

四川省青少年科技教育协会
重庆市青少年科技辅导员协会
江苏省青少年科技教育协会
河南省青少年科技教育协会文件
贵州省青少年科技辅导员协会
湖南省机器人科技教育学会

川青科教〔2021〕5号

**关于举办第三届城市青少年机器人
智能设计挑战与 STEAM 实践训练营的通知**

各市青少年科技教育协会（辅协）、相关单位：

为推动青少年科学技术的普及，鼓励更多青少年在电子、信息、自动控制等高新领域进行学习、探索、研究和实践，激发他们对科学的兴趣，提高科学素质。经研究，决定于 2021 年 7 月在四川省成都市举办第三届城市青少年机器人智能设

计挑战与 STEAM 实践训练营，现将有关事项通知如下：

一、活动组织单位

指导单位：中国青少年科技辅导员协会

主办单位：四川省青少年科技教育协会

重庆市青少年科技辅导员协会

江苏省青少年科技教育协会

河南省青少年科技教育协会

贵州省青少年科技辅导员协会

湖南省机器人科技教育学会

组委会办公室设在四川省青少年科技教育协会，负责本次活动筹备及日常工作。

二、活动时间与地点

1. 时间：2021 年 7 月 26—31 日

（26 日 10：00-17：00 报到、入营，27—28 日智能设计挑战（测试），29-30 日 STEAM 实践训练，31 日上午返程）。

2. 训练地点：成都市郫都区西川汇锦都学校篮球馆（成都市郫都区太双路 336 号），具体安排见附件。

3. 实践地点：成都大熊猫繁育研究教育、高铁梦工厂——成都动车段、人工智能+工业 4.0 实践基地、都江堰水利工程。

三、挑战项目

（一）亲子嘉年华竞技赛：幼儿组，由 1 名学生和 1 名家

长组成；

（二）环保机器人普及赛项目：分小学组、初中组和高中组等三个组别，由 1 名学生和 1 名教练员组成；

（三）VEX-EDR 机器人工程挑战赛项目：分小学组、初中组和高中组等三个组别，由多名学生及 1 名教练员组成；

（四）VEX-IQ 机器人挑战赛项目：分小学组、初中组等二个组别，由 2-4 名学生及 1 名教练员组成；

（五）ENJOY AI 积木机器人普及赛项目：分小学组、初中组和高中组等三个组别，由 1-2 名学生及 1 名教练员组成；

（六）RIC 机器人创新挑战赛项目：分小学组、初中组、高中组等三个组别，由 1-2 名学生及 1 名教练员组成；

（七）CRH 智能争夺资源挑战赛项目：分小学甲组、小学乙组、初中组三个组别，由 1-2 名学生及 1 名教练员组成。

四、参加人员及报名方式

（一）凡在 2021 年 6 月前年满 4-18 岁在校学生均可自愿报名参加本次活动；

（二）各竞赛项目中组别不满足 8 支队伍，则与其他组别合并为无组别竞赛项目；

（三）本次活动不收取参赛费，参训人员食宿、训练等统

一安排在西川汇锦都学校内，相关费用自理，教练员或指导教师按规定回所在单位报销；

（四）报名时间为 2021 年 6 月 24 日—2021 年 7 月 10 日，请参加人员扫码报名（二维码）。



五、注意事项

（一）请各单位认真组织，积极参与，选派专人负责学生选拔和管理工作；

（二）本次活动设个人和集体项目，按照比例评选一、二、三等奖，并颁发获奖证书；

（三）大赛相关内容请关注微信公众号：四川省青少年机器人竞赛、江苏省青少年科技教育协会等，比赛规则登录 <http://www.sichuanxiaoxiaotong.org/> 查询。

六、联系方式：

四川省联系人：贺玉婷 028-85212399

重庆市联系人：刘亚芳 023-63659911

江苏省联系人：刘天源 025-86670701

河南省联系人：戈文洋 0371-63311101

贵州省联系人：许 晶 13885191447

湖南省联系人：马学品 13973115632

附件：1. 第三届城市青少年机器人智能设计挑战与
STEAM 实践训练报名表

2. 第三届城市青少年机器人智能设计挑战与
STEAM 实践训练日程



四川省青少年科技教育协会



重庆市青少年科技辅导员协会



江苏省青少年科技教育协会



河南省青少年科技教育协会



贵州省青少年科技教育协会



湖南省机器人科技教育学会

2021年6月21日

附件 1

**第三届城市青少年机器人
智能设计挑战与 STEAM 实践训练报名表**

参赛学校		详细地址		领队姓名	领队手机	省份
序号	选手姓名	挑战项目 (不得兼项)	组 别	辅导教师	联系方式 (手机)	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

附件 2

第三届城市青少年机器人智能设计挑战与 STEAM 实践训练日程

日间	时间	主题活动	参加人员	地点
7.26	10:00—17:00	报到、入营	全体教师和营员	汇锦都学校音乐厅
7.27	09:00—17:00	各项目挑战	全体教师和营员	汇锦都学校篮球馆
7.28	09:00—17:00	各项目挑战	全体教师和营员	汇锦都学校篮球馆
7.29	09:00—17:00	1. 生物多样性—大熊猫保护繁殖 2. 高铁梦工厂	全体教师和营员	成都大熊猫繁育研究基地 成都都动车段
7.30	09:00—17:00	1. 工业 4.0—智能应用设备 2. 水利工程	全体教师和营员	成都工业大学 都江堰
7.31	08:00—11:00	返程	会务组	汇锦都学校