

山东汽车工程学会文件

鲁汽学字[2022] 5 号

第十四届山东省大学生科技节 山东省大学生电动汽车设计大赛通知

各高校和有关单位：

为贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实习近平总书记对山东工作的重要指示要求，加强人才引育创新，奋力开创新时代社会主义现代化强省建设新局面。2022 年，省科协、省教育厅、团省委、省发展改革委、省工业和信息化厅、省人力资源社会保障厅继续联合举办第十四届山东省大学生科技节。山东省大学生电动汽车设计大赛是第十四届山东省大学生科技节赛项之一，由山东汽车工程学会和枣庄职业学院共同承办。

自 2017 年以来，山东省大学生电动汽车设计大赛已连续成功举办了五届，本届为第六届。自举办以来，参赛院校和参赛队伍数量连年增长，参赛作品数量与作品质量持续提升，赛事声誉和社会影响力日益扩大，已成为我省高校汽车专业学生运用现代科技知识、展现创新能力的重要交流展示平台之一。

为做好 2022 年比赛工作，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

新征程·奋进未来

二、比赛时间节点及工作安排

1. 大赛启动宣传备赛阶段：2022 年 6 月-8 月。
2. 高校参赛队账号申请时间：2022 年 8 月 15 日 8:00 到 8 月 30 日 17:00。
3. 比赛作品网上提交时间：2022 年 9 月 1 日 8:00 到 9 月 15 日 17:00。逾期不能上传作品参加大赛。
4. 初赛网评时间：2022 年 9 月 16 日-9 月 23 日；初赛阶段采取专家网络遴选推荐方式开展。
5. 初赛结果公布时间：2022 年 9 月 24 日-9 月 25 日。
6. 决赛阶段时间：决赛工作安排将根据疫情防控态势及防疫工作要求，拟定采取现场答辩、视频答辩或线上答辩形式进行，具体安排和时间另行通知。

三、参赛对象及报名方式

（一）参赛对象

山东省各本科、专科（高职、大专、技师）高校全日制在校大学生。参赛作者以团队协作参赛。每个作品的学生人数为 3 人以内（含 3 人），指导老师人数为 2 人以内（含 2 人）。

（二）报名方式

参赛队比赛帐号请于 2022 年 8 月 15 日 8:00 到 8 月 30 日 17:00 期间申请，申请方式为各参赛高校负责人汇总本校参赛队伍信息，填写“高校负责人基本信息表”（见附件 1）、“参赛作品报名表”

（见附件 2）、“参赛作品汇总表”（见附件 3），发送至大赛工作邮箱：designofev@163.com。组委会审核后分配各参赛高校账号，发送各高校负责人邮箱，由各高校负责人查收后向参赛队传达。

四、大赛内容

（一）比赛组别和赛项

大赛分为本科组、专科组两个组别，每个组别分为外观设计、技术创新设计两个赛项。各参赛队根据所在学校层次选择相应组别参赛。

（二）参赛项目内容

1. 外观设计组

（1）设计内容：电动汽车外观造型设计和内饰设计。

要求：作品设计中，理念上蕴涵展现中国人民在新征程路上，面对艰难险阻，在奋进中致敬历史、在奋斗中开创未来的杰出身姿风采；作品表达上体现文化自信，面对挑战，追求优秀传承和时代创新，弘扬时代风尚，重视产业化推广价值。

（2）比赛作品网上提交要求

大赛网址：<http://designofev.sdzzvc.edu.cn/>

每项比赛作品提交以下材料电子版：

①参赛作品简介（见附件 4）；

②完整的设计说明书，15 页以内，格式内容自行拟定；

③作品视频介绍，视频内容应包含设计概念解说、设计创意表达、设计工作过程展现及设计作品展示等内容（视频采用 MP4 格式，10 分钟以内，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 1280*720）；

④外观造型设计效果图 1 张；内饰渲染效果图至少 1 张；电动汽车六视图效果图至少 1 张（效果图均采用 A3 版式，横版构图，JPG 格式，大小在 5MB 以内）；

⑤宣传展板一张（1600mm×900mm）。

（3）决赛阶段，根据作品设计，建议准备长度尺寸不小于 30cm 的实物模型进行展示。

2. 技术创新设计组

（1）设计内容：电动汽车技术创新设计。

要求：进行电动汽车技术创新设计，体现生态环境友好、绿色低碳发展理念，展现智能化、网联化、共享化等特征。可涉及能源形式、动力系统、智能驾驶、智能座舱、安全与舒适、信息与娱乐等方面的新技术、新概念。

（2）比赛作品网上提交要求

大赛网址：<http://designofev.sdzzvc.edu.cn/>

每项比赛作品提交以下材料电子版：

①参赛作品简介（见附件 4）；

②完整的技术方案设计书，15 页以内，格式内容自行拟定；

③技术方案动画、仿真或视频介绍，内容应包含设计创意、技术路线、设计工作过程及作品展示等内容（动画采用 swf 格式，仿真、视频采用 MP4 格式，10 分钟以内，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 1280*720）。

（3）根据项目实际，自行决定是否准备实物作品。

五、大赛奖项设置

1. 大赛分组别和参赛项目进行评选，每个参赛项目以参赛队为

单位分别评选出：一等奖、二等奖、三等奖，其中一等奖、二等奖、三等奖获奖比例分别为：5%、15%、30%（小数点四舍五入）。

2. 按比赛获奖等次颁发获奖证书及优秀指导教师证书。

3. 奖项证书由第十四届山东省大学生科技节主办单位统一制作。

六、其他说明

1. 本次大赛组织单位不收取参赛队任何费用。

2. 每个参赛队限报一个组别中的一个项目，参赛选手不得在不同参赛队中共同出现，参赛指导教师可以指导不同项目。

3. 参赛作品必须为原创作品，参赛队必须遵守国家法律和比赛规则，严禁抄袭、剽窃他人作品、侵犯他人知识产权，如有违反，参赛队完全承担由此所致一切责任。

4. 比赛作品中不得出现参赛队任何相关信息，避免参赛时泄露参赛队信息，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队承担。

5. “高校负责人基本信息表”中的“学校意见”、“参赛作品报名表”中的“学校推荐意见”加盖参赛队所在学校、二级学院、系部、教务处中的任一公章。

6. 大赛组委会有权将参赛作品作为本次大赛宣传出版的内容，可用于网络传播和其他方式公益科普宣传使用。

七、联系方式

山东汽车工程学会

地址：济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷 A5-2-2702

邮编：250102

联系人：杨国丽

电话：0531-81286097 18653182217

E-mail:sdqcxh86155082@163.com

枣庄职业学院

地址：枣庄市高新区祁连山路 2169 号

邮编：277800

联系人：郭复欣

电话：17863719608 17606285106

E-mail: designofev@163.com

大赛 QQ 群：639378633（教师） 690055237（学生）

附件：1. 高校负责人基本信息表

2. 参赛作品报名表

3. 参赛作品汇总表

4. 参赛作品简介



主题词：科技节 电动汽车 大赛通知

抄报：山东省科学技术协会

山东汽车工程学会秘书处

2022 年 5 月 24 日印发

印数 200 份

附件 1:

山东省大学生电动汽车设计大赛（2022 年）

高校负责人基本信息表

学校名称				
学校参赛 组织部门		邮政编码		
通信地址				
负责人姓名	职务	联系电话	电子邮箱	QQ 号码
学校意见	负责人_____（签名或签章）（公章） 年 月 日			
备注				

说明:

1. 2022 年 8 月 15 日 8:00 到 8 月 30 日 17:00 前发送盖有公章的基本信息表扫描件（JPG 图片或 PDF 格式）及基本信息表 Word 版至大赛工作邮箱：designofev@163.com，组委会审核后分配各参赛高校账号，发送各高校负责人邮箱，由各高校负责人查收后向参赛队传达。
2. 邮件标题为：高校名称+负责人姓名+信息表（如：枣庄职业学院郭复欣信息表）。
3. 学校意见需加盖参赛队所在学校、二级学院、系部、教务处中的任一公章。

附件 2：

山东省大学生电动汽车设计大赛（2022 年）

参赛作品报名表

参赛作品名称							
参赛组别		本科组 ☐			专科（高职/技师）组 ☐		
参赛项目		外观设计 ☐			技术创新设计 ☐		
所在学校						邮政编码	
联系人			通讯地址				
联系电话			手机			QQ 号码	
参赛学生	排序	姓名	性别	班级	所学专业		签名
	1						
	2						
	3						
指导教师	排序	姓名	性别	职称	专业		签名
	1						
	2						
参赛作品 内容简介 （400 字 以内）							

学校推荐 意见	负责人_____ (签名或签章) (公 章) 年 月 日
参赛承诺	本人代表本作品所有参赛者和指导教师承诺：已完全知晓并自愿接受本大赛规则和评审办法；所提交参赛作品没有抄袭他人创意、作品、专利技术和知识产权；不以任何方式干扰评审委员会的工作；服从大赛组委会最终裁决。如有违反，一切后果完全由本参赛队承担。 指导教师（签名）： 年 月 日

说明：

每个项目填写一份参赛作品报名表。在作品类别相应的方框内划√。

附件 3：

山东省大学生电动汽车设计大赛_____（学校）参赛作品汇总表（2022 年）

序号	作品名称	所在学校	参赛组别	参赛项目	参赛者	指导教师	联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

附件 4：

山东省大学生电动汽车设计大赛（2022 年）

参赛作品简介

作品名称	
参赛组别	
参赛项目	
作品简介：（每个作品限 A4 纸 1 页，图文并茂）	