



# 澳门国际青年创新创业协会

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

附件 1:

## 2024 全国青少年航天创新大赛 -- 澳门(横琴)赛区选拔赛 章程

### 一、大赛内容

大赛设航天创意、太空探测竞技、航天科学探究与创新设计、载人航天主题 四个竞赛单元，具体赛项介绍和规则通过大赛官网发布或到本会官网 <https://miyica.org/> 查看。

全国青少年航天创新大赛 澳门(横琴)赛区选拔赛	小学组 (3-6年级)	初中组	高中组	个人/团队	参赛人数		参赛形式
					学生	老师	
1. 航天创意赛							(创意作品)依据科学原理,查找问题、分析问题、解决问题,提出一种新颖的解决方案,进行创意设计,并形成创意设计方及海报。以实物模型或VR三维编程作品等方式进行方案实现,进行现场展演答辩。
1.1 载人航天方向	●	●	●	团队	1-3人	1人	
1.2 深空探测方向							
1.3 北斗导航应用方向							
2. 航天科学探究与创新设计单元							(科学文章)航天相关课题的5000-10000字研究方案、设计、实践与反思。并基于自己的研究与作品,进行现场展演答辩。
2.1 探究与创新赛-航天科技创新赛		●	●	团队	1-3人	1人	
3. 太空探测竞技单元							(场地赛竞技)小学组以“摘星望月”及初、高中组“以火星探秘”为主题。机器人要在比赛场地上要完成一系列任务。
3.4 竞技类比赛-星际探索挑战赛	●	●	●	团队	2人	1人	
4. 载人航天主题专项赛							(手控+编程)使用人工智能三维仿真软件,模拟航天工程师通过机器人在空间站内完成各项任务。空间站部分区域通过遥控操作,部分通过自动程序进行。
4.2载人航天专项赛-筑梦天宫挑战赛	●	●	●	个人	1人	1人	

\*参赛选手需自己携带合适的编程设备及器材到现场比赛。

### 二、大赛时间

(一) 线下说明会时间: 2024 年 3 月 18 日(一) (18:00-19:00)

(地点: 澳门塔石青年使馆综合活动室 A)

(二) 大赛报名: 2024 年 5 月 10 日

(初赛日子按赛项区分,可加入各赛事答疑群或本会网页留意最新信息。)

(四) 澳门(横琴)选拔赛: 2024 年 6 月中旬(待定)

地点: 澳门科技大学(日程表另行通知)

(五) 全国总决赛: 2024 年 8 月上旬(地点: 待定)

**注: 大赛各阶段具体时间和组织安排以赛前通知为准。**

### 三、参赛对象 及 赛制赛程安排

参赛对象为小学、初中、高中(含中专、中技、职高)的学生, 每名学生仅限参与一支队伍, 报名一项赛事。不得跨学段组队报名参赛。地区选拔赛, 由各赛区分别组织比赛, 评选产生入围全国总决赛的队伍。

### 四、奖项设置

#### 1. 选拔赛奖项设置

经过初评后进入选拔赛的队伍, 各赛项参赛选手作品按照得分进行排序, 10%获得一等奖, 25%获得二等奖, 35%获得三等奖, 30%获得优秀奖。

#### 2. 全国总决赛奖项设置

参与选拔赛的获奖选手, 择优入围全国总决赛。参赛选手作品按照竞赛成绩依次排序, 其中 20%获得一等奖, 30%获得二等奖, 50%获得三等奖。并设有优秀指导教师奖、赛项专项奖。

### 五、报名及联系方式

具体报名细则请登录澳门国际青年创新创业协会(澳门组委会)官方网站查询具体报名细则。活动坚持公益性原则和

澳门东望洋街 2-2B 号万事达商场大厦 1 楼 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

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

Tel: (853) 62338302



# 澳门国际青年创新创业协会

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

自愿性原则，不收取与比赛相关的任何费用。（注：素养赛和航天赛可同时报名，各赛事每人仅可报名其中一个赛项。）

六、评审准则：参照“全国青少年航天创新大赛”竞赛规则不同项目的评审标准。

七、评判团：根据参赛作品内容及专业性，由本会协助邀请合适专业人士、学者、专家等参与评审工作。

## 八、上诉须知：

如果参赛选手对裁判结果有异议，应当于比赛当天实时向裁判组提出申诉。每则申诉，申诉人必须填写其真实姓名、联络资料（包括电话及电邮），举证内容等三个部分。申诉内容需具体说明在比赛过程中疑似异常情况的时间、相关人员、异常内容、相关证明资料和对比赛结果不满的原因。申诉人资料将会保密。若以匿名者提出申诉，仅作备案处理。申诉仲裁小组在接到申诉意见后，将视需要组织评审专家进行覆核评估，并将处理意见反馈给申诉人。

## 九、备注：

（一）大赛活动坚持公益性原则和自愿性原则，不收取与比赛相关的任何费用。澳门(横琴)代表队（获进入全国决赛队伍，包括学生及指导老师）须自备有效之旅游证件，若代表队 伍或学生因事退出或未具有有效之旅游证件，主办单位有权安排候补得奖者参赛，但不得由非获奖队伍成员替补或擅自邀请其他人员加入。因参加活动产生的食宿交通费用自理。

（二）参赛选手请认真配合各赛区组委会的赛事安排工作，由于个人原因导致无法参赛，则视为弃赛。

（三）若作品曾参加同类型比赛，建议参赛者根据本比赛的要求，进行优化改进或改良；

（四）参赛选手进入比赛场地后不可使用任何通讯设备、相机等非比赛工具，以上设备必须关机，一经发现取消参赛资格；以作弊等不正当行为企图获取分数，一经发现取消参赛资格。

（五）若在评选过程中发生任何问题而本章程未能顾及之处，将由评判团全权决定处理；

（六）发热人士不能进场；参赛者须留意特区政府的疫情信息并配合大会安排，卫生部门及场地的防疫指引及预防措施以当日现场公布为准。

（七）主办单位保留对本章程的修改和最终解释权。

## 十、澳门(横琴)赛区组委会联系方式

潘老师 (+853) 6233-8302, (+86) 17765990900

杨老师 (+853) 6612-5884, (+852) 6608-9800

梁老师 (+853) 6656-6993, (+86) 18163425272

澳门(横琴)赛区组委会（澳门国际青年创新创业协会）

2024年3月8日

澳门东望洋街2-2B号万事达商场大厦1楼M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

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

Tel: (853) 62338302