

FIRA世足賽 本校機器人續抱雙冠

學校要聞

【記者蔡晉宇淡水校園報導】機器人設計再升級！電機系「智慧型控制實驗室」機器人研發團隊於上月4日在韓國大田參加「2015年第20屆FIRA世界盃機器人足球賽」，奪下「中型視覺自主機器人組（RoboSot）」足球賽及「人形機器人組（HuroCup）全能賽」的雙料總冠軍，其中「人形機器人組全能賽」已8度掄元，「中型機器人組」更蟬聯10年冠軍寶座，整體競賽共獲5金4銀2銅，表現亮眼。

本次，由電機系教授兼智慧自動化與機器人中心主任翁慶昌、電機系助理教授鄭吉泰與李世安所帶領學生參賽，翁慶昌表示，「10連霸既是壓力，但也是一種挑戰。很高興學生願意在暑假期間全力投入機器人的研發，亦感謝張校長的長期支持，讓我們有機會為學校及臺灣爭取榮耀。」他分析時指出，「今年研發團隊對機器人進行進一步優化設計，讓第十代的人形機器人能快速拆解維修。」

「中型視覺自主機器人組」成績亦相當出色，分別獲得足球正規賽冠軍、避障挑戰賽冠軍、公開創意挑戰賽冠軍，及定位挑戰賽亞軍，合計3金1銀，奪下總積分冠軍。隊長電機碩二周立翔表示：「延續過去良好的團隊氣氛、互動與學習，得以發揮實力，也感謝3位帶隊老師的指導。在足球正規賽中，將第五代足球機器人升級改造，增加機器人系統穩定性及更省電，憑藉著影像處理速度、足球策略贏得勝利。」他分享：「團隊準備比賽時，一度陷入機器人穩定度不足的問題，所幸在比賽前一個月及時做出修正、改善。能成功克服時間壓力並獲得佳績，讓我感到有成就感。」

「人形機器人組」競賽中，分別獲得舉重冠軍、舉重亞軍、負重爬坡亞軍、來回競走亞軍、跳遠季軍、籃球季軍，以及最後全能賽冠軍，共獲2金3銀2銅佳績。隊長電機碩二蕭聖儒表示：「我是第三次出國參賽，首次擔任隊長，能拿下好成績非常開心。在備賽過程中教導學弟妹，讓他們錯中學，是很難得的經驗。」他認為，賽前在校內舉辦模擬賽進行狀況分析及不斷練習是本次的致勝關鍵。

2015/09/14

電機系機器人研發團隊於8月4日韓國「2015年第20屆FIRA世界盃機器人足球賽」中，獲得「人形機器人組（HuroCup）全能賽」總冠軍，為第八度獲得此殊榮。在本次的「人形機器人組」競賽中，分別獲得舉重冠軍、舉重亞軍、負重爬坡亞軍、來回競走亞軍、跳遠季軍、籃球季軍，以及最後全能賽冠軍，拿下2金3銀2銅佳績，表現亮眼。

(圖／電機系提供)



電機系機器人研發團隊於8月4日韓國「2015年第20屆FIRA世界盃機器人足球賽」中，獲中型視覺自主機器人組總冠軍，蟬聯10年冠軍，本次獲3金1銀。（圖／電機系提供）