

第二届黄河交通学院大学生汽车创意设计大赛方案

为提高我校学生的创新能力，激发学生们对汽车研发及设计的兴趣，进一步培养学生积极思考、刻苦钻研的习惯，营造良好的学习氛围，为学生提供展现自我的平台，为未来汽车设计带来新的创意，特举办第二届黄河交通学院大学生汽车创意设计大赛。本次大赛以科技创新为宗旨，以元宇宙为概念，从多元化视角探索汽车设计新理念，培养我校汽车类专业的创新型人才。

本次大赛由教务处、汽车工程学院主办，东风风神汽车产业学院、车辆工程教研室承办，东风乘用车公司冠名赞助。通过本次比赛选拔优秀选手参加全市、全省、全国相关技能大赛，同时由东风风神汽车产业学院对遴选出的个别优秀项目进行孵化。现就本次比赛相关事宜安排如下：

一、大赛主题

风之星·元宇宙

二、大赛时间

1. 宣传时间：2022年5月3日-5月8日。

2. 报名时间：2022年5月9日-5月13日，此时间之外申请不予通过。

3. 提交作品时间：2022 年 5 月 14 日-5 月 22 日,逾期提交视为放弃参赛。

4. 作品初审时间：2022 年 5 月 25 日-27 日。

5. 入围作品答辩及结果公示时间：2022 年 6 月 1 日-5 日。

6. 大赛颁奖及总结时间:2022 年 6 月 8 日（具体以实际通知为准）。

三、参赛对象及报名方式

1. 参赛对象

黄河交通学院各年级本科、专科全日制在校大学生。

每个参赛作品学生人数限 2 人，指导老师限 1 人。

2. 报名方式

请各学院（系、部）自行下载报名表并转发给学生，参赛负责人将电子版《黄河交通学院大学生汽车创意设计大赛申请报名表》（见附件 1）、《黄河交通学院大学生汽车创意设计大赛参赛作品简介》（见附件 2）发送至邮箱：1432538232@qq.com。

四、比赛内容

（1）元宇宙是一种打破物理世界距离，让我们摆脱现实物理空间束缚的存在。元宇宙对于硬件的输入输出能力、芯片的算法、云计算能力等，都有非常高的要求，而这些恰恰是智能汽车

目前的发展、发力方向。有了元宇宙的加入，我们能更清晰洞察车辆的机械变化以及运行规律，远程操控车辆、智能规划路况与行程，这些都将成为未来汽车科技产业发展的新趋势。本次汽车创意设计参赛对作品内容不限。例如：汽车概念设计，汽车科技元素设计、智慧座舱设计、汽车造型设计，可参考东风风神皓极车型为设计元素等。

(2) 参赛作品提交材料要求

①手绘作品要尽量选择 A3 或 A4 图纸；计算机制图软件可选择 CAD、PRO/E、Solidworks、CATIA 等，输出为 JPG 格式（5MB 内）；以上要求图层清晰，表达准确，符合机械制图要求。

②决赛作品 ppt 简介，内容应包括设计理念、设计思路、设计草图、三维建模、设计效果图、实物效果图，包括但不限于以上内容（若为视频，10 分钟之内，采用 MP4 格式，大小不超过 500MB；生成视频时，建议视频编码为 H.264，音频编码为 AAC，分辨率不低于 1280*720）；

③以上材料均提交电子稿，参赛作品的所有材料包含在一个文件夹中，请务必在文件夹备注清楚参赛者的作品名称+姓名+专业班级+电话，并将电子版发送至邮箱 1432538232@qq.com。

五、比赛方式

预赛采用评委组遴选推荐，进入决赛的参赛作品采用现场（或线上）答辩评审确定综合成绩（成绩构成：汇报成绩 30%+答辩成绩 20%+评委成绩 50%）。

六、奖项设置

1. 根据决赛参赛作品数目及综合成绩，最终评选出 20%的一等奖、30%的二等奖、50%的三等奖。获奖团队颁发黄河交通学院荣誉证书及奖金。

2. 根据获奖参赛作品评选出优秀指导教师若干名，颁发黄河交通学院荣誉证书及奖品。

3. 获奖证书统一印制并加盖黄河交通学院印章。

七、有关说明

1. 每个参赛团队限报 1 项作品，每个学生最多参与 2 项作品，学院及班级不受参赛作品数量限制。

2. 本次大赛为免费参加，不收取任何费用。

3. 作品必须为原创，参赛者必须遵守比赛规则，不得抄袭、剽窃他人作品、侵犯他人知识产权。

4. 东风风神汽车产业学院有权将参赛作品作为本次大赛宣传出版的内容，可用于网络传播、公益科普宣传及项目孵化、产学研使用。

八、联系方式

联系地址：黄河交通学院（西校区）5号实验楼2楼东风风神汽车产业学院办公室。联系人：余老师 电话：15137616308
邮箱：1432538232@qq.com。