屢經挫折靠團隊挺過 安康高中首參FTC機器人競賽就奪冠

2024-03-27 13:06 聯合報 / 記者李成蔭 / 新北即時報導



新北安康高中首次參賽FTC機器人競賽勇奪聯盟冠軍。圖 / 新北教育局提供

機器人競賽成青年學子近期熱門競賽，新北安康高中參與今年於科工館舉辦的FTC機器人台灣選拔賽，從全國31支參賽隊伍中脫穎而出，奪得聯盟冠軍。學生們說，製作過程中屢經資料蒐集與請教；教練也說，團隊首次參與，過程中面臨諸多挫折和失敗，最後團隊努力不懈才突破，讓世界看見台灣隊頂尖人才的重視。

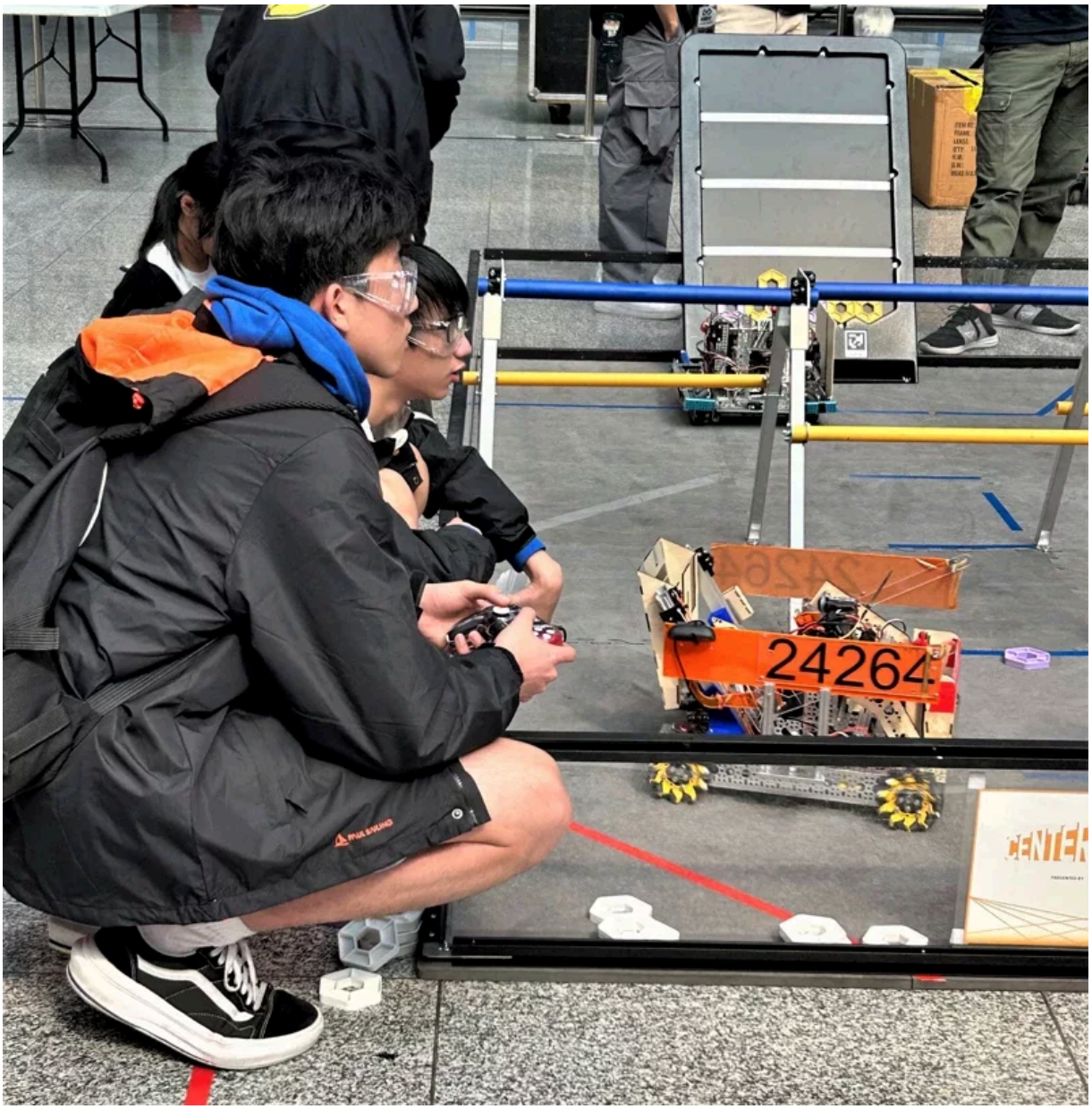
國立科學工藝博物館上個月舉辦「2023-2024 FIRST 機器人大賽台灣選拔賽」，全國共31支隊伍參賽，其中安康高中師生與其他隊伍共同合作，一路過關斬將，奪得聯盟冠軍，今並於新北市政會議獻獎。

安康高中一年級學生鄭宇善表示，這次協助製作紙飛機發射器時，在距離、高度、路徑等面向備受挑戰，屢經資料蒐集、詢問老師及學長意見，並和隊友溝通討論，終於成功解決難題。學生程齊宣也說，首次參賽雖然緊張，卻能透過實際比賽體驗從規畫設計、模型製作到測試調整、零件組裝的機器製作歷程。

指導教練亦為安康高中校友趙子翔，他表示，團隊首次參與FTC，在應對不同於以往的機器設計和程式撰寫時，面臨諸多挫折和失敗，最終成功獲取榮耀，關鍵來自團隊合作與努力不懈，該競賽不僅見證了學生的成長，也讓世界看見台灣對於頂尖世界人才培育的重視。

安康高中教師蘇鼎欽表示，FTC競賽是縮小版的FRC競賽，團隊人數更為精簡，也更加考驗團隊學生如何發揮問題解決、創新思考和跨域團隊合作的能力；這次首次出賽就獲得好成績，實屬不易。

教育局指出，新北市每年補助FRC競賽培訓、模擬賽及機具設備費用達千萬元，更鼓勵新北市隊伍踴躍參與相關競賽，累積實戰能力；這次FTC競賽屬於中型機器人，利用金屬件組裝機器人，引導學生按步就班學習機器人，同時具STEM跨域學習概念，讓學生為進入最高階工業型機器人製作（FRC）做準備；安康高中是新北市推動FIRST機器人競賽扎根計畫的重點學校，期盼培育學生具備跨域學科及最新科技知識。



安康高中FTC機器人團隊操作手陳盛緯同學操作機器人(FTC24264)任務。圖／新北教育局提供



國立科學工藝博物館上個月舉辦「2023-2024 FIRST 機器人大賽台灣選拔賽」，全國共31支隊伍參賽，其中安康高中師生與其他隊伍共同合作，一路過關斬將，奪得聯盟冠軍，今並於新北市政會議獻獎。圖／新北教育局提供