

重庆市科学技术协会
重庆市教育委员会
重庆市科学技术局
重庆市大数据应用发展管理局
共青团重庆市委
中国科学院重庆绿色智能技术研究院

文件

渝科协发〔2021〕38号

★

关于举办第三届重庆市青少年 STEAM 科创大赛的通知

各区县（自治县）、两江新区、重庆高新区、万盛经开区科协、教育、科技、大数据发展、团委等部门，各有关单位：

在中国共产党成立 100 周年之际，为深学笃用习近平新时代

中国特色社会主义思想，深入贯彻落实国务院《新一代人工智能发展规划》相关要求，全面提升全市青少年科学素养，为建设创新型国家培养一批优秀的科技后备人才，市科协将联合市教委、市科技局、市大数据应用发展管理局、团市委、中国科学院重庆绿色智能技术研究院等单位共同举办第三届重庆市青少年STEAM 科创大赛。现将有关事宜通知如下：

一、大赛主题

智创未来

二、大赛时间

2021 年 6 月至 12 月

三、大赛组织机构

主办单位：重庆市科学技术协会、重庆市教育委员会、重庆市科学技术局、重庆市大数据应用发展管理局、共青团重庆市委委员会、中国科学院重庆绿色智能技术研究院

承办单位：重庆市老科学技术工作者协会、教育部西南基础教育课程研究中心、重庆市教育学会、重庆市科技融合教育学会

支持单位：重庆科普文化产业集团、重庆市科普发展基金会

四、参赛对象

全市各中小学校学生及教师

五、大赛内容

（一）学生赛项

1. 智能硬件科创赛（含“智享生活”、“智能驾驶”、“创意天梯”三大专项赛）；

2. 创意编程赛。

（二）教师赛项

1. 科创教育优质课比赛；

2. 科创教育优秀论文比赛。

六、参赛方式

本次比赛申报及材料提交均在重庆市科技融合教育学会官网（www.cqsteam.com.cn）进行。

七、竞赛规则

各赛项比赛规则的具体内容请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

八、奖项设置

（一）学生奖项

根据比赛类别，按比例评选一、二、三等奖，颁发获奖证书。

（二）教师奖项

为决赛获奖学生的指导教师颁发优秀指导教师奖；参加科创教育优质课比赛、科创教育优秀论文比赛的教师按比例评选一、二、三等奖，颁发获奖证书。

（三）组织单位奖、组织工作者奖

为积极组织参赛并获得优异成绩的单位颁发优秀组织单位

奖，为成绩突出的组织工作者颁发优秀组织工作者奖。

九、注意事项

（一）本次比赛为纯公益性质，不以盈利为目的，不向学生、学校收取成本费、活动费、报名费和其他各种名目的费用，做到“零收费”，各比赛产生的交通费及食宿费按有关规定回单位报销。

（二）请各有关单位接此通知后，根据本地区、本单位实际情况，广泛宣传动员，积极组织参赛。

（三）第三届重庆市青少年 STEAM 科创大赛赛事培训定于 9 月启动，培训时间、地点及细则另行通知。

（四）大赛相关内容请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

十、联系方式

联系人：大赛组委会秘书处 梅浩

联系电话：60378372，17623536207

大赛官方邮箱：cqsteam@cqsteam.com.cn

大赛官方 QQ 群：560610689

通讯地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 1202

邮编：400013

附件：第三届重庆市青少年 STEAM 科创大赛活动方案

(此页无正文)



附件

第三届重庆市青少年 STEAM 科创大赛 活动方案

一、指导思想

在中国共产党成立 100 周年之际，为深入贯彻习近平总书记关于青少年教育和科技创新的系列重要讲话精神，教育引导青少年进一步了解党、热爱党、拥护党，增强民族自豪感，增强中国特色社会主义道路、理论、制度、文化自信，全面提升青少年爱国主义精神，增强综合素质。

二、大赛名称

第三届重庆市青少年 STEAM 科创大赛

三、大赛主题

智创未来

四、参赛对象

全市在校中小学学生、老师

五、组织机构

主办单位：重庆市科学技术协会、重庆市教育委员会、重庆市科学技术局、重庆市大数据应用发展管理局、共青团重庆市委、中国科学院重庆绿色智能技术研究院

承办单位：重庆市老科学技术工作者协会、教育部西南基础

教育课程研究中心、重庆市教育学会、重庆市科技融合教育学会
支持单位：重庆科普文化产业集团、重庆市科普发展基金会
大赛设立组委会，由主办单位、承办单位的有关负责人组成，负责大赛各项工作的开展。组委会下设秘书处，负责大赛的日常事务。

成立竞赛专家委员会，由科研机构和大专院校的科技教育专家组成，专家委员会主要承担竞赛规则制定和评审工作。

六、大赛内容及流程

本届大赛共四个赛项，中小學生参加智能硬件科创赛、创意编程赛，教师参加科创教育优质课比赛、科创教育优秀论文比赛。各赛项比赛规则请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

（一）智能硬件科创赛

智能硬件科创赛包含“智享生活”、“智能驾驶”、“创意天梯”三大专项赛，每支参赛队伍最多2名参赛选手，每支队伍只可参加一个赛项。各赛项比赛规则请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

1. “智享生活”专项赛

（1）参赛对象：全市中、小学生。

（2）参赛组别：小学组、初中组。

（3）作品要求：需运用人工智能相关技术与应用完成作品制作。

2. “智能驾驶”专项赛

- (1) 参赛对象：全市中、小学生。
- (2) 参赛组别：小学组、初中组。
- (3) 比赛形式：无人驾驶小车完成任务。

3. “创意天梯”专项赛

- (1) 参赛对象：全市中、小学生。
- (2) 参赛组别：小学组、初中组。
- (3) 比赛形式：利用 3D 技术，设计搭建天梯结构并提升重物。

4. 赛事流程

(1) 报名：6 月 7 日至 10 月 15 日，选手在线报名并提交参赛作品资料；

(2) 初评：10 月 16 日-10 月 31 日，组织专家评委对参赛作品进行在线评审。

(3) 终评通知：11 月上旬，公示终评入围名单，发布终评通知文件。

(4) 终评：11 月下旬，选手进行作品展示及答辩，大赛专家评审团进行评审。

(二) 创意编程赛

- (1) 参赛对象：全市中、小学生。
- (2) 参赛组别：小学组、初中组。
- (3) 比赛形式：利用中文编程软件按照规则完成图形化任务。
- (4) 赛事流程：

报名：6月7日至10月15日，选手在线报名；

初赛：10月下旬，参赛者在线上平台进行比赛；

决赛：11月中旬，参赛者在线上平台进行比赛。

（三）科创教育优质课比赛

（1）参赛对象：全市中、小学教师。

（2）参赛组别：小学组、中学组。

（3）作品要求：根据主题提交不超过20分钟的微课视频及教学设计文档，比赛规则请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

（4）赛事流程：

报名：6月7日至10月15日，选手登录官网报名并提交参赛资料；

初赛：10月16日至31日，大赛专家评审团对参赛资料进行网上评审；

决赛：11月上旬，进入决赛的选手按照初赛提交的内容现场赛课。

（四）科创教育优秀论文比赛

（1）参赛对象：全市中、小学教师。

（2）参赛组别：小学组、中学组。

（3）作品要求：根据主题提交论文，比赛规则请登录重庆市科技融合教育学会官网查看。

（4）赛事流程：

报名：6月7日至10月15日，选手登录官网报名并提交参赛资料；

评审：10月16日至31日，大赛专家评审团对参赛论文进行网上评审。

七、大赛培训

2021年9月，开展第三届重庆市青少年STEAM科创大赛赛事培训，解读大赛各赛项主题与规则，培训时间、地点及细则另行通知。