



【通知】關於舉辦2024—2025學年全國青少年航天創新大賽 澳門橫琴賽區選拔賽的通知

各有關單位：

根據《教育部辦公廳關於公布2022—2025學年面向中小學生的全國性競賽活動的通知》（教監管廳函〔2022〕13號），《關於舉辦2024—2025學年全國青少年航天創新大賽的通知》，經研究決定將舉辦2024—2025學年全國青少年航天創新大賽澳門橫琴賽區選拔賽（以下簡稱大賽），現將有關事項通知如下：

一、活動背景

航天事業是探索宇宙、富國強軍、助力民族復興的偉大事業，航天產業是代表國家綜合國力的重要行業，航天科技是高度綜合集成、引領科技進步的高科技，帶動著一批新興學科和新興產業的發展。

全國青少年航天創新大賽（以下簡稱“大賽”）經教育部批准由中國航天科技國際交流中心主辦，旨在弘揚航天精神、傳播航天文化、普及航天知識，為青少年創新成長搭建全國性賽事活動平臺。擬通過組織青少年參與航天科學技術創意、設計、探究和工程實踐活動，提升青少年科技創新素養，發現和培養航天後備人才，服務中國航天事業發展和創新型國家建設。

二、活動時間

2025年3月 — 2025年8月

三、組織機構

全國青少年航天創新大賽由國家航天局、中國載人航天工程辦公室、中國衛星導航系統管理辦公室、中國航天科技集團有限公司、中國航天科工集團有限公司指導。

主辦單位：中國航天科技國際交流中心、澳門國際青年創新創意協會

協辦單位：澳門科學館、澳門科技大學、澳門業餘進修中心

支持單位：澳門教育及青年發展局、橫琴民生事務局、澳門中華教育會、澳門天主教學校聯會



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

大賽設組委會、顧問委員會、專家委員會和秘書處。

1. 大賽組委會

大賽組委會是澳門（橫琴）選拔賽的最高領導決策機構，負責賽事的定位、辦賽原則及組織形式，負責大賽規劃，發布年度賽事通告，並對大賽的公平、公正負責。

2. 顧問委員會

顧問委員會由澳琴兩地有影響力的科學家和教育家組成，為賽事持續發展提供科學指導。

3. 專家委員會

專家委員會由航天專家、教育專家、競賽專家組成，為大賽提供專業諮詢，參與大賽作品評審。

4. 秘書處

大賽組委會下設秘書處，秘書處負責編制大賽總體方案、大賽規則及實施計劃，向組委會提請大賽相關決議決策事項；起草大賽組織工作管理機制並開展日常工作協調；負責與大賽各相關單位溝通與協調，開展賽事計劃進度管理；選定大賽主辦地、承辦地；指導、監督賽項合作方、分賽場競賽工作等。

四、賽事內容

大賽設航天創意、航天科學探究與創新設計、太空探測競技三個競賽單元。

- 航天創意單元以航天相關的創意為主，意在激發參賽者對航天的興趣，學習航天科學原理，發揮想像力，完成航天相關問題的創意方案並進行呈現。
- 航天科學探究與創新設計單元以航天相關的探究與設計活動為主，意在考察參賽者開展航天科學探究、產品設計或工程實踐的能力，能夠定義問題、分析需求、提出創新設計或解決問題的方案並驗證。
- 太空探測競技單元以執行太空探測活動及任務為主，意在考察參賽者動手實踐、編程、機器人控制、人工智能技術應用等能力。

賽項具體設置如下：

1. 航天創意賽

2. 航天科學探究與創新設計單元

2.1 探究與創新賽——航天科技創新賽

2.2 探究與創新賽——天文望遠鏡設計製作與探究賽

2.3 探究與創新賽——“逐夢太空”火箭設計製作比賽

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.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

3. 太空探測競技單元

- 3.1 競技類比賽——“星球車” 機器人挑戰賽
- 3.2 競技類比賽——“火星家園” 機器人挑戰賽
- 3.3 競技類比賽——“星際探索” 機器人挑戰賽
- 3.4 競技類比賽——“星礦探測” 機器人挑戰賽
- 3.5 競技類比賽——無人機編程技能挑戰賽
- 3.6 競技類比賽——無人機操作技能挑戰賽
- 3.7 競技類比賽——無人機“火星勘探” 編程挑戰賽
- 3.8 競技類比賽——“清朗太空” 機器人挑戰賽
- 3.9 競技類比賽——球形無人機攻防對抗賽
- 3.10 競技類比賽——“築夢天宮” 機器人編程挑戰賽

賽項設置動態更新，以官網發布為準。

五、參賽對象

參賽對象為小學、初中、高中(含中專、中技、職高) 的學生，每名學生僅限參與一支隊伍，報名一項賽事。不得跨學段組隊報名參賽。

六、賽制賽程安排

- 2025年3—5月組織賽事規則解讀和報名；
- 2025年5月組織省賽并評選產生入圍全國總決賽的作品；
- 2025年7—8月，舉辦全國總決賽。

具體時間、地點另行通知。如遇不可抗力影響，可轉為線上或延遲舉行。

七、報名要求

報名時間：2025年3月18日 —5月23日

報名方式：各參賽單位於2025年5月16日前填寫澳門橫琴賽區申報數據統計表單：

<https://jsj.top/f/WZm1PC> 提交參賽隊伍信息。組委會根據參賽隊伍信息3個工作日內完成參賽授權碼發放。參賽隊伍獲取參賽授權碼後於2024年5月23日前登錄大賽官網 (<http://nysic.declare.htgjil.com>) 提交參賽資料及作品。

注意：報名截止後將不得更換名單，逾期報名不予受理。

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

八、獎項設置

1. 選拔賽獎項設置

- 經過初評後進入全國綫上選拔賽的隊伍，各賽項參賽選手作品按照得分進行排序，10%獲得一等獎，25%獲得二等獎，35%獲得三等獎，30%獲得優秀獎。
- 經過初評後進入地區選拔賽的隊伍，各賽項參賽選手作品按照得分進行排序，10%獲得一等獎，25%獲得二等獎，35%獲得三等獎，30%獲得優秀獎。

2. 全國總決賽獎項設置

- 參與選拔賽的獲獎選手，擇優入圍全國總決賽。參加總決賽的選手按照其參加賽項的競賽成績依次排序，其中20%獲得一等獎，30%獲得二等獎，50%獲得三等獎。並設有優秀指導教師獎、賽項專項獎。

九、參賽須知

- (一) 參賽對象為小學、初中、高中(含中專、中技、職高)的學生，每名學生僅限參與一支隊伍，報名參加一項賽事。
- (二) 各參賽隊在大賽官網報名，通過資格審查後參加選拔賽。優勝隊伍代表參加全國總決賽。
- (三) 每個參賽隊至少派1位老師帶隊。
- (四) 大賽為公益性賽事，不向學生及老師收取任何參賽費用，參賽師生的差旅及食宿等費用自理
- (五) 大賽官網是大賽官方信息唯一指定發布平臺。
- (六) 澳門橫琴賽區相關信息可登錄澳門橫琴賽區賽區官方網站(www.miyica.org)查看。

十、紀律監督

組委會設大賽評審監督小組，對大賽全程進行監督，包括程序合理性、評審公正性等內容。在大賽實施過程中，如發現大賽比賽期間出現違紀違規行為，或者接到投訴等問題的反映，評審監督小組將及時調查並協調解決。評審監督小組有權組織專家核查涉嫌違規的作品和出現的問題，在必要時對被質疑作品的作者、指導教師及所屬學校等進行質詢，依據質詢情況提出處理意見。

十一、聯繫方式

澳門橫琴賽區組委會：

潘老師：(+853) 6233-8302、(+86) 17765990900

楊老師：(+853) 6868-6113、(+86) 14714942794

梁老師：(+853) 6656-6993、(+86) 18163425272

澳門橫琴賽區郵箱：miyica.macau@gmail.com

澳門橫琴賽區監督電話：(+86) 17765990900



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