

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 賽事章程

### 一、 前言

作為澳門具有影響力的人工智能和機械人競技比賽，「MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽」是一個為澳門青少年工程師打造的集知識積累、技能培養、探究性學習融為一體的普及性科技教育活動及機械人競技比賽。

賽事鼓勵參賽隊員走出課堂，組成研發及競技團隊，綜合應用人工智能及機械人技術，尤其是機械人、無人機、開源硬件等技術參與團隊競技。MYAIR 賽事至今已連續舉辦八年，讓澳門學生通過比賽的方式，感受國家科技發展，關注並探索低空經濟產業的不用應用場景。在澳門已吸引到衆多院校、新科技企業以及科技愛好者的深度關注，已經成為專為澳門青少年工程師打造的機器人競技交流和青年科創人才成長的平臺。

### 二、 組織架構

指導單位：中國航空學會

                  澳門特別行政區政府教育及青年發展局

主辦單位：澳門科學館

                  澳門資優教育協會

協辦單位：澳門航拍協會

                  ASHRAE 澳門分會——供暖製冷及空調工程師學會

承辦單位：匯盈科技有限公司

支持單位：科學技術發展基金

                  大橫琴(澳門)有限公司

                  澳門青年創業孵化中心

                  澳門生產力暨科技轉移中心

                  澳門中華教育會

                  澳門天主教學校聯會

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

澳門街坊會聯合總會

澳門大學

澳門科技大學

澳門理工大學

澳門城市大學

澳門志願者總會

鮑思高青年服務網絡

宇樹科技股份有限公司

電訊伙伴： 澳門電訊有限公司

媒體支持： 澳門廣播電視股份有限公司

澳門日報

## 三、 比賽時間及地點

時間：2026 年 3-6 月

地點：澳門科學館

## 四、 比賽主題

人工智能 無人機 機械人 視覺識別 編程操控 多機編隊 創客培養 3D 打印

## 五、 比賽賽項及要求

### 5.1 澳門地區賽

設置 8 個賽項，其中無人機相關賽項（序號 1-4）每位學生只能報名參加一個賽項，其他賽項不限。

各賽項組別、每校每組別隊數上限、每隊人數上限，如下：

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

序號	賽項*	每校每組別隊數上限				人數上限	國賽/省賽
		幼兒組	小學組	初中組	高中組		
1	半自動無人機障礙賽	/	2	/	/	2	不銜接*
2	空中格鬥賽	/	2	2	2	3	銜接全國青少年無人機大賽*
3	個人空中射擊賽	/	2	2	2	1	銜接全國青少年無人機大賽*
4	蜂群舞蹈編程賽	/	2	2	2	2	銜接全國青少年無人機大賽*
5	創意智造項目賽	/	2	2	2	2	具體銜接事宜待定*
6	MatataWorld 機器人挑戰賽	/	5	5	/	2	銜接世界機器大會青少年機器人設計與信息素養大賽*
		5	/	/	/	1	銜接廣東省青少年科技創客大賽*
7	全自動全地形障礙任務賽	/	/	/	2	4	不銜接*
8	AI3D 打印挑戰賽	/	2	2	2	2	不銜接*

\*注：

- 各賽項各組別的報名隊數按同一校址為一間學校為標準。

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

2. 各賽項晉級省賽及國賽的名額和參賽人數將另外公佈。

3. 賽項各組別總隊伍數量上限、線下辦賽條件及選拔參加省賽及全國賽原則，如下：

賽項	各組別總隊伍數量 上限	各組別線下 辦賽條件	若無線下辦賽，選拔 參加省/全國賽原則	備註
半自動無人 機障礙賽	32 隊（按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止）	至少 12 支隊 伍報名	不銜接全國賽	/
空中格鬥賽	12 隊（按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止）	至少 8 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 8 隊，則以抽籤的 形式選出隊伍參加 全國賽。	參加澳門地區賽必須使 用符合全國賽賽規中規 定的機型。
個人空中 射擊賽	8 隊（按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止）	至少 4 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 4 隊，則以抽籤的 形式選出隊伍參加 全國賽。	參加澳門地區賽必須使 用符合全國賽賽規中規 定的機型。
蜂群舞蹈 編程賽	18 隊（按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止）	至少 6 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 6 隊，則以抽籤的 形式選出隊伍參加 全國賽。	①澳門地區賽可用任何 符合賽規的機型，優勝 的隊伍可獲得參加全國 賽的資格，參加全國賽 需要使用符合全國賽賽 規的機型。 ②特別提醒：比賽評審 團由參賽隊伍指導老師 擔任。
創意智造 項目賽	22 隊（按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止）	至少 6 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 6 隊，則以抽籤的	特別提醒：比賽評審團 由參賽隊伍指導老師擔

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

	得，隊滿為止)		形式選出隊伍參加全國賽。	任。
MatataWorld 機器人挑戰 賽 (幼兒組)	50 隊 (按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止)	至少 8 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 8 隊，則以抽籤的 形式選出隊伍參加 省賽。	/
MatataWorld 機器人挑戰 賽 (小學、初中 組)	26 隊 (按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止)	至少 6 支隊 伍報名	如全澳報名隊數少 于 6 隊，則以抽籤的 形式選出隊伍參加 全國賽。	/
全自動全地 形障礙任務 賽	8 隊 (按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止)	至少 4 支隊 伍報名	不銜接全國賽	/
AI3D 打印 挑戰賽	30 隊 (按報名時間 先後順序，先到先 得，隊滿為止)	至少 10 支隊 伍報名	不銜接全國賽	特別提醒：比賽評審團 由參賽隊伍指導老師擔 任。

## 六、 參賽資格

- 所有賽項中，參與幼兒組/小學組/初中組/高中組的參賽隊員須符合以下條件：
  - 幼兒組：所有參賽隊員在2026年8月前需為澳門全日制幼兒在校生。
  - 小學組：所有參賽隊員在2026年8月前需為澳門全日制小學在校生。
  - 初中組：所有參賽隊員在2026年8月前需為澳門全日制初中在校生。
  - 高中組：所有參賽隊員在2026年8月前需為澳門全日制高中在校生。
- 參賽隊伍需以學校名義報名。

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 七、 報名及確認方式

- 每支參賽隊伍需通過填寫以下電子報名鏈接的方式進行報名，報名截止日期為2026年2月6日23:59。
- 電子報名鏈接：<https://www.myairfestival.com/#/login>



或掃描二維碼

- 參賽隊伍同意授權主辦方使用其學校名稱、校徽以及隊伍提供之隊伍人員肖像、圖片或視頻等用作比賽期間的宣傳推廣。
- 默認首名指導老師和隊員為參賽隊伍主要聯繫人。



- 掃二維碼參閱《MYAIR2026參賽註冊及報名指引》：

## 八、 志願者招募

1、主辦單位誠邀對是次賽事賽務工作感興趣的老師及年滿 16 歲以上學生擔任志願者工作，賽前將為志願者提供賽務講解及專業培訓。志願者主要工作任務如下：

- 志願者（教師/大學生）：主要負責比賽判罰及評比等；
- 志願者（學生）：主要負責賽事賽場後勤、設備檢錄、賽務支援、攝影錄影、司儀主持、公關禮儀等。

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

2、志願者電子報名鏈接: <https://forms.gle/seNEgaJxTw7vZ3rx9>



或掃描二維碼

3、報名日期及時間：即日起接受報名，至 2026 年 2 月 6 日 23:59 截止。

\*志願者培訓及錄取情況，敬請留意後續賽事組委會的通知，請確保聯繫方式填寫正確，包括但不限於通過電話、短信、電郵、微信等方式。

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 九、 比賽日程

日期	事項	主要內容	場地
即日起	公佈賽事 招募志願者	開始接受報名	N/A
2026年2月6日	參賽報名	截止報名	N/A
2026年2月6日	志願者報名	截止報名	N/A
2026年3月3日	賽前會議及分組抽籤會	講解、抽籤	線上
2026年3月14日	全自動全地形障礙任務賽	比賽	會議室3-4及 室外走廊
2026年3月14-15日	創意智造項目賽	比賽	會議廳、會議室 2、3-4
2026年4月18日	半自動無人機障礙賽	比賽	會議室3-4及 室外走廊
2026年4月19日	AI3D打印挑戰賽	比賽	會議室2、3-4 及室外走廊
2026年4月19日	MatataWorld機器人挑戰賽	比賽	會議廳
2026年6月19日	空中格鬥賽	隊伍調試	會議廳
2026年6月20日	空中格鬥賽	比賽	會議廳
2026年6月20-21日	蜂群舞蹈編程賽	比賽	會議廳、 會議室3-4及 室外走廊
2026年6月21日	個人空中射擊賽	比賽	會議室2
2026年9月19日	國賽頒獎禮	頒獎	會議廳

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 十、 獎項設置及說明

半自動無人機障礙賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	小學組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	小學組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	小學組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	小學組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	小學組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	小學組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組：獲獎證書

個人空中射擊賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	小學組、初中組、高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	小學組、初中組、高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	小學組、初中組、高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組、初中組、高中組：獲獎證書

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

蜂群舞蹈編程賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第1名)	小學組、初中組、高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第2名)	小學組、初中組、高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第3名)	小學組、初中組、高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第4-6名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
三等獎	第7-11名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
嘉許獎	第12-20名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
參與獎	第21名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組、初中組、高中組：獲獎證書

空中格鬥賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第1名)	小學組、初中組、高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第2名)	小學組、初中組、高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第3名)	小學組、初中組、高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第4-6名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
三等獎	第7-11名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
嘉許獎	第12-20名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
參與獎	第21名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組、初中組、高中組：獲獎證書

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 全自動全地形障礙任務賽

獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	高中組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	高中組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	高中組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	高中組：獲獎證書

## 創意智造項目賽

獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	小學組、初中組、高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	小學組、初中組、高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	小學組、初中組、高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組、初中組、高中組：獲獎證書

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

MatataWorld 機器人挑戰賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	幼兒組、小學組、初中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	幼兒組、小學組、初中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	幼兒組、小學組、初中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	幼兒組、小學組、初中組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	幼兒組、小學組、初中組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	幼兒組、小學組、初中組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	幼兒組、小學組、初中組：獲獎證書

AI3D 打印挑戰賽		
獎項	獎項	獎品內容
一等獎	冠軍(第 1 名)	小學組、初中組、高中組：冠軍獎盃、獲獎證書
	亞軍(第 2 名)	小學組、初中組、高中組：亞軍獎盃、獲獎證書
	季軍(第 3 名)	小學組、初中組、高中組：季軍獎盃、獲獎證書
二等獎	第 4-6 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
三等獎	第 7-11 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
嘉許獎	第 12-20 名	小學組、初中組、高中組：獲獎證書
參與獎	第 21 名之後，且按要求完成比賽的隊伍	小學組、初中組、高中組：獲獎證書

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 其他獎項：

獎項	評選標準	獎品內容	數量
優秀指導老師*	根據各指導老師指導的所有賽項所有組別隊伍獲得的獎項積分累計進行評定。	榮譽證書	4
優秀組織單位*	以學校為單位進行評比，根據各校參與所有賽項所有組別隊伍獲得的獎項積分累計進行評定。	錦旗	4
優秀志願者	在協助比賽過程中表現優異的志願者。	榮譽證書	若干

\*注：1、**優秀指導老師**：採取積分制模式進行評選，根據各指導老師指導的所有賽項所有組別隊伍獲得的獎項積分進行評定，若隊伍有多名指導老師，該積分需除以該隊指導老師人數。所有比賽結束后，最終選取累計積分前4名（包括並列）的指導老師。（獎項積分表請看附件十）

2、**優秀組織單位**：以學校為單位，採取積分制模式進行評選，根據各校參與所有賽項所有組別隊伍獲得的獎項積分進行評定。所有比賽結束后，最終選取累計積分前4名（包括並列）的學校。（獎項積分表請看附件十）

## 十一、 比賽規則及評審標準

- 半自動無人機障礙賽：請參閱附件一「半自動無人機障礙賽比賽規則」
- 空中格鬥賽：請參閱附件二「空中格鬥賽比賽規則」
- 個人空中射擊賽：請參閱附件三「個人空中射擊賽比賽規則」
- 蜂群舞蹈編程賽：請參閱附件四「蜂群舞蹈編程賽比賽規則」
- 創意智造項目賽：請參閱附件五「創意智造項目賽比賽規則」
- MatataWorld 機器人挑戰賽：請參閱附件六「MatataWorld 機器人挑戰賽比賽規則（幼兒組）」、附件七「MatataWorld 機器人挑戰賽比賽規則（小學、初中組）」
- 全自動全地形障礙任務賽：請參閱附件八「全自動全地形障礙任務賽比賽規則」
- AI3D 打印挑戰賽：請參閱附件九「AI3D 打印挑戰賽比賽規則」

# MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽

MACAO YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS COMPETITION

## 十二、 免責條款

- 任何不符合本章程規定的參賽隊伍，將不獲參賽資格；主辦單位不承擔非由其過失所引致之作品損毀、遺失、不完整、不清晰、延遲或函件未達等情況的責任，也毋須個別通知有關參賽者。
- 主辦單位有權終止比賽、修改章程或取消行為不當參賽者的比賽資格。
- 參賽隊伍同意授權主辦方使用其學校名稱、校徽以及隊伍提供之隊伍人員肖像、圖片或視頻等用作比賽期間的宣傳推廣。
- 參賽人員報名即代表知悉並同意本活動章程的全部內容。
- 如有任何爭議，主辦單位保留最終解釋權。

## 十三、 聯絡及查詢

- 如有查詢，可致電 (853) 63608012，或聯絡電郵 myairmacau@qq.com。
- 此比賽所收集的個人資料僅供與此比賽相關的活動之用，並會於比賽完結後銷毀。

## 十四、 附件

- 附件一「半自動無人機障礙賽比賽規則」Ver. 20251104
- 附件二「空中格鬥賽比賽規則」待更新
- 附件三「個人空中射擊賽比賽規則」待更新
- 附件四「蜂群舞蹈編程賽比賽規則」待更新
- 附件五「創意智造項目賽比賽規則」待更新
- 附件六「MatataWorld 機器人挑戰賽比賽規則(幼兒組)」Ver. 20251104
- 附件七「MatataWorld 機器人挑戰賽比賽規則(小學、初中組)」待更新
- 附件八「全自動全地形障礙任務賽比賽規則」Ver. 20251104
- 附件九「AI3D 打印挑戰賽比賽規則」Ver. 20251117
- 附件十「MYAIR 2026 澳門青少年人工智能及機械人大賽獎項積分表」Ver. 20251104