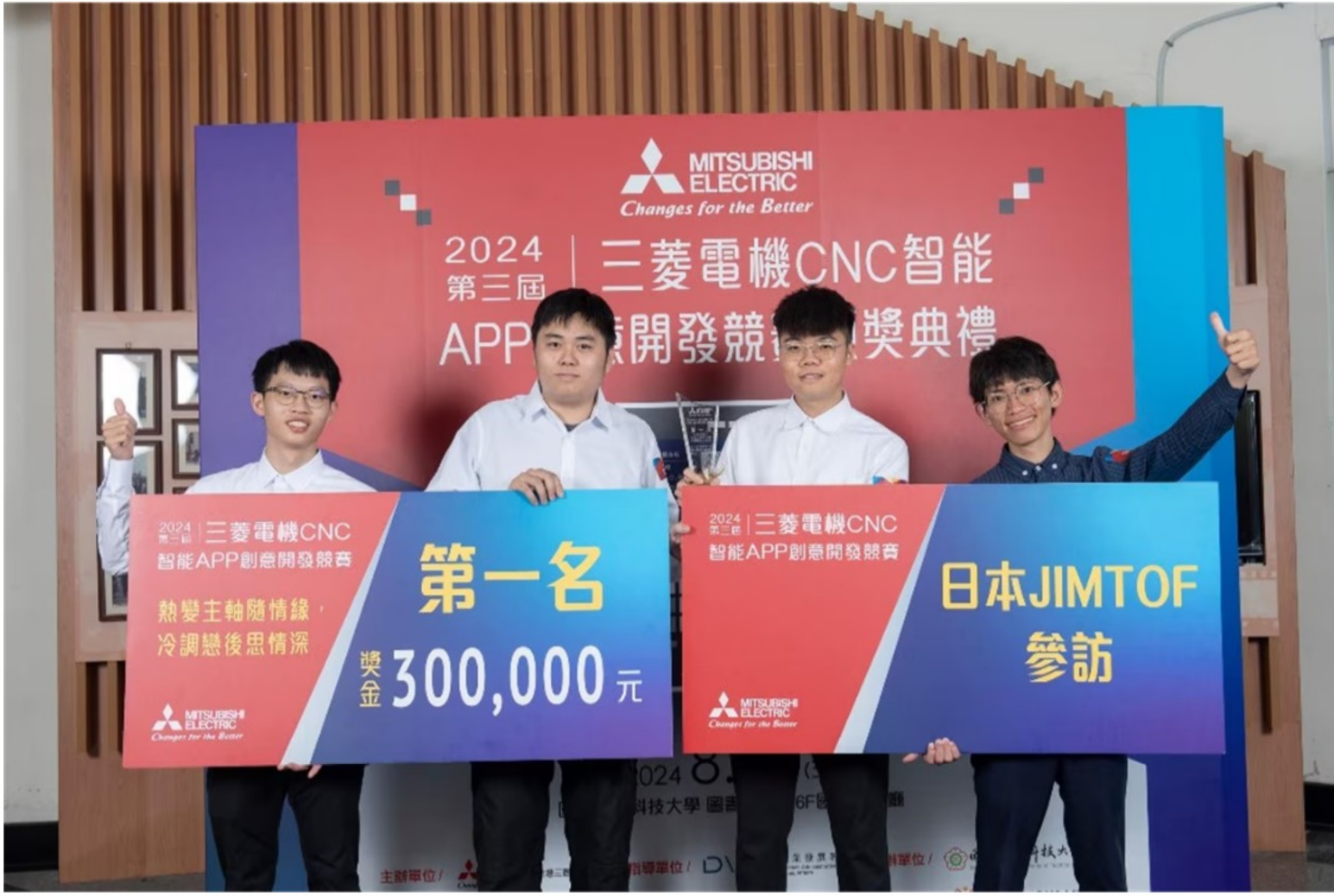
產官學齊心 跨界合作引領產業邁向新時代

對於此次的參賽作品，擔任評審團之一的奕達精機董事長蒲宏彥表示在應用、技術、或創新，深具創意，並納入ESG元素，讓評審印象深刻，在質量上也較前二屆更為成熟。不過他也期勉學生能夠更加大膽破框，畢竟創意要能落地應用，才能真正發揮價值，「更重要的是，享受整個競賽過程！」同時，他也十分稱許三菱電機的投入，希望在三菱電機的領頭示範下，讓更多企業也願意投入，無論是競賽、實習，甚至成為學生的研究個案等，藉由不同的方式，與年輕世代搭橋，相信有更多跨界人才的投入下，機械產業未來一定能邁向嶄新時代。

此次獲得第一名的是由常勝軍勤益科技大學機械工程系陳紹賢教授所領軍的隊伍，第二名則為同為勤益科技大學，資訊工程系助理教授劉又齊指導的隊伍，在加工製程的能耗上，以人機介面現五項智能化功能，反映時下對於綠色智造的需求，而第三名是來自高雄科技大學電機工程系，由周阜毅、楊柏遠兩位教授協助CNC車床加工的無人工廠自動化領域場景實現。

綜觀得獎團隊也不約而同反映出跨領域合作的概念，像是機械工程系熟稔機械運作模式、資工系擅長演算程式撰寫，CNC APP及競賽過程就如同橋樑，讓同學們各自跨出本科系的眼界，獲得跨域學習、跨界知識交流的珍貴經驗外，而得獎學生們對於能夠赴日進行交流參訪，開拓眼界，更是期待滿滿！

對於台灣三菱電機舉辦競賽願景，從產業、學校到學生皆表示非常肯定台灣三菱電機的用心，也認同身為領導企業仍願意關注人才培育，打造 CNC APP 應用平台，提供機會給更多開發者參與其中的投入，期許未來產官學界更能夠齊心，與三菱電機一起為台灣工具機廠打造智慧化與差異化的優勢，實現智慧製造的願景。



圖說：國立勤益科技大學機械工程系陳紹賢教授所領軍的隊伍「熱戀主軸隨情緣，冷調戀後思情深」獲得第一名。

轉載自商業周刊網站
(2024/09/19)

相關連結

[e-factory](#)[全方位空氣優化方案](#)[集團整合成功案例分享](#)

Follow us

