

山东汽车工程学会文件

鲁汽学字[2023] 8 号

关于举办第十五届山东省大学生科技节—— 山东省大学生电动汽车设计大赛的通知

根据《关于举办第十五届山东省大学生科技节的通知》（鲁科协发〔2023〕10号）的要求，2023年“山东省大学生电动汽车设计大赛”正式启动。本赛事为山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅联合主办的第十五届山东省大学生科技节赛事活动之一，现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指南，深入实施科教兴国、人才强国、创新驱动发展战略，在高校学生中营

造热爱科学、勇于创新、敢于竞争的环境与氛围，为大学生就业、创业搭建平台，为企业选人用人开辟渠道。

二、组织机构

承办单位：山东汽车工程学会

淄博职业学院

支持单位：润华汽车控股有限公司

三、大赛主题

电时代 动青春 车未来

四、参赛要求

- 1、山东省内全日制高等院校在校大学生；
- 2、参赛人员以团队参赛。每个作品的学生人数为 3 人以内，指导老师人数为 2 人以内。

五、比赛方式

- 1、大赛分初赛和决赛两个阶段进行。
- 2、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。各参赛队根据所在校别选择相应组别参赛。

六、报名方式

大赛有两次注册，请参赛人员分别在省科协网站和淄博职业学院网站报名。

1、省科协网站报名

参赛选手在山东省科协(<http://www.sdast.org.cn/>)网站,选择大学生科技节赛事报名板块进行注册,注册成功后,在大学生科技节赛事报名板块选择赛事报名,登录注册成功的账号,点击左侧菜单栏“大学生科技节赛事服务系统”,点击“个人报名信息”,选择赛事列表中的赛事进行报名,提交后报名成功。报名系统操作详见附件 1。

2、淄博职业学院汽车工程学院网站报名

各参赛高校领队分别填写《领队基本信息表》(见附件 2)、《参赛作品报名表》(见附件 3)、《参赛作品汇总表》(见附件 4),发至大赛邮箱: ddqcsjds2023@163.com。组委会审核通过后将参赛高校账号发送至各高校领队邮箱,各参赛队登录淄博职业学院汽车工程学院官网后,进入“山东省大学生电动汽车设计大赛”专栏进行注册。该网址亦为提交初赛作品唯一通道。

七、比赛时间

1、大赛启动宣传与报名备赛阶段: 2023 年 6 月~8 月。

2、省科协官网注册时间: 2023 年 8 月 1 日~15 日。

3、参赛队线上账号申请时间: 2023 年 8 月 15 日 8:00 时~8 月 30 日 17:00 时。

4、初赛作品线上提交时间: 2023 年 9 月 1 日 8:00 时~9 月 15 日 17:00 时(逾期将不能上传提交作品)。

5、初赛网评时间：2023 年 9 月 16 日～9 月 23 日。

6、初赛结果公布时间：2023 年 9 月 24 日～9 月 25 日。

7、决赛阶段时间及地点：2023 年 10 月（参加决赛人员及决赛时间将另行通知）。决赛地点为淄博职业学院（淄博市周村区联通路 506 号）。

八、大赛内容

1、外观设计项目

（1）设计内容

设计一款电动轿车，包括外观造型设计或内饰设计。应体现环保和智能化概念，畅享未来出行新方式，要求概念明确，创意清晰，引领潮流，有时代特点，突出使用性，适合产业化推广。

（2）初赛要求

参赛作品线上提交以下材料电子版：

- ① 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；
- ② 参赛作品简介（见附件 5）；
- ③ 完整的设计说明书，15 页以内，格式内容自行拟定；
- ④ 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。

（3）决赛要求

准备现场演讲 PPT 材料一份，现场汇报结束参与答辩。

为保证现场答辩效果，建议将设计的作品以长度尺寸不小于30cm的实物模型进行展示。

2、技术创新设计项目

（1）设计内容

技术创新设计是指电动汽车整车或系统（总成）的创新设计。要求体现生态环境友好、绿色低碳发展理念，展现电动化、智能化、网联化、共享化等特征。可涉及整车性能、系统优化、主动安全、新技术与黑科技融合等方面。

（2）初赛要求

参赛作品线上提交以下材料电子版：

- ① 参赛作品图样总图 1 张，必要时零部件图若干；
- ② 参赛作品简介（见附件 5）；
- ③ 完整的技术方案设计书，15 页以内，格式内容自行拟定；
- ④ 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。

（3）决赛要求

准备现场演讲 PPT 材料一份，现场汇报结束参与答辩。为保证现场答辩效果，若条件允许可准备实物作品进行展示。

3、作品规格及属性要求

- ① 作品效果图、图样均采用 A3 版式，横版构图，JPG 格式，大小在 5MB 以内；

② 动画应采用 swf 格式;

③ 视频采用 MP4 格式, 5 分钟以内, 大小不超过 300MB
(视频编码为 H.264, 音频编码为 AAC, 分辨率 1280*720)。

九、奖项设置

1、大赛按照本科、专科两个组别各两个项目分别进行评选, 奖励数量按照 2 组 4 个项目参赛队数量的百分比确定。其中一等奖、二等奖、三等奖获奖比例分别为: 5%、15%、30%。

2、大赛奖励证书由第十五届山东省大学生科技节主办单位统一制作, 参赛人员可通过山东省科协官网获取获奖信息及下载获奖证书。

十、其他说明

1、参赛大学生就读的高等院校应是山东汽车工程学会团体会员单位或在 2023 年 6 月 30 日前加入学会的团体会员单位。

2、参赛队伍指导教师可以指导不同组别、不同项目的参赛队伍, 但每位参赛学生只能参加一个组别中的一个项目, 不能重复参赛。

3、参赛作品应为原创作品, 无著作权争议。参赛队及成员必须遵守国家法律、工程伦理和比赛规则, 严禁违背公共道德、工程伦理, 严禁抄袭、剽窃他人作品、侵犯他人知识产权。若有违反, 参赛队及成员将被取消参赛资格和相关荣誉,

由此产生的一切法律后果由参赛者本人完全承担。

4、参赛作品中不得出现参赛队任何相关信息，避免泄露参赛队信息，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队及成员自行承担。

5、《高校领队基本信息表》中的“学校意见”、《参赛作品报名表》中的“学校推荐意见”加盖二级学院以上级别公章。

6、大赛组委会有权将参赛作品用于网络传播、公益科普宣传和本次大赛宣传出版物，必要时作者享有署名权。

十一、信息发布

山东汽车工程学会官方网站：

<https://www.sae-shandong.org.cn/>

山东汽车工程学会微信公众号：



十二、联系方式

山东汽车工程学会

联系人：杨国丽

电 话：0531-81286097 18653182217

淄博职业学院

联系人：张迪

电 话：13021517532

省科协报名注册网址 <http://www.sdast.org.cn>

大赛提交作品网址 <https://qcx.zbvc.edu.cn/dasai.htm>

大赛邮箱：ddqcsjds2023@163.com

大赛 QQ 群：413926948（实名入群）

附件获取地址：通过 QQ 群下载或学会官网下载。

附件：1、报名系统操作说明

2、高校领队基本信息表

3、参赛作品报名表

4、参赛作品汇总表

5、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

2023 年 5 月 23 日印发

印数 200 份

附件 1:

省科协报名系统操作说明

1、登录山东省科学技术协会大学生科技节赛事网站:

<http://www.sdast.org.cn/> 点击“学术”。



2、下拉网页，找到大学生科技专栏，点击“赛事报名”，进入报名系统。



3、点击用户登录，无账号需要进行注册操作。（已有帐号的跳转到步骤 6）



4、注册账号首先需验证手机号码。

The screenshot shows the 'Account Registration' (账号注册) page. At the top, a progress bar indicates the steps: 'Verify Phone Number' (验证手机号码), 'Fill Account Information' (填写账号信息), 'Verify Identity' (验证身份), and 'Complete' (完成). The 'Verify Phone Number' step is currently active. Below the progress bar, there are three input fields: 'Phone Number' (手机号码) with a placeholder 'Please enter the correct phone number', 'Image Verification Code' (图片验证码) with a placeholder 'Please enter the image verification code' and a visual code '7256', and 'Verification Code' (验证码) with a placeholder 'Please enter the verification code' and a '54s后可重新发送' (Resend after 54s) button. Below these fields is a checkbox labeled 'I have read and agree to the 《User Service Agreement》 and 《Privacy Policy》'. At the bottom, there are two buttons: 'Next Step' (下一步) and 'Return' (返回).

5、填写相关账号信息，验证身份后完成注册。

The screenshot shows the 'Account Registration' (账号注册) page, now at the 'Fill Account Information' (填写账号信息) step. The progress bar at the top shows 'Verify Phone Number' (验证手机号码), 'Fill Account Information' (填写账号信息), 'Verify Identity' (验证身份), and 'Complete' (完成). The 'Fill Account Information' step is active. Below the progress bar, there are four input fields: 'Username' (用户名) with a placeholder 'Please enter the username', 'Password' (密码) with a placeholder '8-18 characters, must be composed of letters, numbers, and symbols, case sensitive' and a strength indicator (弱, 中, 强), 'Confirm Password' (确认密码) with a placeholder 'Please enter the confirmation password', and 'Email' (电子邮箱) with a placeholder 'Please enter the email address, can be used for password recovery'. Below these fields are two buttons: 'Next Step' (下一步) and 'Return' (返回).

The screenshot shows the 'Account Registration' (账号注册) page, now at the 'Verify Identity' (验证身份) step. The progress bar at the top shows 'Verify Phone Number' (验证手机号码), 'Fill Account Information' (填写账号信息), 'Verify Identity' (验证身份), and 'Complete' (完成). The 'Verify Identity' step is active. Below the progress bar, there are four input fields: 'Applicant's place of residence' (申请人身份所在地) with radio buttons for 'Mainland China' (中国大陆), 'Hong Kong, Macao, and Taiwan' (中国港澳台), and 'Overseas' (海外其他); 'Document Type' (证件类型) with a dropdown menu showing 'ID Card' (身份证); 'Name' (姓名) with a placeholder 'Please enter the name'; and 'Document Number' (证件号码) with a placeholder 'Please enter the document number'. Below these fields is a 'Valid Until' (有效期) section with a date picker and radio buttons for '5 years' (五年), '10 years' (十年), '20 years' (二十年), and 'Long-term' (长期). At the bottom, there is a link 'Registration has a problem? Click here to consult the intelligent customer service' (注册有问题? 点击这里咨询 智能客服) and two buttons: 'Register' (注册) and 'Return' (返回).

6、登录大学省科技节赛事服务系统，点击“赛事中心”，再点击左侧的“赛事报名”



7、点击“新增”，选择要报名的赛事名称并填写相关信息。



8、进行相关操作后点击提交即提交报名信息。（如果有多个参赛人员可以点击证件号后面的“+”进行人员新增）

附件 2:

山东省大学生电动汽车设计大赛（2023 年）

高校领队基本信息表

学校名称				
参赛 组织单位		邮政编码		
通信地址				
领队姓名	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. 2023 年 8 月 15 日 8:00 时~8 月 30 日 17:00 时将盖有公章的基本信息表扫描件（PDF 格式）及基本信息表 Word 版发送至大赛工作邮箱：ddqcsjds2023@163.com，组委会审核后分配各参赛高校账号，发送各高校领队邮箱，由各高校领队查收后向参赛队传达。
2. 邮件标题为：高校名称+领队姓名+信息表（如：淄博职业学院高晓琛信息表）。
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 3:

山东省大学生电动汽车设计大赛（2023 年）
参赛作品报名表

参赛作品名称							
参赛组别		本科组 ☐			专科组 ☐		
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	以下签名的参赛指导教师和学生本人组织承诺：每一个人均完全知晓并自愿接受本大赛规则和评审办法，不以任何方式干扰评审委员会工作，服从大赛组委会最终裁决；参赛个人（团队）所提交参赛作品不存在违反国家法律、工程伦理和比赛规则的行为，不存在违背公共道德、工程伦理和抄袭、剽窃他人作品、侵犯他人知识产权的行为。若有违背承诺行为，我们完全承担由此所致一切责任。 指导教师（签名）： 参赛人员（签字）： 2023 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 4:

山东省大学生电动汽车设计大赛_____（学校）_____参赛作品汇总表（2023 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 5:

山东省大学生电动汽车设计大赛（2023 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）	