



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

關於 本會舉辦2026澳門國際青年創新創意協會年度科普賽事說明會 及賽前培訓活動 邀請函

尊敬的校長、行政人員、老師及同學：

澳門國際青年創新創意協會謹向各位致以誠摯的問候！

本會自2021年成立以來，積極響應國家培育科創人才政策，致力於推動科創教育精準化、專業化及職業化，積極協助青年開展創新科技活動，提升澳門學界科普和科技創新的水平。

在過去一年中，本會在【中國電子學會】及【中國航天科技國際交流中心】的支持下，成功舉辦了【全國青少年信息素養大賽】與【全國青少年航天創新大賽】的澳門（橫琴）賽區賽事。我們欣喜地見證澳門各校超過2000名優秀學子參與高質量的科創盛事，在科創舞臺上展現智慧與才華，近200名選手憑借出色表現獲得全國總決賽晉級資格，為澳門科創教育增添了亮麗的一筆。本會將一如既往，繼續推進兩賽在澳門舉行。

另外，適逢澳門教青局大力支持，本會獲推薦為【全國青少年人工智能大賽】澳門賽區組委會，大賽由【中國福利會】和【中國婦女發展基金會】共同主辦，【中國福利會少年宮】承辦，以“智能向善 生長無限”為主題，推動“人工智能+教育”深度融合，構建“專才選拔、技能選育、素質培養”相結合的“金字塔式”的人工智能科學素養培養和知識普及平臺，助力國家培養“頂梁柱”科技人才。

2025—2028學年面向中小學生的全國性競賽活動名單

序號	競賽名稱	主辦單位	競賽面向學段
自然科學素養類			
2	世界機器人大會青少年機器人設計與信息素養大賽	中國電子學會	小學、初中、普通高中、中職
15	全國青少年航天創新大賽	中國航天科技國際交流中心	小學、初中、普通高中、中職
18	全國青少年人工智能大賽	中國福利會、中國婦女發展基金會	小學、初中、普通高中、中職

為此，本會將舉辦“2026澳門國際青年創新創意協會年度科普賽事說明會及賽前培訓”。活動詳情如下：

活動名稱	日期	時間	地點
1. 賽事說明會及學生賽前培訓1 (平臺授權碼現場派發, 每校5個學生名額)	2026年3月25日(三)	17:30-20:30	塔石青年使館
2. 學生賽前培訓2 (平臺授權碼現場派發, 每校5個學生名額)	2026年4月13日(一)	18:45-21:45	業餘進修中心(三樓)
3. 學生賽前培訓3 (平臺授權碼現場派發, 每校5個學生名額)	2026年4月15日(三)	17:30-20:30	塔石青年使館



屆時將詳細介紹賽事規則、參賽流程、相關安排及賽前培訓。誠摯邀請各位校長、老師及同學撥冗出席，共同參與這項科創盛事。為方便活動籌備，請有意出席的師生於3月24日前掃描二維碼或到以下網址登記報名。(每項活動計3小時培訓電子證書。)

此致 敬禮

<https://jsj.top/f/ujIE3J>

澳門國際青年創新創意協會

2026年3月6日

客服微信號

MIYICA_1916866682

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) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件1: 活動日程

賽前培訓1 (2026年3月25日(三), 17:30-20:30, 塔石青年使館) **學生自備電腦

大賽申報及注意事項	各賽項解讀
智能創意主題賽(AI人工智能素養)	人工智能素養平台使用
全國青少年信息素養賽大賽各賽項軟硬件介紹及應用培訓	

賽前培訓2 (2026年4月13日(一), 18:45-21:45, 業餘進修中心(三樓)) **學生自備電腦

全國青少年人工智能大賽各賽項軟硬件介紹及應用培訓	人工智能編程平台使用 (圖形化及 Python)
--------------------------	--------------------------

賽前培訓3 (2026年4月15日(三), 17:30-20:30, 塔石青年使館) **學生自備電腦

全國青少年航天創新大賽各賽項軟硬件介紹及應用培訓	
--------------------------	--

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.macao@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件2: 關於舉辦《2026全國青少年信息素養大賽-澳門(橫琴)賽區選拔賽》



澳門國際青年創新創意協會（以下簡稱“本會”），自2021年成立以來，始終致力推動青少年科創教育與國家戰略需求深度銜接，秉持「以賽促學」及「培育青年科創人才」的宗旨，致力搭建粵港澳大灣區青少年愛國科技創新教育平臺。本會連續第五年榮獲【中國電子學會】的委託與支持，承辦【全國青少年信息素養大賽】的澳門（橫琴）賽區賽事，負責該賽區的組織、推廣及選拔工作。

過去5年，在本會的組織下，大賽參賽人數穩步上升，2025年吸引了來自84所澳琴學校的近2,300名同學踴躍參與，並於去年7月在澳門科學館成功舉辦線下選拔賽事，最終近200名優秀選手成功晉級全國總決賽，榮獲佳績：17位獲一等獎；18位獲二等獎；44位獲三等獎；另有55位獲得優秀獎，成績令人矚目！

世界機器人大會青少年機器人設計與信息素養大賽 - 全國青少年信息素養大賽為，教育部公佈的《教育部辦公廳關於公布2025—2028學年面向中小學生的全國性競賽活動的通知》（教監管廳函〔2025〕7號）白名單項目，旨在通過競賽活動培養參賽選手的團隊協作、策略分工、動手實踐等綜合能力，激發青少年研究創新精神，為全球機器人技術和產業發展貢獻智慧與方案。依據教育部辦公廳等四部門印發的《面向中小學生的全國性競賽活動管理辦法》精神，大賽為科普公益性質，以提升中小學生科技素質為目標，絕不收取或變相收取任何參賽費用。

本年度開展以下賽道：

- 算法應用主題賽(Scratch / Python / C++) (三選一)
- 開源應用主題賽(智能收集 / 智能搬運 / 智能投遞) (三選一)
- 實踐任務主題賽(智慧建築 / 智慧生活 / 智慧農業) (三選一)
- 智能創意主題賽(AI人工智能素養)
- 無人系統控制賽(空中救援(原無人機) / 水中救援(原水中機器人) / 陸地物資轉運 / 陸地人員救助) (四選一)

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.macao@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

2025全國青少年信息素養大賽地區賽及全國全國總決賽媒體報道

① 《澳門市民日報》：《兩千選手競逐信息素養賽推動澳琴科普互動》

(<https://shimin.expo.macao2o.com/blog-details.html?id=1947199121650167810&share=1>)



大賽裁判長帶領裁判員宣誓

② 《中國教育網絡電視臺》：《2025全國青少年信息素養大賽總決賽圓滿收官，澳門代表團載譽而歸》

(<https://www.centv.cn/p/561013.html#10006-weixin-1-52626-6b3bff01fdde4900130bc5a275>)



2025全國青少年信息素養大賽總決賽圓滿收官，澳門代表團載譽而歸

2025/08/25 14:00



8月24日，備受矚目的2025全國青少年信息素養大賽總決賽在浙江桐鄉圓滿落幕。此次大賽由中國電子學會主辦，堅守“開源、開放、公益、創新”的核心辦賽理念，以“科技少年，筑夢未來”為主題，宛如一場科技盛會的号角，吸引了來自全國各地2.5万余名怀揣科技夢想的選手齊聚烏鎮。

2025全國信息素養大賽的報名人數約38.8萬人，經過初賽和復賽的激烈角逐，最終僅有2.5萬人成功晉級參加總決賽，約占全部報名人數的6%。縱觀初賽、復賽至決賽的全過程，最終能夠獲得全國總決賽一等獎的學生比例僅約0.6%。從獲獎比例來看，即便是二等獎、三等獎及優秀獎的獲得，也同樣具有相當的難度。



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.macao@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件3: 關於舉辦《2026全國青少年人工智能大賽-澳門(橫琴)賽區選拔賽》



大賽由【中國福利會】和【中國婦女發展基金會】共同主辦，【中國福利會少年宮】承辦，以“智能向善 生長無限”為主題，推動“人工智能+教育”深度融合，構建“專才選拔、技能選育、素質培養”相結合的“金字塔式”的人工智能科學素養培養和知識普及平臺，助力國家培養“頂梁柱”科技人才。適逢澳門教青局大力支持，本會獲推薦為【全國青少年人工智能大賽】澳門賽區組委會，期望協助推動澳門人工智能教育的發展。

大賽參賽對象覆蓋全國的小學、初中、高中（含中職）學生，支持個人或團隊方式參賽。賽事內容分為賽事專才選拔與人工智能素養普及活動兩大板塊，賽事選拔板塊基於人工智能“認知、創新、應用、共生”遞進邏輯，設置青少年人工智能基礎知識大賽、青少年人工智能工具應用大賽、青少年人工智能驅動科學大賽、青少年具身智能大賽、青少年大語言模型應用大賽5大賽道，全面激發青少年對人工智能學習和探索的熱情，引導他們將知識與實踐相結合，開展多維度創新創造，並選拔出理論知識紮實、專業技能突出、探究性學習能力出眾的青少年人工智能拔尖創新人才；人工智能素養培養主題活動板塊依托大賽官網，通過線上線下相結合的方式，普及人工智能入門知識，提供豐富前沿的學習資源，力爭在活動中發現和培養有潛質的青少年人才。

大賽將於今年3-5月在全國各省市指定賽場開展初賽（省級選拔賽）；7月舉行全國決賽。大賽設置等級獎、專項獎、優秀指導教師獎、優秀組織獎等多個獎項類別，為在賽事中表現突出的個人與單位頒發榮譽證書。歡迎廣大青少年積極參與賽事，激發創新創造思維和探索實踐能力，收獲成長，為科技強國建設注入青春動能。

賽事指南

賽道	賽道介紹	參賽範圍
1. 青少年人工智能基礎知識大賽	聚焦機器學習與深度學習核心算法的掌握與實現。參賽者通過基礎知識測試與實際問題應答，展示對人工智能核心概念等方面的理解。	小學、初中
2. 青少年人工智能工具應用大賽	專注於人工智能工具的高效應用與創意實踐。通過多場景應用挑戰，考察參賽者使用先進的人工智能工具，進行內容創造、解決問題、完成實際任務的能力。	小學、初中、高中（含中職）
3. 青少年人工智能驅動科學大賽	聚焦以人工智能賦能科學領域研究，促進未來社會發展。參賽者將通過完成跨學科任務，展示科研創新與技術應用的綜合能力。	初中、高中（含中職）
4. 青少年具身智能大賽	通過對機器人系統進行設計與構建，參賽者將實現智能體的自主感知、推理與動作決策，展現跨領域系統設計與具身智能綜合應用的綜合能力。	初中、高中（含中職）
5. 青少年大語言模型應用大賽	在深入了解大語言模型原理和應用技巧基礎上，實現大語言模型構建和相關應用，重點考察參賽者在提示詞設計、模型微調、智能體搭建與多模態應用等領域的探索實踐能力。	高中（含中職）

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.macao@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件4: 關於舉辦《2026全國青少年航天創新大賽-澳門(橫琴)賽區選拔賽》



本會自2021年成立以來，積極響應國家培育科創人才的政策，致力於推動科創教育的精準化、專業化及職業化，並積極協助青年參與創新科技活動，以促進社會對創新創意的重視，普及科創知識。今年，本會連續第五年獲【中國航天科技國際交流中心】委托與支持，主辦教育部「面向中小學生的全國性競賽活動」（俗稱教育部白名單比賽）中的澳門(橫琴)賽區賽事——【#15 全國青少年航天創新大賽】。回顧去年5月，大賽在澳門科技大學順利舉行，線下賽事吸引了34所學校、235支隊伍、近500名同學參與。賽事邀請了大專院校教授及企業代表組成專業評委團，最終近100名優秀選手成功晉級全國決賽。本會期望透過舉辦此項比賽，以賽為鏡，以賽促學，協助琴澳師生參與高質量的科創盛事，共同提升琴澳學界的科普與科技創新水平。

根據《教育部辦公廳關於公布2025—2028學年面向中小學生的全國性競賽活動的通知》（教監管廳函〔2025〕7號），中國航天科技國際交流中心將舉辦“2025—2026學年全國青少年航天創新大賽”。大賽旨在激發廣大青少年的科學興趣與創新精神，全面提升青少年信息素養，培養更多創新後備人才。依據教育部辦公廳等四部門印發的《面向中小學生的全國性競賽活動管理辦法》精神，大賽為科普公益性質，以提升中小學生科技素質為目標，絕不收取或變相收取任何參賽費用。

本屆大賽設立航天科技創新與太空探測競技兩個競賽單元。航天科技創新單元聚焦航天領域的探究內容，旨在激發青少年對航天事業的興趣，培養其科學探究與技術創新能力，引導學生發現問題、分析需求、設計方案，並通過工程實踐完成實物作品及優化迭代。太空探測競技單元則以模擬執行太空探測任務為主，旨在培養青少年的動手實踐、編程、機器人控制及人工智能技術應用等綜合能力。



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.macao@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

2026全國青少年航天創新大賽賽項簡介：

賽項	簡介	組別
#1 航天科技創新賽	航天科技創新賽基於航天科技的發展背景進行選題。參賽選手根據國家航天科技發展的方向、航天科技教育的要求以及選手的興趣與能力，集中優勢資源，充分發揮想象力，以解決問題為導向，通過實驗探究、技術創新和工程實踐等，最終完成創新作品並進行有效呈現。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-3名參賽隊員和一名指導老師組成。
#2 天文望遠鏡設計制作與探究賽	隨著科技的飛速發展，人類對宇宙的探索越來越深入。在這片廣袤無垠的星辰之海中，我們不僅對未知的宇宙充滿了好奇和向往，也通過不斷地探索和 research，逐漸揭開宇宙的神秘面紗。天文探索推動了人類對宇宙的認知和理解。全國青少年航天創新大賽宗旨是弘揚航天精神，普及航天知識，在廣大青少年心中播撒仰望星空、飛天逐夢的種子。天文探索是航天創新必不可少的環節，是激發青少年探索太空熱情的良好土壤。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-2名參賽隊員和一名指導老師組成。
#4 “星球車” 機器人挑戰賽	本比賽項目設置小、初、高三個組別，參賽隊伍需自主設計並制作一輛模擬月球探測車，在限定時間內完成月壤磚試驗、清理隕石、識別通信塔等多項任務。比賽融合自動程序控制與手動遙控操作，突出AI視覺識別、射頻傳感與機械結構設計等綜合能力。比賽任務強調航天科技知識與工程實踐相結合，兼顧編程、工程設計等多能力，還原月球科研站任務場景，趣味與挑戰性十足，助力青少年解鎖航天技能、逐夢太空！	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-2名參賽隊員和一名指導老師組成。
#5 “火星家園” 機器人挑戰賽	賽項背景模擬人類在火星生存中，如何實現火星及太空探測相關任務。隊員們要根據本年度任務自行創作一個機器人，通過自主編寫程序或手動遙控賦予機器人使命，使機器人可以在火星發射基地內完成加注燃料、火箭發射準備、試驗品轉移、收集太空碎片和數據記錄等預設任務來幫助人類管理發射基地。參賽選手通過設計精密細緻的機械結構、編寫高效智能的程序，來挑戰場地上有可能出現的任務位置變化。通過團隊合作共同克服和優化機器人的工作中所遇到的各種問題，從而提升自身的創新與創造力、科學探究與研究能力、抗壓與應變能力。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-2名參賽隊員和一名指導老師組成。
#6 “星際探索” 機器人挑戰賽	中國首顆太陽探測科學技術試驗衛星“羲和號”的成功發射，標志著中國正式邁入“探日”時代。在此背景下，本屆“星際探索”挑戰賽將以“羲和逐日”為主題。參賽隊將操作兩臺機器人，模擬執行一次前所未有的太陽探測任務：從地球啟航，構建中繼通信網絡，穿越日球層，在模擬的近日空間構建觀測設施，並最終將珍貴的科學數據成功帶回地球。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-2名參賽隊員和一名指導老師組成。
#7 “星礦探測” 機器人挑戰賽	本賽項圍繞星礦探測主題場景，以編程應用、機械設計創意、技能操控為主，比賽模擬在月球表面開採能源的場景，參賽隊伍將運用計算機編程技術搭配使用機器人、機械臂、機械裝載、無線充電感應卡等智能設備，制定任務方案，分工協作，完成充電、啟動能量點、收集、存放樣本和晶體等任務。過程中融合了人工智能、近場通信、傳感器、算法、編程、操控、機械設計等多學科知識和技術應用。培養學生對於航天科技探索興趣，提升科技創新實踐能力。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1-2名參賽隊員和一名指導老師組成。
#9 無人機操作技能挑戰賽	《無人機操作技能挑戰賽》以無人機穿越多個障礙為題，要求參賽選手精準操作使無人機在規定的時間內穿過、繞行多個形狀各異的障礙。比賽旨在激發青少年對航空航天科技的興趣和熱情，提高青少年的科技素養和創新能力，為廣大青少年提供一個展示自己才能的平臺。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由1名參賽隊員和一名指導老師組成。
#10 球形無人機攻防對抗挑戰賽	球形無人機攻防對抗挑戰賽通過緊張刺激的攻防對抗，推動無人機技術在青少年中的普及和發展。同時為青少年提供了一個展示自我、交流學習的平臺，讓他們能夠在比賽中相互切磋、共同進步。賽事雙方操控各自的球形無人機展開3v3對抗，進球多的一方獲勝。這不僅考驗選手們的無人機操控技巧，更是一場智慧與策略的較量。	小學組（三至六年級）、初中組、高中組。 每隊由3-4名參賽隊員和一名指導老師組成。

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) 62338302