



培育 AI 人才向下紮根 中科推動 FRC 有成

科技部中科管理局主辦「2020 FRC 科學園區 5G 數位區域賽」成績出爐，中正高工、南科實中、中科實中及安康高中、協同中學、高雄中學等 6 支隊伍分別於 109 年 11 月 7 日及 8 日賽事中勇奪冠軍聯盟獎。參賽團隊的熱情與實力讓國內外評審豎指稱讚，誇獎中科管理局歷時 3 年培育人才有成。

中科管理局表示，「2020 FRC 科學園區 5G 數位區域賽」為中科以 2020 科學園區台中區域賽主辦單位立場，向美國 FIRST 總部提案，為全球唯一運用 5G 科技，超越疫情及距離障礙舉辦之 FRC 競賽。場中選手操控機台運用戰術盡力讓場內機器人完成任務，也有選手揮舞旗幟助陣吶喊，透過中華電信協助提供 5G 設備、訊號及全程技術，2 天精采賽事於網路全球直播，讓全世界看見台灣學子堅毅韌性的參賽精神。

擔任評審的國內知名機械及工程領域教授們表示，今年各隊伍無論操作力、技術能力表現都相當亮眼，此次競賽隊伍表現為近年最旗鼓相當，雖讓評分陷入泥沼，卻見證中科培育國內競賽隊伍的好成績。來自美國 FIRST 總部的技術顧問 Jerry Budd、Bharat Nain 2 位工程師也頻頻讚賞今年台灣 FRC 參賽團隊整體素質令人驚艷。

綜觀 2 日賽事，11 月 7 日總決賽雙方戰績相同，以第三回合決戰分高下，當計時終了鈴響後，全場屏息等待，競賽結果公佈瞬間現場歡聲雷動。11 月 8 日總決賽前，雙方選手到場中為彼此共同寫下的歷史互相鞠躬致謝，今年首次加入 FRC 賽事的北門高中、建國中學及內湖高中，以初生之犢之姿，在考驗戰力、分配能力、仰賴經驗傳承的 FRC 賽事中，展現新團隊聯盟逆襲，勇奪亞軍。

中科管理局積極培育全國 FRC 隊伍，於基地架設模擬場地提供參賽隊伍練習空間，更以專業的機具及業師資源，協助團隊解構題目、與協助機台調教，並積極提供技術諮詢與指導等；團隊甚至可將設計圖形檔案上傳中科基地，經與業師線上討論修正後，於場域高速雷射切割製作完成並寄出成品，隨時支援 FRC 團隊需求。比賽結束後，各校也湧入回饋意見，北一女張老師、建中周老師、安康高中蘇老師、麗山高中林老師、瑞祥高中柯老師、成功高中杜老師、南港高工支老師及復興實中家長會長等均感謝中科一直以來的支持、中科基地提供豐富的資源及中華電信 5G 提供訊號服務，讓台灣的學子們在疫情中仍能盡情享受比賽與學習。中正高中莊老師、

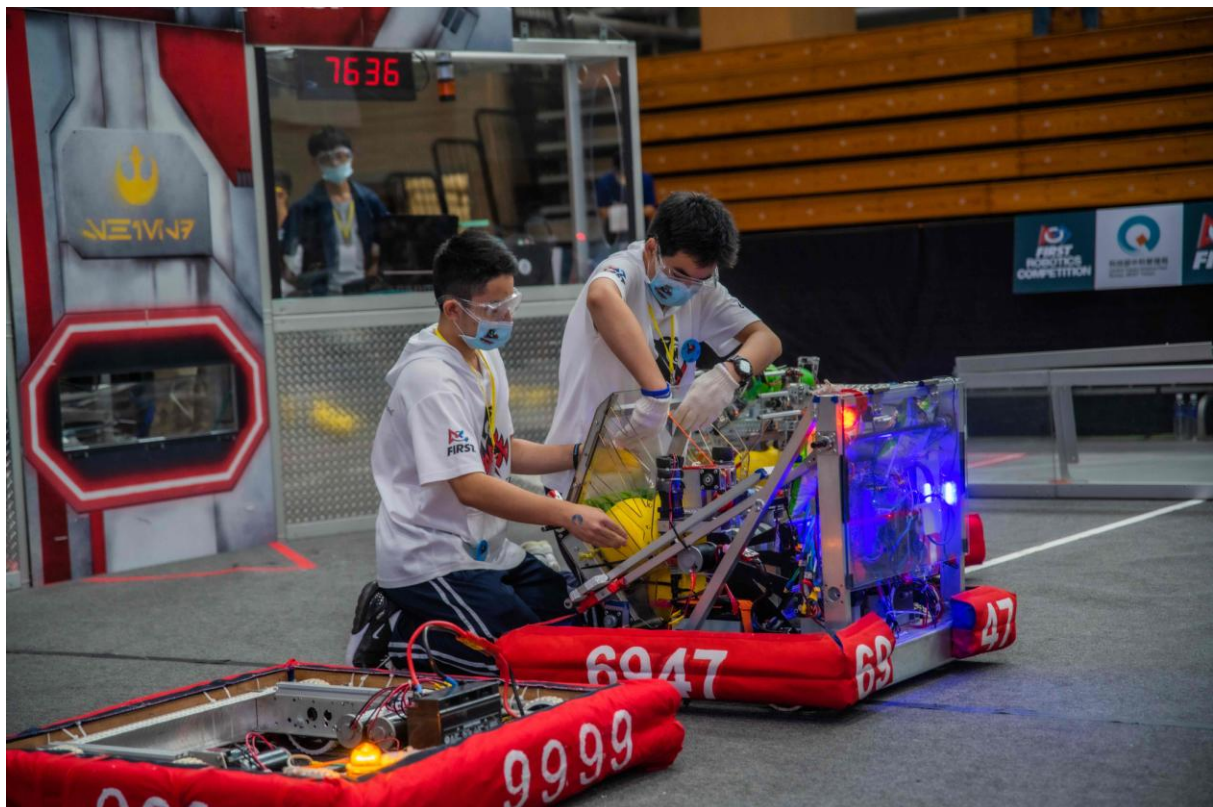


竹崎高中陳老師及板橋高中、岡山高中等對中科積極扮演最佳後盾，鼓勵並協助各參賽隊伍養成實力，表示感謝。觀看直播的竹崎高中陳老師也表示學生能在疫情下參賽，真的好幸運。

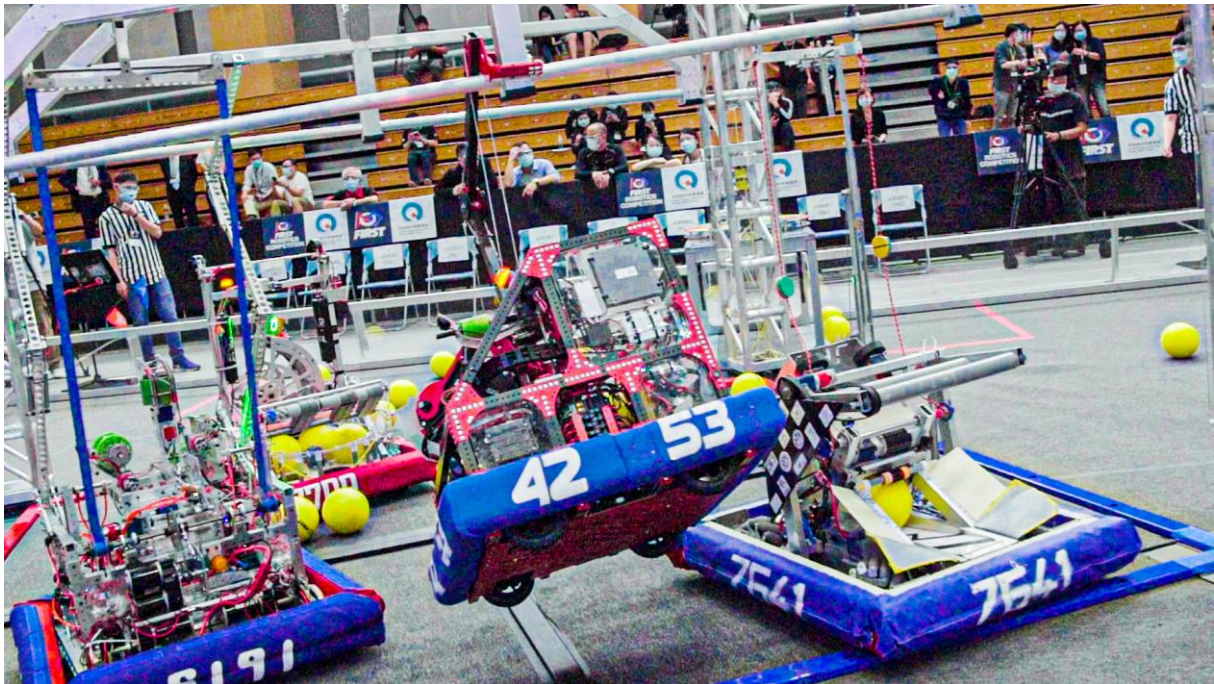
局長許茂新表示，中科近年來於台灣機器人領域投入人才培育資源，在本次參賽選手、老師及家長的反應中，獲得最棒的迴響。台灣學子表現專業、熱情以及無限的潛能，期待藉此厚實我國優質的科技產業人才資本。



▲安康高中獲冠軍聯盟獎。



▲決賽時刻參賽選手緊急上台維修機台。



▲參賽機台成功完成懸吊。



▲參賽選手維修機台及撰寫程式。



▲參賽選手獲勝時刻歡呼。