

# 常州市科学技术协会 常州市教育局 文件

常科协〔2020〕3号

---

## 关于举办常州市第三十一届青少年 科技创新大赛“智慧车库”家庭邀请赛的通知

各辖市、区教育局、科协，各相关学校：

常州市青少年科技创新大赛在中小学科技活动中有很大的影响力，比赛分为创新成果类、现场展评类、万人挑战类、家庭邀请类。其中家庭邀请类的设置主要以家庭或者亲友为团队参与比赛，增强亲子关系，让父母和孩子一起动手实践，提升创新能力。近年来，家庭邀请类比赛社会影响力不断扩大，参赛人数连年攀升。

经常州市教育局、常州市科学技术协会研究，决定举办常州市第三十一届青少年科技创新大赛家庭邀请赛。由常州市青少年科技创新俱乐部承办，常州市青少年活动中心、常州市第二十四中学、常州市青少年科学教育协会、常州市青少年头脑奥林匹克俱乐部等单位协办。现将大赛组织工作有关事项通知如下：

### 一、参赛对象

三人为一个团队参加，其中至少有2位是常州市中小学在校学生，其他人可以是学生的同学、父母、老师、长辈、亲友。

### 二、参赛内容

中国汽车销量已经突破2亿辆,但严重滞后的停车设施建设,让越来越多的城市加入了“堵城”的行列,停车难的问题给城市社会经济发展造成了巨大困扰。本次家庭邀请赛初赛主题为“智慧车库”。即利用生活用品制作一个有创意的车库模型。

### 三、作品要求

1. “智慧车库”要能体现自己对现有车库改造的创新理念，鼓励异想天开、大胆创意，现有的车牌识别、电动道闸、网上支付、立体（双层、三层、多层）车库等已经在常州车库中实际应用的技术均不能算作创新。

2. 根据自己的创意利用生活中常见物品制作出车库模型，成本不超过50元。

3. 以视频的形式介绍自己的智慧车库，如车库的制作过程、车库的创新性部分、艺术展现、成品车库形状等，也可以自己创意表达，但是视频时间不超过5分钟。

4. 同一位学生只能参与一项作品的申报。所传作品必须是作者自己设计制作，如有作弊，取消参赛资格，并通知所在学校。

#### **四、比赛时间**

线上初赛截至时间为2020年3月2日（周一），初赛中优胜者参加线下决赛（线下决赛时间、地点、形式另行通知）。

#### **五、评分标准**

##### **成本核算20分**

成本少于50元得20分，超过50元，为0分，成本超过200元取消比赛资格。提供所有材料清单，如果本身已经是废品或者以后可以循环使用的材料则不计入成本，但是需要在材料清单“金额”一栏中注明“废品”或者“循环使用”。

##### **创新之处50分**

作品的创新之处必须在申报书中说明，创新之处可以是多个地方，根据申报书中创新之处情况说明和视频中展示，每个创新之处给予1-20分，但是总分不超过50分。特别提醒：现有的车牌识别、电动道闸、网上支付、立体（双层、三层、多层）车库等已经在常州车库中实际应用的技术均不能算作为创新，如有以上在常州车库中实际应用的技术作为创新部分则本项最多只能得1分。

##### **艺术表现10分**

作品的整体艺术形象、有何寓意在申报书中进行说明，根据申报书中情况说明和视频展示，综合作品的整体情况给与0-10分。

## 作品完整20分

作品只需要提交视频和作品申报书电子稿，无需交实物。如果所交材料填写完整则给与10分，如果缺少视频或者作品申报书则取消比赛资格；如果从视频中可以看出作品有可以智能演示进库和出库动作则给予1-10分；总分不超过20分。

## 六、作品提交办法

请将申报表、成本说明、作品视频（视频要求为mp4高清格式，大小不超过100M，总时间不超过5分钟）发送至邮箱czchuangxin@163.com，并注明“\*\*\*队家庭邀请赛作品”，截止时间为2020年3月2日（周一）。

## 七、奖项设置

根据视频和申报书的情况，进行网络初选，择优进入线下现场决赛，决赛时间、地点、形式另行通知。根据初赛和决赛情况，评选出冠军、亚军、季军以及一等奖、二等奖、三等奖、专项奖若干。



---

常州市科学技术协会

2020年1月8日印发