

# 合作市教育局 合作市科学技术协会

## 文件

合教字〔2022〕305号

### 合作市教育局 关于举办第二届中小学创客教育大赛的通知

各市属中小学、幼儿园、青少年校外活动中心：

为贯彻落实教育部《教育信息化2.0行动精神》和“双减”任务要求，进一步丰富中小学学习生活，培养学生运用信息技术手段发现、分析、解决问题的思维和能力，鼓励探索研究，激发创新精神，提高动手实践能力，全面推进素质教育，培养具有国际竞争力的创新人才，经市教育局研究决定，举办合作市第二届中小学创客教育大赛，现将有关事项通知如下：

#### 一、活动主题

实践、探索、创新、奋进

#### 二、赛事组织单位

主办单位：合作市教育局 合作市科学技术协会

承办单位：合作市青少年校外活动中心

协办单位： 兰州乐学堂教育咨询有限公司 甘肃天勤信息科技有限公司 合作市翔乐科技培训学校

### **三、 参赛对象**

全市中小学、幼儿园以及市教育局批准的办学机构的在校学生和老师。

### **四、 活动内容**

创客竞赛、机器人竞赛、航空模型竞赛三项内容，具体内容见附件。

### **五、 赛事时间、地点**

合作市第二届创客教育大赛拟定在2022年11月下旬，地点在市初级中学体育馆，具体事宜以赛前文件为准。

### **六、 活动安排**

#### **(一) 校内选拔赛**

2022年10月30日前各学校结合自身实际，参照方案积极组织校内选拔赛，通过校内赛事选拔优秀队员组成各项目队参加市级决赛。

#### **(二) 市级决赛**

每项赛事、每个组别、每个项目每校最多选派三支队伍参加市级决赛，并与10月30日前将参加创客竞赛、机器人竞赛、航空模型竞赛市级决赛人员名单发至4039101230qq.com邮箱，过期视为弃权。

### **七、 奖项设置**

## （一）个人奖项

每个项目的每个组别均设一、二、三等奖，同时按照参赛对的作品成绩、参赛情况等综合评定优秀指导教师和优秀工作者，为参赛学生、指导教师及优秀工作者颁发荣誉证书。

## （二）集体奖项

综合各学校组织开展活动及获奖情况，评选团体第一名、第二名、第三名和优秀组织奖，为获奖的单位颁发奖牌或奖杯。

## 八、经费来源

本次活动经费由合作市教育局、合作市科学技术协会、合作市青少年校外活动中心和兰州乐学堂教育咨询有限公司共同承担。

## 九、联系方式

大赛联系人：敏永平，电话：13893983189

扎西草，电话：13893994565

附件：合作市第二届创客教育大赛方案





合作市教育局



2022年9月14日印发

附件：

## 合作市第二届创客教育大赛方案

创客教育大赛，是指在电脑辅助下设计和创作，体现多学科综合应用和创客文化的作品，作品创作着重体现创新意识，并要求以交流展示的形式对作品理念进行表达。

一、此次创客教育大赛包括了创客竞赛、机器人竞赛和航空模型竞赛三种形式，所有参赛指导教师加入合作市第二届创客教育大赛微信群(微信二维码附后)，查看具体规则，现将各形式竞赛的项目设置和参赛要求说明如下：

### 二、创客竞赛

#### (一) 项目设置

项目名称	幼儿园	小学组	初中组	高中组 (含中职)
创意搭建				
创意智造				
创意天梯挑战赛				

注：表格中打“●”代表该组别设置对应项目。

项目旨在锻炼学生观察生活和问题解决的能力，突出创新、创意和动手实践，不鼓励依赖高端器材或堆积器材数量。通过合理的结构设计、科学的元器件使用、恰当的技术运用、有效的功能实现，完成作品创作，如趣味电子装置、互动多媒体、智能机器等。

## (二) 参赛要求

所有创客竞赛项目参赛队均由3名学生和1名指导教师组成。比赛现场参赛学生随机分组，每3名学生为一组进行现场制作，需参赛学生在现场独立完成，指导教师不得进入比赛场地。

## 二、 机器人竞赛

机器人竞赛，需学生按照命题要求编程，使智能机器人完成相关任务。机器人项目的参与学生可以更多地了解、掌握各类智能机器人的基础原理及它们的设计制造知识，尤其是国内自主开发、具有自主知识产权、在工农业生产和科学研究中发挥重大作用的智能机器人。机器人项目的任务完成过程是参与学生学习智能机器人整体结构及其控制器、驱动器、传感器、编程方法及综合应用智能机器人技术创造性地解决问题的系列过程。

### (一) 项目设置

项目名称	小学组	初中组	高中组
Make X机器人挑战赛			
Make X机器人普及赛			
FLL青少年机器人挑战赛			
ENJOY AI普及赛			
机器人创意赛			

注：表格中打“●”代表该组别设置对应项目。

### (二) 参赛要求

Make X机器人挑战赛初中组以及高中组参赛队伍由4名学

生和1名指导教师组成，其余竞赛项目均由2名学生和1名指导教师组成。比赛过程中需参赛学生在现场独立完成，指导教师不得进入比赛场地。

### 三、航空模型竞赛

航空模型竞赛项目旨在通过搭建航空科技教育模型竞赛的平台，推动科技模型的普及，提升学生的科学综合素养，培养学生创新思维、创新精神及实践探究的能力。通过孩子们亲自制作模型，探索航空科技技术的革命性发展，运用赛场进行竞赛，并采用表演、竞技的形式分享孩子们的实践过程。

#### (一) 项目设置

项目名称	小学组	初中组	高中组 (含中职)
弹射飞机竞时赛			
手掷飞机直线距离赛			
橡筋动力扑翼机竞时赛			
P1B橡筋动力滑翔机竞时赛			
电动自由飞竞时赛			
橡筋动力车拼装定点赛			

#### (二) 参赛要求

所有竞赛项目均由3名学生和1名指导教师组成。比赛过程中需参赛学生在现场独立完成，指导教师不得进入比赛场地。

### 五、联系人

潘军明：19993143527(赛事负责)

辛永强：15293116019(负责本大赛的技术答疑)

附件 1

## 合作市第二届学生信息素养提升实践活动(创客教育大赛)推荐表

单位(盖章):

参赛学生人数:

2022年月 日

序号	学生编号	组别	参赛项目	分项	作品名称	参赛学生姓名 (2-3人组队项目, 请用顿号 隔开)	性别	所在学校	年级	指导教师 (限一人)	县区	备注
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												



# 合作市第二届创客教育大赛

## 微信群二维码



合作市第二届创客教育大赛工作群



该二维码7天内(9月20日前)有效, 重新进入将更新