

# 重庆市科学技术协会

---

[2021]—2

## 重庆市科学技术协会 关于举办第七届全国青年科普创新实验 暨作品大赛重庆赛区活动的通知

赛区有关单位：

根据《中国科协办公厅关于举办第七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〔2020〕102号）精神，推选优秀作品参加全国大赛，现将举办重庆赛区比赛（以下简称大赛）有关事项通知如下：

### 一、活动主题

围绕“智能、安全、环保”三大主题，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。

### 二、活动时间

2021年1月—5月

### 三、组织机构

（一）主办单位：重庆市科学技术协会

(二) 承办单位：重庆科技馆

(三) 组委会：负责大赛的整体统筹、组织实施和宣传服务工作。

(四) 专家评委库：负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

(五) 监审委员会：对大赛全程进行监督，负责过程监督和申诉仲裁，监督保障大赛公平公正。

#### **四、参赛对象**

参赛对象为重庆赛区（包括重庆市和湖北省）的在校学生，具体分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为赛区范围内的普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学组，参赛对象为赛区范围内的高校在校学生，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，最多 2 名队员、1 名指导教师。进入决赛的参赛队伍须有 1 名科技馆指导老师，每位科技馆指导老师最多指导 2 支队伍。

#### **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”设“智能控制”和“未来教育”两个命题，着眼于现实问题的科普产品研发等；“科普实验”设“生物环境”和“风能利用”两个命题，突出

任务驱动型活动，将竞赛与科技馆教育活动紧密结合。

类别	命题	面向对象	说明
创意作品单元	智能控制	大学组	尝试发现生活中的相关问题，利用人工智能、自动控制等方面的技术实现既定目标，创作参赛作品解决问题。
		中学组	
	未来教育	大学组	自选材料，围绕公共安全、环境保护等方面，设计制作科普展品、文创衍生品等，通过公众易于接受的形式，传播科学知识及理念。
科普实验单元	生物环境	大学组	以培养基为画板，使在培养基上生长的、表达不同颜色微生物组成各种各样的图案，制作“微生物创意作品画”。
	风能利用	中学组	自选材料、自定思路设计制作风帆小车。
注：同一支参赛队最多可以同时报名两个命题赛。			

## （二）赛程设置

重庆赛区比赛分为初赛、复赛环节。

**1.初赛环节。**智能控制、生物环境、未来教育三个命题的参赛队伍按要求提交作品，包括作品方案、设计源文件、作品视频、参赛承诺和声明等，风能利用命题的参赛队伍进行现场比赛。

**2.复赛环节。**智能控制、生物环境、未来教育三个命题的参赛队伍按要求提交作品并通过作品陈述、现场展示、现场答辩等环节开展比赛，风能利用命题的参赛队伍进行现场比赛。

大赛决赛由中国科学技术馆组织，以现场演示、作品陈述、现场答辩、现场制作等形式开展比赛。



## 六、奖项设置

(一) 每个命题前 10 名的队伍进入复赛。

(二) 复赛参照决赛奖项设置，各组命题分别设置一等奖 1 个，二等奖 2 个，三等奖 3 个，并给予奖励。其余 4 个获优秀奖。

(三) 根据各学校组织比赛情况，评选优秀组织奖。

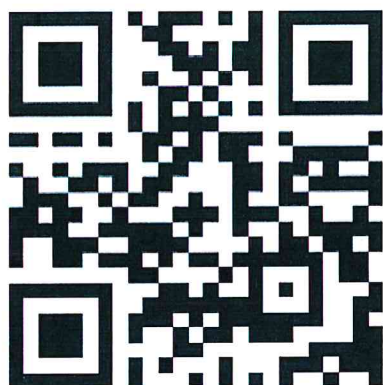
(四) 复赛各组命题的第一名作品入围全国总决赛。

## 七、报名方式

(一) 官方网站。各参赛队伍登录大赛官方网站

(<https://kepudasai.cdstm.cn>) 了解活动详情，注册、报名及提交参赛作品等。

(二) 手机端。各参赛团队可通过微信扫码，登录大赛手机端注册、完成报名。



## 八、进度安排

(一) 筹备动员 (2021 年 1 月)

发布赛事通知，利用多种手段对大赛进行广泛宣传推广，发动学生参与比赛。

## （二）赛题赛制说明（2021年1-2月）

录制讲解视频发布到赛区官网及命题群组，包括大赛整体安排、赛题赛制及网站注册申报等事宜的说明和介绍。

## （三）初赛（2021年3月）

1.未来教育、智能控制参赛队伍按要求在规定时间内将作品（作品方案、设计源文件、作品视频、参赛承诺和说明等）提交至大赛官方网站，组委会邀请专家评委进行评选。

2.生物环境参赛队伍按要求在规定时间内将作品（创意设计图、微生物创意作品画及作品视频资料、创意方案书、参赛承诺书和声明等）提交至大赛官方网站，组委会邀请专家评委进行评选。

3.风能利用命题的参赛队伍进行现场比赛。

## （四）复赛（2021年4月）

1.智能控制、生物环境、未来教育三个命题的复赛在初赛基础上，通过作品陈述、现场答辩等环节开展比赛，大赛组委会邀请专家评委进行评选。

2.风能利用命题的参赛队伍在指定时间进行现场限时比赛，现场完成作品制作后开展比赛。

## （五）决赛（2021年5月）

组织参赛队伍参加决赛。推选每组命题第一名的队伍由重庆科技馆统一安排参加中国科学技术馆组织的全国总决赛，以现场演示、作品陈述、现场答辩、现场制作等形式开展比赛。

## 九、参赛须知

(一) 各参赛队伍作品须为原创作品，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，不得剽窃他人已有作品参赛。

(二) 大赛将严格主办方关于做好新冠肺炎疫情常态化防控工作的指导意见要求开展工作。坚持预防为主，落实“四早”措施，突出重点环节，压实责任，制订赛区现场疫情防控应急预案。各参赛队伍须严格按照大赛防控工作要求执行，确保大赛稳妥、安全有序地开展。

(三) 赛区相关信息请关注赛区官网([www.cqkjg.cn/kpds2021](http://www.cqkjg.cn/kpds2021))及重庆科技馆官方微信公众号。

(四) 为便于交流咨询，请参赛队伍加入各命题群组。

未来教育命题交流群

群号: 925514163



生物环境命题联络群

群号: 1009739275



风能利用命题交流群

群号: 801626180



智能控制命题大学...

群号: 1009739275



智能控制命题中学...

群号: 354895635



## 十、联系方式

徐老师 023-61863040, 15826184335 (赛题赛制)

吴老师 023-61863036, 13883059869 (赛事组织)

地 址: 重庆市江北区江北城文星门街7号

邮 编: 400023



