关于举办第八届全国青年科普创新实验

暨作品大赛（湖北赛区）的通知

武汉市、襄阳市、宜昌市科协及相关高校科协：

根据《中国科协办公厅关于举办第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛的通知》（科协办函普字〔2021〕243号）文件精神，为做好湖北赛区赛事工作，湖北省科协设立武汉市、襄阳市、宜昌市（湖北省“一主两副”中心城市）为第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛湖北赛区参赛城市，现将有关事项通知如下。

一、比赛时间

2021年12月-2022年5月

二、组织机构

主办单位：湖北省科学技术协会

承办单位：湖北省青少年科技中心

三、参赛对象

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛湖北赛区参赛对象分为两类：

第一类为中学组（武汉市、襄阳市、宜昌市普通中学在校学

生，包括初中、中专、技校、高中等）；

第二类为大学组（武汉市、襄阳市、宜昌市辖区高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等）。

四、有关要求

（一）参赛城市科协和相关高校科协要高度重视赛事组织工作，做好大赛的宣传推广工作，积极组织动员学生报名参赛，按照要求提交作品等。

（二）比赛全程不收取任何报名费用，参赛队伍可以登录大赛官方网站了解大赛详情、报名参赛（报名系统、网址及各命题组湖北赛区规则后续另行通知）。

（三）请参赛城市科协和相关高校科协确定1名赛事联系人，并于2月16日前将赛事联系人（姓名、性别、职务、联系方式等信息）报送至邮箱hbxxas@sina.com。

五、联系方式

联 系 人：湖北省青少年科技中心科技项目部

韩 露 027-87112220 15377535709

袁小梅、龚 妍 027-87231536

邮寄地址：武汉市武昌区洪山路2号湖北科教大厦A座1208

邮 箱： hbxxas@sina.com

附件：第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛（湖北赛区）实施方案

湖北省科学技术协会

2022年1月18日

附件

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛

（湖北赛区）实施方案

一、大赛背景

为进一步贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》和《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，动员和激励广大学生参与科普创作，扩大科普活动的社会影响力，树立品牌，整合资源，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，湖北省科协拟根据中国科协《关于举办第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛的通知》精神，重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，面向参赛城市武汉市、襄阳市、宜昌市（湖北省“一主两副”中心城市）举办第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛湖北赛区活动，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考查青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。

二、比赛时间  
  2021年12月-2022年5月

三、组织机构

（一）主承办单位  
  主办单位：湖北省科学技术协会

承办单位：湖北省青少年科技中心

（二）组织委员会

湖北赛区组织委员会由主办、承办单位和参赛城市科协领导及相关工作人员组成，包括主任1人、副主任3人及委员若干，负责对湖北赛区赛事方案进行总体统筹。组委会办公室设在省青少年科技中心，负责湖北赛区组织管理工作。

（三）专家评审组

由省级学会、高校、中学等科普教育专家、科技馆/博物馆行业专家、相关专业教师组成专家评审组，主要负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

（四）监审委员会

由主办单位相关工作人员组成，负责过程监督及申诉仲裁，保障比赛公平公正。

四、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为参赛城市在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学组，参赛对象为参赛城市辖区高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成。其中，“智慧社区”（大学组、中学组）每支参赛队伍由最多4名参赛选手和1名学校指导老师组成，“未来太空车”（中学组）每支参赛队伍由最多2名选手和1名学校指导老师组成。

五、赛制设置

（一）大赛命题

大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元。其中：

“创意作品”突出发现和解决实际问题，设置一个命题“智慧社区”，鼓励学生在智慧社区建设相关背景下发现身边问题，并提出解决方案，设计系统模型，创作相关作品。

“科普实验”突出任务驱动，将竞赛与科普活动紧密结合，设置一个命题“未来太空车”，引导学生在面向未来，利用指定材料，自行设计并搭建装置，在指定区域完成预设的任务。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 命题 | 对象 | 说明 |
| 创意作品单 元 | 智慧社区 | 大学组 | 以智慧社区为背景，鼓励学生围绕家居生活、社区服务等方面，发现生活中的实际问题，并利用与人工智能物联网相关技术创作作品解决问题，实现既定目标。 |
| 中学组 |
| 科普实验单 元 | 未来太空车 | 中学组 | 以太空探索为背景，鼓励学生利用科技手段和创新思维，面向未来开展创意实验设计，利用指定动力系统，自选材料制作装置，在赛道上完成行驶和攀爬等指定任务。 |

（二）赛程设置

湖北赛区分初赛和复赛两个阶段。

1.初赛阶段

初赛拟由参赛城市各参赛队伍在大赛官网上提交作品方案、设计文件、视频等相关材料，承办单位组织专家评审，评选产生入围复赛作品。

2.复赛阶段

复赛地点拟设在湖北省科技馆，由承办单位组织专家对入围复赛作品进行评审或以作品演示、现场答辩、现场制作等形式开展现场比赛。最终，根据全国要求推荐入围和晋级全国总决赛参赛队伍（各命题组复赛成绩排名前1-4项作品入围全国总决赛，其中，排名前1-2项作品晋级全国总决赛，具体入围和晋级作品数量由全国大赛组委会根据参赛作品总数按比例确定）。

（三）评审原则

严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动。湖北赛区评审工作由承办单位组织，由省级学会、高校、中学等科普教育专家、科技馆/博物馆行业专家、相关专业教师组成专家评审组，赛事过程均遵循专家回避原则。

六、进度安排

1.2021年12月-2022年2月，启动阶段。印发湖北赛区通知和方案，积极宣传推广，动员学生参加赛事活动。

2.2022年3月，湖北赛区初赛阶段。各命题组参赛队伍根据湖北赛区规则在大赛官网上提交参赛作品及相关材料。

3.2022年4月，承办单位组织专家对提交的作品进行评审，根据成绩确定晋级复赛的队伍。

4.2022年5月，湖北赛区复赛阶段。由承办单位组织专家对入围复赛作品进行评审或以作品演示、现场答辩、现场制作等形式开展现场比赛，评选产生入围和晋级全国总决赛的队伍。 

七、纪律监督  
 监审委员会对比赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。督促相关部门对投诉或反映的问题做出答复，落实解决问题的措施。

八、奖项设置

各命题组对晋级复赛的参赛队伍分别按一定比例设置一、二、三等奖和优秀奖，一、二、三等奖参赛队伍的指导老师均可获得优秀指导教师奖。以上奖项由湖北省科协颁发获奖证书。

九、新冠肺炎疫情常态化防控工作要求

湖北赛区将严格按照《国务院应对新型冠状病毒感染肺炎疫情联防联控机制关于做好新冠肺炎疫情常态化防控工作的指导意见》要求和湖北省疫情防控要求开展工作。坚持预防为主，落实“四早”措施，突出重点环节，压实四方责任，积极制定疫情防控应急预案，确保赛事稳妥、安全有序地开展。

十、相关要求

1.参赛城市科协和相关高校科协要充分重视大赛组织工作，积极动员本地学生参加赛事相关活动，省科协将地方科协参赛工作组织情况作为有关考核和项目推荐的重要依据。参赛城市的高校和省级科普教育学校要积极组织参加赛事，进入复赛的中学（尚未获得省级科普教育学校）可以在下一年度中优先考虑申报省级科普教育学校项目。

2.提交作品不得是参加过其他公开比赛的作品，不得是本大

赛往届获奖作品。

3.参赛队伍不得提供虚假资料和信息，参赛作品无安全隐患。

4.参赛队伍及选手不得以任何方式干预评委的评审工作，不得向评委提供馈赠及施加倾向性影响。

5.组委会将对参赛作品进行检查，重点对作品原创性等开展查新、查重审核。如有违规，一经查实，取消参赛资格。