



2022

中国大学生方程式系列赛事  
FORMULA STUDENT CHINA

# 中国大学生方程式汽车大赛 组委会通知

通知日期：2022年7月26日

---

## 关于举办“中国大学生方程式造型设计创意大赛”的 通知

创新是人类进步的灵魂和不竭动力，而设计创新是反映一个时代的社会、经济、技术和文化发展的具体呈现方式之一。自2010创办大学生方程式系列赛事以来，中国汽车工程学会一直致力于为产业培养优秀的汽车工程师，2021年赛事成功进入高校竞赛排行榜观察期名单。为更好的培养和挖掘汽车造型设计专项人才，提高非机械类院系参与度，为广大设计爱好者搭建交流平台，现启动“中国大学生方程式造型设计创意大赛”。现将具体内容公告如下：

### 一、组织机构

**指导单位：**中国科学技术协会

**主办单位：**中国汽车工程学会

**承办单位：**中国汽车工程学会科普教育中心

**协办单位：**蔚来汽车

**支持单位：**待定

### 二、参赛要求

#### 1、作品说明

假定团队为一家赛车运动文化公司，任务是设计一辆大学生方程式概念车，目标市场为小型业余休闲方程式赛车。设计可以考虑：美学、人机工程学、流体力学、可维护性、工艺性、功能性等因素，赛车动力类型及驱动形式不限。

#### 2、参赛资格

以个人或团队名义参赛。参赛团队由不多于4名学生、不超过1名指导老师组成；每所大学不限参赛团队数量；每位参赛队员只能加入一个参赛团队或以个

人的名义报名参赛。

### 3、作品要求

参赛团队需在项目截止日期前提交赛事参赛资料，一个团队最多提交两个赛道的参赛作品；

#### (1) 赛道类型

赛道一：三维涂装设计作品（使用组委会提供的 IGS 格式的赛车模型）；

要求：参赛选手使用组委会提供的 3D 模型进行涂装设计一幅参赛作品，要求涂装主题明确，色彩搭配合理，最后依据参赛作品编辑作品设计说明书，并在截止日前提交至指定渠道；

备注：IGS 格式的赛车模型下载链接见报名表，本赛季模型由吉林大学吉速电动方程式车队提供。

赛道二：手绘创意设计作品（2D）；

要求：参赛选手需手绘一幅参赛作品（手工绘画或电子绘画均可），并依据参赛作品编辑作品设计说明书在截止日前提交至指定渠道，作品可参考组委会提供的车型模板或借鉴赛事规则；

赛道三：外观创意设计作品（3D）；

要求：参赛选手需通过三维建模自主设计一套大学生方程式赛车外观方案，方案设计包括但不限于车身、轮毂、座舱、空气动力学套件；作品可参考历届参赛车型或借鉴赛事规则，最后依据参赛作品编辑作品设计说明书，并在截止日前提交至指定渠道；

#### (2) 参赛资料包含以下内容：

- 参赛人员登记表；（见附件）
- 设计说明书；（每个作品需编写独立介绍，PDF 格式，A4 竖版页面）；
- 设计作品；（提交电子文件，A1 竖版幅面全彩色，JPG 或 PDF 格式，像素 100，版面内标注作品名称和与作品相关的设计文字说明）

## 三、赛制说明

### 1、赛程安排

序号	赛程	时间		备注
		开始	截止	

1	作品提交	7月26日	9月20日	线上提交
2	专家评审	9月21日	10月7日	线上评审
3	决赛入围作品公示	10月8日	10月14日	网络公布
4	决赛答辩	待定	--	需提交手稿、3D模型、汇报PPT
5	颁奖		--	--

## 2、评分细则

手绘创意设计作品评分要求：

序号	评分因素	权重分数	是否有计算公式	说明
1	设计说明书	20	否	设计师说明书排版合理、内容丰富、图片清晰、格式正确
2	主题鲜明	15	否	设计主题鲜明、主题融入自然
3	功能性设计合理	15	否	有考虑流线型及空气动力学等功能性设计
4	绘画技巧	50	否	线条自然流畅、色彩搭配恰当、构图合理、画幅整洁、绘画功底程度

三维涂装设计作品评分要求：

序号	评分因素	权重分数	是否有计算公式	说明
1	设计说明书	20	否	设计师说明书排版合理、内容丰富、图片清晰、格式正确
2	主题鲜明	20	否	配色主题鲜明、主题融入自然
3	细节设计	20	否	局部细节涂装有新意、线条流畅、轮廓分明
4	整体效果	40	否	配色整洁、搭配合理、内容丰富合理

外形创意设计作品评分要求：

序号	评分因素	权重分数	是否有计算公式	说明
----	------	------	---------	----

1	设计说明书	20	否	设计师说明书排版合理、内容丰富、图片清晰、格式正确
2	主题鲜明	15	否	设计主题鲜明、融入自然
3	功能性设计合理	15	否	合理考虑流线型、空气动力学、实用性等功能性设计因素
4	设计亮点突出	10	否	创意点突出、设计细节丰富
5	整体效果	40	否	曲面过渡自然、造型新颖、配色整洁、搭配合理、内容丰富合理

#### 四、晋级规则及奖励

##### 1、晋级规则

序号	赛程	奖励数量	评审依据	备注
1	终审	21 个	设计说明书、参赛作品 现场答辩及展示	
2	等级奖项评比	111 个	根据评分排序	
3	团队奖评比	3 个	按团队提交作品数量及 质量评选	
4	个人奖评比	18 个	综合评选优秀的组织者、 指导老师及设计师	

##### 2、奖励设置

###### (1) 等级奖项

- 特等奖（3 个）----- 证书+奖杯+奖金 10000 元
- 一等奖（18 个）----- 证书+奖杯+奖金 2000 元
- 二等奖（30 个）----- 证书+奖杯+奖金 1000 元
- 三等奖（60 个）----- 证书+奖金 500 元

###### (2) 团队奖

- 优秀设计团队奖（3 个）----- 证书+奖杯+奖金 2000 元

### (3) 个人奖:

- 最佳组织奖（5个）----- 证书+奖杯+奖金 1000 元
- 优秀指导老师奖（10个）----- 证书+奖杯+奖金 1000 元
- 优秀设计师奖（3个）----- 证书+奖杯+奖金 1000 元

## 五、组委会成员

主任：闫建来 中国汽车工程学会副秘书长

副主任：宋慰祖 北京设计学会

评委会主任：宋慰祖（兼）

评委会副主任：

严 杨 清华美院教授、中国美术家协会工业设计艺术委员会秘书长

郑素林 东风技术中心

张 帆 广汽研究院

常 冰 合众汽车

李彦龙 同济大学

沙 强 江苏大学

乌林高娃 通用汽车中国前瞻设计师、中国设计业十大杰出青年

黄 将 北京木马工业设计有限公司 CEO、中国设计业十大杰出青年

秘书长：殷兴吉 中国汽车工程学会

副秘书长：张 帅 中国汽车工程学会

## 六、其它

官方微信公众号：中国大学生方程式汽车大赛

赛事咨询：康少璇 18513666123

报名表/作品提交邮箱：ksx@sae-china.org

中国大学生方程式系列赛事

组织委员会

2022年7月26日



# 中国大学生方程式造型设计创意大赛

## 参赛人员登记表

学校名称		学院名称		团队名称			
作品类型 (最多 2 项)	<input type="checkbox"/> 赛道一 <input type="checkbox"/> 赛道二 <input type="checkbox"/> 赛道三			作品名称			
指导老师	性别	联系方式	身份证号码	在校职务		学校详细地址	
姓名(学生)	性别	联系方式	身份证号码	入学年份	学号	专业名称	学历

赛道一赛车模型下载链接: 链接: <https://pan.baidu.com/s/1KhNIHOJqBBhPJ6hwyLdICA?pwd=1jq6>

提取码: 1jq6

注: 此表需与参赛作品说明书及设计作品在截至日期前提交至指定邮箱;报名表/作品提交邮箱: [ksx@sae-china.org](mailto:ksx@sae-china.org)



赛车模型下载二维码