



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

茲通知各有關單位：

關於舉辦 2021-2022 年電子信息智能創新大賽澳門(橫琴)賽區的通知

根據中國電子學會《關於開展 2021-2022 年全國青少年電子信息智能創新大賽的通知》和《關於公佈 2021-2022 青少年電子信息智能創新大賽地方承辦單位名單的通知》相關精神，經報澳門(橫琴)賽區組委會同意，澳門國際青年創新創意協會擬定於 2022 年 5 月 21-22 日在澳門特別行政區及橫琴深度合作區舉辦《2021~2022 年度電子信息智能創新大賽澳門(橫琴)賽區選拔賽》。誠意邀請本澳各校組織中、小學生積極參與。(比賽地點暫定分為澳門主會場和橫琴分會場，澳門同學不用出境。)

本屆大賽為科普公益性質競賽活動，本著以提升中、小學生科技素質為目標，不收取或變相收取任何參賽費用。

此大賽自 2013 年舉辦以來，已連續成功舉辦七屆，且正式入圍教育部“2021-2022 學年面向中小學生的全國性競賽活動名單”(俗稱教育部白名單比賽)。獲得第二十九屆、第三十屆聯合國國際科學與和平周《優秀活動獎》和《特別貢獻獎》。大賽旨在激發廣大青少年的科學興趣和想像力，培養鑽研探究、創新創造的科學精神和實踐能力；促進青少年科技創新活動的廣泛開展；發現和培養一批具有科研潛質和創新精神的青少年科技創新後備人才。

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

主辦單位：中國電子學會

承辦單位：澳門國際青年創新創意協會

一、大賽內容

具體賽項介紹和規則請見附件或到本會官網 <https://miyica.org/> 查看。
本屆大賽設置電子科技、智能機器人、軟件編程三大類賽項。澳門(橫琴)賽項為：

(一) 電子科技類

通過個人或小組合作的形式，利用電子技術方面的多種元器件和工具自主設計完成電子應用作品。

- 電子控制工程賽

(二) 智能機器人類

通過個人或小組合作的形式，以開源硬件和軟件為基礎，考察選手對開源硬件、機器人編程、人工智能應用等技術的掌握及使用。

- 物資分揀主題賽
- 無人機主題賽(無人機障礙競技賽)

(三) 軟件編程類

基於圖形化、代碼等編程形式，在設定的命題下通過邏輯分析、程序設計、創意實現，完成比賽項目設定的主題。

- Python 編程挑戰賽
- 圖形化編程挑戰賽

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

二、大賽時間

(一) 說明會時間：即日至 2022 年 3 月 19 日(六) (15:00)
(#騰訊會議 ID：925-780-070)

(二) 報名截止時間：即日至 2022 年 3 月 28 日(一)截止

(三) 澳門(橫琴)選拔賽：2022 年 5 月 21-22 日

地點：(地址及日程表另行通知)

(比賽地點暫定分為澳門主會場和橫琴分會場，澳門同學不用出境。)

(四) 全國總決賽：2022 年 6 月至 8 月

三、獎項設置

(一) 澳門(橫琴)選拔賽以個人或團體為單位，設置一等獎、二等獎、三等獎

(二) 澳門(橫琴)選拔賽所有賽項根據獲獎隊伍和個人為單位，設置優秀指導教師獎、優秀組織獎。

(三) 電子控制工程賽另設置最佳工程獎、最佳可持續發展獎、最佳編程獎、最佳三維設計獎、最具人氣大獎。

四、報名方式

請登入澳門國際青年創新創意協會(澳門組委會)官方網站或青少年電子信息科普創新平臺查詢具體報名細則。活動堅持公益性原則和自願性原則，不收取與比賽相關的任何費用。因參加活動產生的食宿交通費用自理。

(注：每人每賽期僅可報名一個賽項)

五、對象：就讀本澳正規教育的中、小學生均可報名參加。

六、評審準則：參照“全國青少年電子信息智能創新大賽”競賽規則不同項目的評審標準。

七、評判團：根據參賽作品內容及專業性，由承辦單位澳門國際青年創新創意協會協助邀請合適的專業人士、學者、專家等參與評審工作。

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

八、上訴須知：比賽採用的是比賽結果即時發佈制。

如果參賽選手對裁判結果有異議，應當於當天比賽結束公佈成績後 2 小時以內提出申訴。每則申訴，申訴人必須填寫其真實姓名、聯絡資料（包括電話及電郵），舉證內容等三個部分。申訴內容需具體說明在比賽過程中疑似異常情況的時間、相關人員、異常內容、相關證明資料（如：照片或視頻等材料）和對比賽結果不滿的原因。申訴人資料將會保密。若以匿名者提出申訴，僅作備案處理。申訴仲裁小組在接到申訴意見後，將視需要組織評審專家進行覆核評估，並在 1 個工作日內將處理意見反饋給申訴人。

九、備註：

- a) 若作品曾參加同類型比賽，建議參賽者根據本比賽的要求，進行優化改進或改良；
- b) 若在評選過程中發生任何問題而本章程未能顧及之處，將由評判團全權決定處理；
- c) 澳門(橫琴)代表隊（包括學生及指導老師）須自備有效之旅遊證件及自行負擔倘有的簽證費用，若代表隊伍或學生因事退出或未具有有效之旅遊證件，主辦單位有權安排候補得獎者參賽，但不得由非獲獎隊伍成員替補或擅自邀請其他人員加入。
- d) 代表隊的指導老師人數由本會根據實際帶隊及比賽需要作最後決定。
- e) 未能參加對外賽事的參賽成員，須在 2022 年 5 月 20 日或之前以書面形式通知本會。
- f) 為預防新型冠狀病毒肺炎參賽者於比賽期間須配戴口罩；所有人士入場前必須酒精搓手、量體溫、出示健康碼，並須配戴口罩；發熱人士不能進場；參賽者須留意特區政府的疫情資訊並配合大會安排，衛生部門及場地的防疫指引及預防措施以當日現場公佈為準。
- g) 主辦單位及承辦單位保留對本章程的修改和最終解釋權。

十、澳門(橫琴)賽區組委會聯繫方式

- 潘老師 (+853) 6233-8302, (+86) 17765990900
- 楊老師 (+853) 6868-6113
- 梁老師 (+853) 6656-6993, (+86) 18163425272

再次感謝貴校對本會的大力支持！WW

謹頌
教安！



具體賽項介紹和規則請在大賽官網查看。

組委會網站：<https://miyica.org/>

澳門(橫琴)賽區組委會（澳門國際青年創新創意協會）

2022 年 3 月 9 日

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件：

2021-2022 全國青少年電子信息智能創新大賽 賽項簡介

澳門(橫琴)賽項		
(一) 電子科技類	通過個人或小組合作的形式，利用電子技術方面的多種元器件和工具自主設計完成電子應用作品。	
	● 電子控制工程賽（團隊）	-高中組
(二) 智能機器人類	通過個人的形式，以開源硬件和軟件為基礎，考察選手對開源硬件、機器人編程、人工智能應用等技術的掌握及使用。	
	● 物資分揀主題賽（個人） （需要軟件） ● 無人機障礙競技賽（個人） （需要套件）	-小學組、初中組和高中組 -小學組、初中組和高中組
(三) 軟件編程類	基於圖形化、代碼等編程形式，在設定的命題下通過邏輯分析、程序設計、創意實現，完成比賽項目設定的主題。	
	● Python 編程挑戰賽（個人） ● 圖形化編程挑戰賽（個人）	-小學組和初中組 -低小組（1-3 年級）、高小組（4 -6 年級）和初中組

● **電子控制工程賽（團隊 - 每隊 2 人）**

- 本賽項是為豐富青少年電子信息相關知識，培養青少年創新思維方法，鍛煉青少年動手製作能力，發掘青少年電子信息人才而設立的，主要考核參賽選手對電子信息、智能控制等相關知識的綜合運用。
- 高中組參賽選手綜合利用單片機、軟件編程、計算機通信等技術，自主設計完成一個電子控制作品，並向評委展示和答辯。

● **物資分揀主題賽（個人） **（需要軟件）****

- 以人工智能技術在抗疫物資分揀領域為背景，通過全新的比賽選拔機制及比賽內容設置，運用虛擬 AI 技術、人工智能硬件為載體，設計創作出具有實際應用價值的物資分揀領域的人工智能作品。該作品可從抗疫物資分揀角度出發，製作一種機場物資的分揀裝置，充分體現出裝置的智能化和精準度，進一步提升物資按類分揀的效率。
- 本賽項分為小學組、初中組和高中組（含中職），比賽為單人賽。

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

- **無人機主題賽（個人） - “無人機障礙競技賽”** **（需要套件）**
 - 本賽項是在大力發展創客教育與 STEAM 教育的基礎上為提高青少年創新創造能力，實踐動手能力和解決實際問題能力而設立的。通過競賽方式，在廣大青少年群體中普及無人機基礎理論、工程設計相關知識，培養青少年的創意思維和動手能力，鍛煉青少年的創造能力和解決實際問題的能力。
 - 本賽項分為小學組、初中組和高中組（含中職），比賽為單人賽。
- **Python 編程挑戰賽（個人）**
 - 本賽項是在貫徹落實中小學生核心素養教育基礎上，通過競賽方式，提升中小學生創新創造能力、探究協作能力、動手實踐能力和解決問題能力。
 - 本賽項分為小學組和初中組，比賽為單人賽。
- **圖形化編程挑戰賽（個人）**
 - 本競賽項目基於圖形化編程工具 Scratch，參賽選手通過製作創意遊戲，描述故事，使用工具，製作動畫等方式，訓練計算思維，開拓創新視角，激發創造能力，培養對新興科技的興趣。
 - 本賽項分為低小組（1-3 年級）、高小組（4-6 年級）和初中組，比賽為單人賽。



賽項說明 & 賽項說明視頻（持續更新）

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62205501