

機器人團隊 FIRA勇奪7金

學校要聞

【郭萱之淡水校園報導】由淡江電機工程學系教授翁慶昌、副教授李世安、助理教授劉智誠領軍的40人師生團隊，參加在韓國昌原舉行的第24屆世界盃機器人大賽（FIRA），總共獲得7金2銀2銅；更在人形機器人組全能賽項目中9度奪冠。

『2019 FIRA (Federation of International Robosports Association), Roboworld Cup』，賽事自8月11日至16日連續進行5天，計有來自環太平洋地區的國家7國38隊參賽。在「中型視覺全自主足球機器人組(RoboSot)」6項競賽中，本校獲得4金1銀，是歷屆參賽以來奪金最多的一屆；包括：避障挑戰賽、傳球挑戰賽、輪型競速賽開發組、輪型競速賽應用組4項冠軍；輪型競速足球賽得到亞軍。隊長電機碩二陳建良表示有此佳績，『要感謝學校支持，讓我們今年能開發全新第7代的輪型機器人參與比賽，新型機器人改進了之前的問題，技術大幅提升；而全隊同學的投入，對於奪金功不可沒。』

在「人形機器人組(HuroCup)」9項競賽中，本校獲得3金1銀2銅，包括：全能賽、射箭、聯合足球等項目冠軍；機器人救援賽中屈居第二，在籃球、舉重分項賽中各得季軍。隊長電機碩二王亮欽感謝學校『提供優質的實驗室環境、贊助出賽經費，以及師長、學長姐的策略指導，讓我們能夠使用升級的第11代機器人參賽，改善了第10代機器人的缺失；除了新版機器人的體質更好之外，同學們在比賽現場的臨場反應及團隊合作也令我難忘。』

淡江在第24屆世界盃機器人大賽中再度取得佳績，證明本校在機器人開發上不斷精進；不論是馬達控制、影像處理、程式開發等項目都更臻穩定。2位隊長皆表示，同學們在練習的過程中，透過學長姐的經驗傳承、或同儕之間的討論，確實有助於策略的精進；而出國比賽和外國同學交換經驗，分享問題解決之道，更是獲益良多。

2019/09/09

淡江團隊參加第24屆世界盃機器人大賽，第9度搶下人形機器人競賽全能金牌。（圖／電機系提供）

