

109 年教育部推動技專校院學生參加國際性技藝能競賽

2020 國際智慧機器人運動大賽

2020 International Intelligent RoboSports Cup



主辦單位：教育部

承辦單位：國立高雄科技大學

協辦單位：交大人工智慧普適中心/交大電腦視覺中心/台灣機器人學會/中華民國自動控制學會/中華民國系統學會



贊助單位：採智科技股份有限公司/瞻營權電子股份有限公司/iCshopping 電子零件購物網/日鵬股份有限公司/邁克兄弟科技/鴻利模具股份有限公司/翰尼斯企業有限公司/飛統自動化實業有限公司；贊助單位持續招募中
執行單位：國立高雄科技大學電機工程系智慧自動化系統碩士班

活動目的：

近年來機器人競賽，已成為推動智慧機器人產業的策略性活動，主辦單位 教育部在國內推動此類國際比賽，以期台灣學術、產業與研究單位，更瞭解此一機器人比賽，不只願意組隊參加相對應的國際機器人競賽，更期待能發揮產業推動的效能，並進一步提升智慧機器人產業的發展，使台灣的公司能在此產業找到更多發展的契機。

舉辦此活動的另一目的是推動技專院校參加國際性技藝能競賽，除讓國內學生熟悉體驗國際機器人競賽活動，並推薦隊伍參加國際競賽。本競賽活動用以選訓學生，培育機器人達人。

特別注意事項：

今年自年初以來，新冠肺炎襲捲全球，造成全世界各國很大的災難與傷亡，在舉國上下防疫的努力，台灣有幸能在許多社會事務正常運轉下，保有最低的災難。在此情況，本活動團隊戰戰兢兢，期望在避免疫情擴大下，活動正常進行。因此本計畫團隊將持續密切關注新冠肺炎(COVID-19)疫情的發展，尤其是中央流行疫情指揮中心的指引，進行活動辦理，並公告特別注意事項如下：

- 1)、懇請容許主辦團隊在 6 月初前保有對活動調整的權力(基本上在 6 月初前，將會有正式公告，說明是否如期舉辦)，屆時，已繳費的報名者，若對活動調整不滿意，可要求報名費如數歸還。
- 2)、比賽場地規劃，將避免所有場地都在同一體育館內，場地可以在室外的盡量安排在室外，並遵循社交疏離規範安排參賽者座位與上場次序，避免參賽者密集的集中，以降低傳染的可能性。
- 3)、因為今年的國際機器人賽事幾乎都取消，也考慮疫情嚴重不宜出國，今年的競賽沒有補助出國參賽。

2020 國際智慧機器人運動大賽將於 109 年 7 月 11 日至 12 日舉辦，為了擴大與國際機器人競賽連結，使國內學生更多參與國際競賽的機會，此次活動將舉辦三個國際比賽項目及三個全國比賽項目如下：

國際項目：

HuroCup(全能人形機器人)、AndroSot、FIRA Air (Autonomous Race and Emergency Service)、RoboSot Race 及 Robo-ONE & Light

全國項目：

Robot Boxing League (只有遠端視訊)、Soccer Robot League (有遙控與遠端視訊)、ROS AutoRace (ROS AI 自駕車)及 Tel-Operation Robot Arm (遠端視訊機器手臂操作賽)

競賽重要資訊：

日期：109 年 7 月 11 日至 12 日； 報名截止 109 年 6 月 26 日

地點：國立高雄科技大學第一校區

競賽網頁：<http://humanoid.nkfust.edu.tw/Humanoid2020/>

競賽臉書：<https://www.facebook.com/groups/TaiwanFIRA/>

報名方式：競賽網頁

聯絡人：陳政良先生、鄭瓊真小姐

地 址：高雄市燕巢區大學路 1 號

國立高雄科技大學 電機系智慧自動化系統碩士班

電 話：(07) 601-1000 分機 32824 或 32801

傳 真：(07) 601-1239 E-mail：nkfustf229@gmail.com