

109 年國際智慧機器人運動大賽
2020 International Intelligent RoboSports Cup
國際項目參賽團隊材料費補助辦法

一、 目的：

為使參賽團隊開發更強的機器人參加國際機器人競賽，爭取更傑出的成績，為國爭功，特訂定此辦法。

二、 申請資格：

為引導參加¹國際性的機器人競賽項目，補助團隊限制為參加本活動所舉辦國際性的競賽項目。本活動近年針對²FIRA 與³RoboCup，109 年補助的競賽項目有 HuroCup(Kid)、HuroCup(Adult)、AndroSot、FIRA Air (Autonomous Race)、FIRA Air (Emergency Service) 以及 RoboSot Race，也就是 109 年只有參加以上項目方可提出申請補助，而且補助的團隊以其機器人為自行開發的為原則。

109 年因新冠肺炎關係無法補助團隊出國參加國際性機器人競賽，特擴大競賽項目參賽團隊的補助，109 年納入 Robo-ONE 與 Auto Race。

三、 申請方式：

申請團隊必須繳交一份資料，說明開發其機器人的過程、技術創新與技術規格，於申請⁴期限內繳交，並請特別說明機器人自行研發部分，每一指導老師對每一個參賽的國際競賽項目只能申請一隊。申請提案參考附件一。

四、 補助審查方式：

本活動單位將聘請機器人專家學者，召開審查會議，就申請團隊

的申請資料與所開發的機器人審查，審查重點在技術創新性與申請團隊對機器人的實際貢獻程度。每年補助的團隊數量與每個團隊的補助金額，視當年度的活動經費而調整。

五、 材料費補助方式：

通過補助的團隊，將通知其在期限內檢具材料費發票，提出申請。

六、 申請聯絡方式：

聯絡人：陳政良 先生

電話：07 6011000 轉 32824

E mail：nkfustf229@gmail.com

1、國際性機器人競賽是指由國際性委員會所推動，每年輪流在世界各地舉辦的機器人競賽活動。按教育部定義國際性競賽為最近三年參賽國家數平均十國以上。

2、FIRA: <http://www.firaworldcup.org/>

3、RoboCup: <https://www.robocup.org/>

4、109 年的繳交期限為 7 月 5 日，請在申請資料中留指導老師姓名、Email 與電話。

附件一：申請提案參考格式(中英文均可；至少兩頁)

題目：(為您機器人開發的重點取個是當題目)

參加競賽項目：

隊伍名稱：

指導老師：

隊員：

聯絡地址：

連絡電話：

電子郵件：

摘要：

- 一、 動機與目的
- 二、 理論基礎與技術背景
- 三、 研究方法
- 四、 實驗設計與研究驗證
- 五、 結論與討論