

2023/2024 學年
澳門青少年綜合機械人科普活動選拔大賽
章 程

1. 主辦單位：教育及青年發展局
2. 承辦單位：澳門科技實踐促進會
3. 協辦單位：澳門科學館
4. 獎金贊助：中國工商銀行（澳門）股份有限公司
5. 目的：(1) 普及機械人技術，突顯創造和創新，強化團隊貢獻；
(2) 培養青少年的科學素質、創新精神和動手實踐能力。
6. 對象：就讀本澳正規教育的中、小學生均可報名參加。
7. 報名手續及日期：(1) 網上報名
網上報名日期：由即日起至 2024 年 4 月 12 日晚上 11 時 59 分止
請登入教育及青年發展局學界數學及科學比賽報名系統內
<https://portal.dsedj.gov.mo> 進行網上報名（登入後點選角色：學校，
然後再點擊“集體名單網上登記”內的“數學及科普比賽報名”）
(2) 若未有上述報名系統的帳號/未有開通權限的參賽學校，**須於 2024 年 3 月 26 日前註冊帳號。**
B17 申請表格可於下列本局主頁/服務資訊/網上服務/表格下載：
https://portal.dsedj.gov.mo/webdsejspace/addon/allmain/msgfunc/Msg_funclink_page.jsp?msg_id=12667
填妥 B17 申請表格後，請將表格傳真至 28356107，以便開通有關
權限。
(3) 因項目取消而需更改參賽項目：主辦單位將個別通知受影響的參賽
學校，而受影響的參賽學校可於指定時間內以書面形式向主辦單位
清晰陳述轉改的參賽項目名稱，以便主辦單位作出相應的調整。
8. 比賽日期：2024 年 6 月 1 至 2 日
***比賽如有任何變動將另行通知。**
9. 比賽地點：澳門科學館會議中心
***比賽如有任何變動將另行通知。**
10. 參賽形式：(1) 所有競賽按中學組（包含高中及初中）、小學組或按高中組、初中組、
小學組，分組進行比賽；
(2) 按個別比賽規定，每隊代表隊由 1 至 2 名學生組成。

11. 比賽項目：(1) 2024年6月1日(星期六)至2日(星期日)進行之比賽(擬定)

序號	項目名稱	組別	每隊參賽 學生人數
1	機械人創新挑戰	高中/初中/小學	2
2	機械人綜合技能	高中/初中/小學	2
3	VEX IQ 挑戰賽	初中/小學	2
4	WER 賽	高中/初中/小學	2
5	多足機械人短跑	中學	1 至 2
6	C 型二足機械人短跑	中學	1 至 2
7	重心二足機械人短跑	中學	1 至 2
8	ENJOY AI 賽	高中/初中/小學	2
9	機器人工程設計賽	高中/初中/小學	2

- 上表所指的中學包含高中組及初中組

- 比賽當天的時間表將於 2024 年 5 月 17 日上載於
<http://www.macau-robot.org>

12. 出外比賽規定：
- (1) 冠軍隊伍有義務申報參加其他地區賽事，大會將因應相關情況而安排冠軍隊伍組成澳門學界代表隊出外參賽；
 - (2) 出外比賽的學界代表隊由參與本地賽獲冠軍的隊伍及其成員組成，不得由非獲獎隊伍成員替補或擅自邀請其他人員加入，如遇不同比賽的舉辦日期重疊，或因突發及特殊情況，冠軍隊伍未能參加出外比賽，或有任何成員出缺，主辦單位有權因應情況邀請該項目的次名隊伍整隊替補其參賽資格，如此類推；如季軍隊伍亦未能參賽或有任何成員出缺，則取消派出隊伍參加該項比賽；
 - (3) 代表隊隊員於外出比賽期間必須配合主辦單位的各項安排及完成整項行程，如遇不可抗力或特殊情況時，應透過書面方式向主辦單位提出申請，主辦單位有權因應實際情況作最後決定；
 - (4) 代表隊的指導老師人數由主辦單位根據實際帶隊及比賽需要作最後決定；
 - (5) 代表隊(包括學生及指導老師)須自備有效之旅遊證件及相關簽證費用；其學校需負責協助有關技能、應對技巧、語言能力的訓練和安排文化交流活動的節目(如一些表演項目)。

13. 限制：(1) 為配合防疫工作，最終比賽將依據澳門特區政府衛生局最新防疫指引作適當安排；
- (2) 在競賽中，裁判有最終裁定權。他們的裁決是最終裁決。裁判（或裁判委員會）不會複查任何的比賽錄影。對於裁決後產生的任何問題必須由比賽隊伍的隊長（學生）在比賽現場即時向裁判提出，並且必須填妥大會所提供之申訴書才予以受理。當大會公佈比賽結果後不會接受任何上訴；
- (3) 任何參賽學校人士（包括老師及學生），不得騷擾比賽及影響裁判的判決，否則該校正進行比賽的隊伍將被給予黃牌警告。再犯者，則該學校正進行比賽的隊伍將被取消參賽資格；
- (4) 任何參賽學校人士（包括老師及學生），於比賽地點內必需規範自己言行，勸喻無效及情況嚴重者主辦方會向相關學校反映問題；
- (5) 所有比賽項目必須 i) 最少 4 隊及 ii) 最少 2 間學校報名參賽，未能達到 i) 或 ii) 標準的比賽項目將被取消，且將不會徵詢已報名的參賽隊伍之同意；
- (6) 檢錄期間，如隊伍選手不足（未達該隊伍參加項目規定之數量），不論任何原因，該隊伍將被取消參賽資格；
- (7) 為使學生能專注比賽，每位學生只能參加一個項目；
- (8) 報名隊數：每間學校獨立組別獨立項目最多能參加 8 隊。
14. 說明會日期、地點及時間：2024 年 3 月 20 日（星期三）
地點：青年試館
15. 評審標準及詳細比賽規則：(1) 2023/2024 學年澳門青少年綜合機械人科普活動選拔大賽各個比賽項目詳細賽規將於 2024 年 3 月 20 日上載於 <http://www.macau-robot.org> 供下載及瀏覽；
- (2) 比賽程序表將於 2024 年 5 月 17 日或以後上載於 <http://www.macau-robot.org> 供下載及瀏覽；
- (3) 參賽者如對賽規有任何技術疑問，必須在 2024 年 5 月 14 日 20:00 或以前於大會網站討論區（<http://www.macau-robot.org/post>）內提出，經大會回覆並作為評審標準及最終執行方案。由 2024 年 5 月 25 日開始，大會不再接受任何技術疑問，比賽將以 2024 年 5 月 25 日的最終賽規作為評審標準及最終執行方案。於最終賽規沒有列出的方案、工具、部件等，於比賽期間一概不能使用；
- (4) 最終賽規將以補充文件形式於 2024 年 5 月 27 日上載於 <http://www.macau-robot.org> 供下載及瀏覽；
- (5) 比賽當天，大會不接受即時對賽規的任何技術質疑。所有賽規上的現存灰色地帶一律由大會詮釋及執行，參賽學生及老師不得異議。

16. 評 分 級 別 : 各組均設冠軍、亞軍及季軍各 1 名

17. 獎 勵 :

項目	獎項級別	導師獎金 (每隊只獎一 名)	獎 座	獎 狀	參賽津貼
競賽 項目	冠軍	\$2,000/隊	✓	✓	\$1,000/隊
	亞軍	\$1,500/隊	--	✓	
	季軍		--	✓	

2023/2024 學年學界比賽獎金由中國工商銀行（澳門）股份有限公司（下稱“工銀澳門”）贊助，所有優勝隊伍的導師獎金將統一由工銀澳門聯繫學校，並辦理獎金簽收事宜。

18. 參 賽 津 貼 : (1) 所有比賽項目，每支參賽隊伍的參賽津貼只補貼一個機械人為上限，即\$1,000.00（壹仟澳門元）；

(2) 向各參賽的本地學制不牟利私立學校隊伍發放上述\$1,000.00（壹仟澳門元）的參賽津貼，詳情可瀏覽教青局學界比賽網頁。

19. 參 賽 津 貼 的 發 放 : 為妥善運用公帑，教育及青年發展局將根據參賽學校出席情況，向已完成比賽的學校發放定額津貼，有關費用將在比賽完成後直接轉帳至學校或個人的帳戶。

20. 備 註 : (1) 主辦單位將為各參賽學校提供賽前解釋會，有關詳細比賽規則、程式及評分標準等將在該解釋會中提供。解釋會的具體日期和時間將另行通知各參賽學校；

(2) 在是次選拔活動中，各項獲獎的作品將有機會參加本地區或其他地區舉行的相關活動，包括展覽和交流。具體的安排將因應合適的活動，由主辦單位或承辦單位作個別通知有關隊伍；

(3) 檢錄及比賽進行期間，學生必須帶備個人身份文件（由教育及青年發展局發出的學生證或澳門居民身份證），主辦單位及承辦單位有權在活動期間查核參賽學生的身份。未能出示個人身份文件者，大會有權不接受該學生參加比賽。該學生需承擔所引起的一切後果；

(4) 基於保安理由，比賽區域及準備區將會進行錄影及拍攝工作。如發現破壞場內設施及設備，主辦單位將翻查錄影並對有關人士民事/刑事追究責任；

(5) 請尊重知識產權，根據“經第 5/2012 號法律修改的八月十六日第 43/99/M 號法令—《著作權及有關權利之制度》”，所有比賽作品禁止進行任何抄襲剽竊行為。如有發現，將取消該作品的參賽權、一切津貼及所得獎項獎金，並保留一切證據協助被抄襲方追究法律責

任；

- (6) 若在整個選拔活動過程中，發生任何問題而本章程未能顧及者，將由評判團全權決定該如何處理；
- (7) 比賽將依據澳門特區政府衛生局最新防疫指引作適當安排；
- (8) 主辦單位保留對本規章的修改和解釋權利。

21. 颱風及暴雨警告
下活動安排

	懸掛時間	學界科普比賽
暴雨警告信號	在活動開始前/集合時間 2 小時前， 如仍懸掛紅色或黑色警報訊號。	賽事取消
颱風信號	若上午六時半仍然懸掛八號或以上風球。	下午二時前的賽事取消
	若上午十一時半仍然懸掛八號或以上風球。	下午六時前的賽事取消
	若下午二時半仍然懸掛八號或以上風球	當天賽事取消
	當懸掛三號或以上風球	當天賽事取消
特殊天氣	當氣象局在下午 5 時 30 分預計翌日將出現最高氣溫達攝氏 40 度或以上 / 最低氣溫達攝氏 0 度或以下的特殊天氣	所有教育階段及特殊教育的班級中止翌日全日的賽事活動
	當氣象局在下午 5 時 30 分預計翌日將出現最高氣溫達攝氏 38 度或以上 / 最低氣溫達攝氏 3 度或以下的特殊天氣	幼兒教育、小學教育及特殊教育的班級中止翌日全日的賽事活動，但中學教育的班級照常進行賽事活動
主辦單位將於取消活動翌日或宣告終止活動時，向參賽者公佈取消、改期的安排。		

22. 查詢：學生綜合發展處陳先生/蕭小姐 電話：8396 9390 / 8396 9204
- 澳門科技實踐促進會 電話：8822 4357