



全港大專機械人大賽

科大2團隊奪3獎

【克服疫境】全港大專機械人大賽 科大2團隊奪3獎

發佈時間: 2020/09/28

受疫情影響，香港科學園公司主辦的「全港大專生機械人大賽」延至九月初舉行，科大2支機械人競賽團隊「征龍」及「火之龍」在賽事中囊括冠軍、最佳工程設計獎等3個獎項。帶領團隊10年，科大電子及計算機工程學系工程教育副教授胡錦添指，今年準備比賽的過程困難重重，加上疫情期間屢遇變數，但樂見學生們堅持完成目標，獲得佳績。

今屆比賽以攬球賽為主題，每隊需設計2個攬球運動員機械人，完成取球、傳球、帶球「達陣」及擊球等任務。基於疫情反覆，主辦方曾一度宣布延期賽事至明年，到8月宣布復辦，賽事由對戰淘汰賽改為單隊計時賽，「一戰」分勝負。



科大2支機械人競賽團隊「征龍」及「火之龍」。(陳欣彤攝)

自動模式不穩定轉半人手操作應戰

冠軍隊伍「征龍」隊長、計算機工程學三年級生姚卓同表示，今年較往年面對較多挑戰，團隊原本打算今年應用科大研發的新底盤輪，與「全自動操作」的電腦程式，但事前發現全自動模式較不穩定，最後以半人手操作模式訓練和應戰，以較慢速度換取穩定的表現，順利完成所有任務，成為賽事中唯一一支滿分的隊伍。

參與計劃第二年，姚卓同今年擔任隊長，她坦言需兼顧較多事情，除負責固有的機械設計，亦需了解本不熟悉的軟硬件以分配隊友工作，過程感吃力，但獲益良多。她又提到，疫情期間需協調隊友的時間與情緒，又需要緊貼製作時間表，團隊亦由原本不了解攬球運動，多番嘗試後終掌握竅門，後期更需日夜趕工完成作品。

隊員因疫情分布8地難以溝通

另一奪得最佳工程設計獎及最佳藝術設計獎的「火之龍」團隊，則面對過半隊員為國際學生的困難。團隊隊長、機械及航空航天工程三年級生林卓禧指，成員分布8個地區，6月前因疫情大多不在港，起初溝通難免感困難，令進度受阻，但隊員陸續回港後合力把握後段時間改良，團隊關係更見緊密。

撰文：陳欣彤

責任編輯：陳浩義