



編號 NO : IMIAR230085

關於舉辦 2023 世界機器人大賽-NeuroMaster 腦科學

人工智能挑戰賽澳門選拔賽通知

各機構執事先生 台鑒：

為促進素質教育和創新教育的全面發展，提升青少年創新精神、實踐能力和團隊意識，促進校內外青少年科技教育蓬勃發展，按照中華人民共和國教育部辦公廳《關於公佈 2022—2025 學年面向中小學生的全國性競賽活動的通知》、澳門教育及青年發展局《非高等教育中長期規劃 (2021-2030) 》等文件的要求和部署，國際（澳門）學術研究院將舉辦 2023NeuroMaster 腦科學人工智能挑戰賽澳門選拔賽。現將有關事項通知如下：

一、大賽介紹

NeuroMaster 腦科學人工智能挑戰賽是中國電子學會主辦的世界機器人大賽（英文名稱 World Robot Contest)子賽項，世界機器人大賽被各大主流媒體廣泛贊譽為機器人界的「奧林匹克」，並已連續入圍教育部辦公廳公佈的「2022—2025 學年面向中小學生的全國性競賽活動」名單。

NeuroMaster 腦科學人工智能挑戰賽由強腦科技 BrainCo 發起，致力於為全球青少年打造的人工智能腦科學賽事活動交流平臺，培養人工智能核心技術——

本院地址 Institute address : PATIO DO PENEDO EDF.TAI WO GARDEN 3-ANDR-B MACAU

官方網頁 Official website : <https://www.imacauiar.org>



國際(澳門)學術研究院

INTERNATIONAL (MACAU) INSTITUTE OF ACADEMIC RESEARCH

腦機介面方向的綜合素質人才。期望透過舉辦有關賽事活動，增強青少年工匠精神、團隊合作精神，培養青少年工程思維、設計思維、專案思維，達到寓教於樂、全面發展的效果，提升青少年的科技創新素養，營造科技創新教育環境，努力成長為祖國的棟梁之材，將來更好為實現中華民族偉大復興的中國夢貢獻力量。

二、組織單位

指導單位：中國電子學會

主辦單位：國際（澳門）學術研究院、香港科學技術協會

承辦單位：新華學校

資助單位：澳門特別行政區政府澳門基金會

支持單位：浙江強腦科技有限公司

三、參與對象

各小學、初中、高中在校學生均可報名參加競賽活動。可自行組建參賽團隊報名參賽，根據各賽項年齡要求進行選擇報名。

四、賽事內容

（一）未來之城賽項

NeuroMaster 未來之城賽項根據聯合國可持續目標發展的目標11—可持續城市和社區，以可再生資源為主題背景，融合了人工智能腦科學、編程和機械搭建等內容，是一個綜合性的機器人對抗比賽。每組不超過4人。

本院地址 Institute address : PATIO DO PENEDO EDF.TAI WO GARDEN 3-ANDR-B MACAU

官方網頁 Official website : <https://www.imacuiar.org>



國際(澳門)學術研究院

INTERNATIONAL (MACAU) INSTITUTE OF ACADEMIC RESEARCH

(二) 火星救援賽項

NeuroMaster 火星救援賽項以星際航行為主題背景，是針對中小學生專門設計的機器人比賽專案，參賽隊員需要在複雜“火星地貌”中通過腦控機械手為救援小車鋪設“橋樑”以及搬運“能量塊”讓救援機器人小車沿著鋪設好的“橋樑”到達對岸。每組不超過3人。

詳情請登錄國際（澳門）學術研究院官網賽事專頁，具體查詢報名資格及賽項介紹：www.imacauiar.org

五、競賽安排

報名時間：即日起至2023年9月15日

檢錄時間：2023年9月29日14時-18時

檢錄地點：澳門皇庭海景酒店

賽事時間：2023年9月30日

賽事地點：澳門新華學校

六、獎項說明

(一) 學生獎項

一等獎（冠軍、亞軍、季軍）15%，二等獎30%，三等獎50%，優秀獎若干。

優勝隊伍將組成澳門代表隊參與2023世界機器人大賽總決賽。



國際(澳門)學術研究院

INTERNATIONAL (MACAU) INSTITUTE OF ACADEMIC RESEARCH

(二) 教師獎項

在本屆大賽中做出積極貢獻的指導教師授予優秀指導教師獎，可申請加入國際（澳門）學術研究院人工智能研究所；

(三) 團體獎項

在本屆大賽的組織工作中做出積極貢獻的單位授予優秀組織獎；

符合條件之參賽單位，可申請「澳門人工智能教育示範基地」與「腦科學人工智能特色學校」榮譽牌匾。

七、報名事項

請各參賽單位填寫報名表（見附件1）、設備採購單（附件3）及匯款回執，然後發送至大賽官方郵箱：imacaiar@hotmail.com 或 imacaiar@gmail.com。

注：每位參賽選手每個賽項只能選擇一個隊伍參賽。

八、有關事項

（一）根據教育部辦公廳《面向中小學生的全國性競賽活動管理辦法（教監管廳函〔2022〕4號）》文件要求，大賽各項活動堅持公益、自願、平等、公平公正等原則，不向選手收取參賽費用。

（二）本次比賽將邀請相關新聞媒體、網絡媒體採訪報道競賽活動，比賽期間和結束後發佈信息，展現各參賽隊風采。

（三）主辦單位保留對本章程的修改和最終解釋權。

本院地址 Institute address : PATIO DO PENEDO EDF.TAI WO GARDEN 3-ANDR-B MACAU

官方網頁 Official website : <https://www.imacaiar.org>



國際(澳門)學術研究院

INTERNATIONAL (MACAU) INSTITUTE OF ACADEMIC RESEARCH

九、聯繫方式

聯繫人：陳老師

電話：+853 6857 9869

微信：IYLAOC

WhatsApp：+853 6827 0537

肅此，順頌

台祺



附件 1 2023 世界機器人大賽-NeuroMaster 腦科學人工智能挑戰賽澳門選拔賽報名表

序號	學校	參賽人員	參賽賽項	組別 (小學/中學)	指導老師	指導老師 聯繫電話	指導老師 郵箱