

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〔2024〕29号



## 关于举办第五届重庆市青少年 STEAM 科创大赛的通知

各区县（自治县）、两江新区、西部科学城重庆高新区、万盛经开区科协、教委（教育局、公共服务局）、科技局、大数据发展管理部门、团委（团工委），各有关单位：

为深入贯彻《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》

和《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，认真落实《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021-2025年）》，在教育“双减”中做好科学加法，提升青少年科学素质，推动形成新时代科技创新与科学普及两翼齐飞、协同发展的良好局面。拟于2024年5月—11月举办第五届重庆市青少年STEAM科创大赛。现将有关事项通知如下：

## **一、大赛主题**

科技·智慧·融合

## **二、大赛时间**

2024年6月至11月

## **三、组织机构**

### **（一）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

### **（二）承办单位**

重庆市科普发展基金会

## **四、参赛对象**

全市普通小学、中学（初中、高中、中专、技校）在校学生

及教师。

## 五、赛制设置

大赛设学生赛和教师赛两大类。大赛各赛项比赛规则详见大赛官网（[www.cqsteam.cn](http://www.cqsteam.cn)）。

### （一）学生赛

学生赛包括“创意智造”“空中竞速”“智慧城市”“虚拟仿真挑战赛”“创意编程赛”5个专项赛。

#### 1. “创意智造”专项赛

（1）参赛组别：小学组（4-6 年级）、中学组。

（2）作品要求：根据赛项主题进行创意搭建。

#### 2. “空中竞速”专项赛

（1）参赛组别：小学 A 组（1-3 年级）、小学 B 组（4-6 年级）、中学组。

（2）任务要求：根据赛项要求完成飞行动作。

#### 3. “智慧城市”专项赛

（1）参赛组别：小学组、中学组。

（2）任务要求：根据赛项要求完成驾驶动作。

#### 4. “虚拟仿真挑战赛”专项赛

（1）参赛组别：小学 A 组（1-3 年级）、小学 B 组（4-6 年级）、中学组。

（2）比赛形式：

小学 A 组：登录比赛系统客户端，进行编程启蒙趣味闯关挑战赛。

小学 B 组：登录虚拟机器人竞赛平台，进行挑战赛。

中学组：登录虚拟机器人竞赛平台，进行挑战赛。

## 5. “创意编程赛”专项赛

（1）参赛组别：小学 A 组（1-3 年级）、小学 B 组（4-6 年级）、中学组。

（2）比赛形式：

小学 A 组：通过移动终端设备扫描二维码卡牌进行虚拟仿真，根据赛题要求完成任务。

小学 B 组：利用中文编程软件按照要求完成图形化任务。

中学组：根据系统题目完成 2 道 Python 编程创作题。

## （二）教师赛

教师赛包括“科创教育优质课”“科创教育优秀论文”2 个专项赛。

## 6. “科创教育优质课”专项赛

（1）参赛组别：小学组、中学组。

（2）作品要求：根据主题提交课程视频及教学设计文档。

## 7. “科创教育优秀论文”专项赛

（1）参赛组别：小学组、中学组。

（2）作品要求：根据主题提交论文。

## 六、报名方式

大赛设行政区县、社会组织和个人三种报名方式。

（一）行政区县：各区县主办单位组织本辖区内中小学校集中报名并开展区县选拔赛。

（二）社会组织：相关社会组织可集中报名，根据行政区划参加对应区县选拔赛。

（三）个人报名：学校和社会组织均未组织参赛的学生可自行注册报名，根据行政区划参加对应区县选拔赛。

大赛将于 2024 年 6 月 20 日 0 时开始报名，报名和作品提交截止时间为 2024 年 9 月 30 日 24 时。单位和个人可登录大赛官方网站（[www.cqsteam.cn](http://www.cqsteam.cn)）报名。

大赛为公益赛事，遵循学生自愿参加原则，不收取任何费用。

## 七、奖项设置

大赛总决赛设学生奖、教师奖、组织奖。获奖单位和个人均由大赛主办单位颁发证书或奖牌。

学生奖根据学生各专项赛按 15%、35%、50%的比例评选一、二、三等奖。

教师奖根据教师各专项赛按 15%、35%、50%的比例评选一、二、三等奖。为大赛总决赛获一等奖学生的指导教师颁发“优秀指导教师奖”。

组织奖分“优秀组织单位奖”和“优秀组织个人奖”。“优秀

组织单位奖”授予对象为区县主办单位，中小学校，社会组织等。

“优秀组织工作者奖”授予对象为区县主办单位项目负责人，学校教师等。根据单位和个人开展培训情况、报名数量、获奖情况、宣传报道等情况进行综合评选。

## **八、相关要求**

（一）各区县主办单位要充分重视大赛，广泛动员和积极组织中小学校参与大赛，通过海报、微信公众号等方式开展大赛的宣传推广工作。

（二）各区县科协明确 1 名大赛项目负责人，负责大赛组织、沟通、协调等相关工作，加入大赛指定工作群。

（三）大赛执委会办公室将开展赛事规则专题培训，请各区县主办单位做好组织工作。具体事宜另行通知。

## **九、联系方式**

重庆市科学技术协会

联系人：丁书星

联系电话：023-63659767 18996107705

重庆市科普发展基金会（大赛执委会办公室）

联系人：马天琦

联系电话：023-63311186 18202311568

大赛网站：[www.cqsteam.cn](http://www.cqsteam.cn)

大赛邮箱：[cqsteam@cqsteam.cn](mailto:cqsteam@cqsteam.cn)

大赛 QQ 群：560610689

通讯地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 509 室

邮编：400013



共青团重庆市委 中国科学院重庆绿色智能技术研究院

2024 年 6 月 12 日

