



# 澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

## 關於舉辦“美麗中國，我是行動者”——第二十屆全國中學生水科技發明比賽活動

### 澳門特別行政區賽的通知

#### 各有關單位：

為貫徹《全民科學素質行動計劃綱要(2021-2035年)》，落實國務院發布的《水污染防治行動計劃》中“加強宣傳教育，把水資源、水環境保護和水情知識納入國民教育體系”和《國家節水行動方案》中“提高節水意識，加強國情水情教育，逐步將節水納入國家宣傳、國民素質教育和中小學教育活動，向全民普及節水知識”相關要求，響應水利部、中宣部、教育部、文化和旅遊部、共青團中央、中國科協於2021年12月29日聯合印發的《“十四五”全國水情教育規劃》相關政策指導。根據生態環境部宣傳教育中心、水利部宣傳教育中心《關於舉辦“美麗中國，我是行動者”——第二十屆全國中學生水科技發明比賽活動的通知》，為提高我省青少年水生態環境保護和水資源節約意識及科技創新能力，引導青少年積極參與水生態環境保護和國家節水行動，遴選優秀作品(選手)參加國家級相關活動，經水利部宣傳教育中心批准，將舉辦“美麗中國，我是行動者”——第二十屆全國中學生水科技發明比賽澳門特別行政區賽活動。

此項比賽活動是教育部2021-2022學年面向中小學生的全國性競賽活動之一(教監管廳函(2021)7號)。

本次競賽活動具體要求如下：

#### 一、活動主題

美麗中國，我是行動者

#### 二、活動對象

7-20周歲在校中小學生

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto: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

## 三、組織單位

主辦單位：澳門國際青年創新創意協會

協辦單位：澳門指紋教育投資顧問有限公司

## 四、活動安排

- 1、報名時間：2022年06月23日-(因疫情延期)09月15日(23時59分)。
- 2、活動詳情及所需文件：<https://wp.me/pc05Z9-mG>
- 3、報名連結：<https://jinshuju.net/f/YzNuAQ>
- 4、本活動不向學生和家長收取任何費用。

## 五、聯系方式

聯系人：楊老師(68686113)、梁老師(66566993)

全國中學生水科技發明比賽澳門特別行政區組委會  
澳門國際青年創新創意協會（省組委會組織主體單位）

2022年 06月 18日

附件：1、第二十屆全國中學生水科技發明比賽澳門特別行政區賽活動方案

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto: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

### 第二十屆全國中學生水科技發明比賽

#### 澳門特別行政區賽活動方案

##### 一、參賽條件

凡 7-20 周歲在校中小學生個人 或 團體(不超過 3 人)均可參加,每個參賽學生(包括團體參賽學生)在一屆大賽中,原則上只能申報一個作品。

具體組別如下:

**小學組:** 參賽對象為普通小學在校學生;

**初中組:** 參賽對象為普通初級中學在校學生;

**高中組:** 參賽對象為普通高中在校學生,包括中專、職高、技校等。

比賽分為“發明創新”“實踐調查”“宣傳創意”三個單元,參賽學生均可按組別與單元提交相應參賽作品。

##### 二、比賽活動主題

大賽設置“發明創新”、“實踐調查”、“宣傳創意”三個單元。其中:

“發明創新”突出動手實踐和學以致用,鼓勵初、高中組學生立足於自己家鄉、社區的現實需求,利用物理、生物、化學等科學知識,在“改善水環境質量、加強水資源節約和水生態保護、提高飲水安全和防洪抗旱減災水平、提升廢水處理能力”等方面進行深入探索和思考,發揮創意設計出與“水生態、水環境、水節約、水利用、水治理”相關的科技創意發明,以幫助當地居民提高用水效率、改善家鄉居民生活質量尤其是提高貧困地區居民的生活和經濟水平。作品不限於技術產品、創意設計、科技模型、3D 打印、智慧硬件、益智手作等。

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto: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

“實踐調查” 突出統計分析和理論應用，鼓勵中小學生通過實地考察、走訪交流、查閱資料、問卷調查等方式圍繞所在地區的水資源節約保護、水環境和水治理現狀、公眾節水和水環境意識等開展調查，將所收集到的材料加以系統整理，分析研究，反映當地水環境問題、水治理成果及公眾水資源節約和水生態保護意識等內容，形成實踐調查報告，以青少年視角向相關部門、媒體、周邊公眾提出積極可行的合理化建議、倡議或行為准則，為水資源的可持續發展提供參考。

“宣傳創意” 突出知識科普和宣傳教育，引導中小學生主動學習和了解本地區、國家或者全球範圍內水資源現狀和難題，圍繞提高水環境質量，加強水資源節約和水生態保護，提升洪旱災害防禦和水治理能力，以及有關水的社會宣傳與公眾參與等，通過公眾易於接受的宣教形式，包括且不限於手工、繪畫、攝影、歌曲、視頻、舞臺劇等形式。在展示中小學生自主創新成果的同時，加強中小學生水情教育，增強中小學生節約水資源、保護水環境、愛護水生態、預防洪旱災害的責任和意識。

項目	實施時間	內容
水情教育科普活動	2022年6月-2023年1月	生態文明-水科技科普行動
省賽組織與實施	2022年6月18日	通知發布、啟動儀式與培訓
	2022年6月18日-9月15日	省賽報名、綫上作品提交
	2022年9月16日-17日	作品評審
	2022年9月17日-24日	公示
全國比賽作品申報	2022年9月25日	推薦國賽作品
全國比賽終審及比賽結果公示	2022年9-10月	組織專家評審、其中發明創新類項目入圍特等獎和一、二等獎，實踐調查、宣傳創意類項目入圍一等獎的候選項目采取現場答辯方式最終確定獲獎名單。對獲獎名單進行公示。
培訓交流	2022年11月底前	項目培訓和交流
總結研討	2022年11月底前	項目總結及下屆比賽啟動、組織有關學校骨幹教師開展項目研討會

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto: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

## 三、活動總體安排

## 四、獎項評審

大賽組委會組織評審。

評審組專家將由賽事組委會相關專業人員、優秀科技輔導員、高等院校、科研院所的專家學者等人員組成，負責作品審核、評審及賽事諮詢等工作。

## 五、參賽獎勵

### (一) 獎項設置

#### 1. 參賽學生獎項

參賽作品將按照參賽組別、參賽單元分別進行評比。

##### (1) 發明創新單元

初中組和高中組各設置特等獎 1 項，一、二、三等獎和優秀獎若干。

##### (2) 實踐調查單元

小學組、初中組、高中組各設置一、二、三等獎和優秀獎若干。

##### (3) 宣傳創意單元

小學組、初中組、高中組各設置一、二、三等獎和優秀獎若干。

組委會根據當年參賽項目的實際作品數量和質量確定授獎比例和數量。原則上一、二、三等獎項總數不超過40%，其中一等獎6%，二等獎14%，三等獎20%。

#### 2. 優秀指導教師: 若干

所有獲得一等獎的項目指導老師獲得優秀指導教師稱號。

#### 3. 優秀組織單位: 若干

對於積極組織，積極動員青少年參加活動的單位，授予優秀組織單位稱號。

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto: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

## (二) 獲獎獎品

1. 特等獎：獲獎證書
2. 一等獎、二等獎、三等獎：獲獎證書
4. 優秀指導教師：榮譽證書
4. 優秀組織單位：榮譽證書

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.org>

[miyica.macau@gmail.com](mailto:miyica.macau@gmail.com)

Tel: (853) 62338302