

山东汽车工程学会文件

鲁汽学字[2019] 12 号

第十一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

为培养大学生的科技创新精神和实践能力，传播电动汽车知识，加强学生对电动汽车的认识，发挥学生的想象力，展现学生的创意思维，提高大学生科学素养，促进高校大学生学术活动开展，加强高校间大学生知识、文化交流，特举办本次大赛。

“第十一届山东省大学生科技节”由山东省科学技术协会联合山东省教育厅、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共同主办。“山东省大学生电动汽车设计大赛”是科技节赛事活动之一，山东汽车工程学会和德州职业技术学院共同承办。

一、大赛时间与比赛地点

赛事时间：2019年10月24日—25日

比赛地点：德州职业技术学院(德州市经济开发区大学东路689

号)

二、参赛对象及报名方式

1. 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。

2. 报名方式

比赛以团队赛形式进行，每个团队3名学生，参赛选手不受专业年级等条件限制，但是必须为同一学校学生。每个学校不限参赛队，参赛团队中需有1-2名本校指导教师作为团队指导教师参赛，带队老师1名（可由指导教师兼任）。

请填写大赛申请报名表(见附件)，盖公章，将扫描件于2019年9月30日前发到大赛指定邮箱：dzzyxinnengyuan@sina.com。纸质版比赛报到时提交。

三、比赛内容

大赛组别分为本科组、专科组（高职、大专、技师）。

大赛内容分为电动汽车造型设计项目和电动汽车技术创新设计项目（本科、专科均可参加）。

（一）本科组竞赛项目

1. 汽车造型设计项目大赛内容

（1）设计主题

设计一款“融入现代城市景观”的电动汽车，体现环保和智能化概念，要求概念明确，创意清晰，引领潮流，有时代特点，突出使用性，能够实现产业化推广。

（2）设计内容

设计内容为电动汽车外观和座椅内饰设计。

(3) 参赛作品形式及要求

参赛者必须提交手绘草图、计算机平面效果图、三维数据模型、提交实物作品模型。

①手绘草图的绘画工具不限，要求用专业绘图纸张。

②计算机平面效果为外形设计渲染效果图及座椅内饰设计渲染效果图。

③三维数据模型只提供外形设计模型即可，制作软件不限，要求能够实现全角度展示。

④非手工及数据模型作品需提交打印和电子版两种；打印尺寸为（长×宽为 60cm×45cm），电子稿图片格式为 jpg 格式，并附 500 字左右的文字介绍和 PPT 介绍。

⑤实物作品模型制作材料不限，比例不限，可为油泥模型和其他材料制作，但需注明比例尺寸，模型长度最小不能小于 30cm。

⑥比赛作品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，相关责任由参赛队负责。

⑦比赛作品不得与本赛事往届参赛作品重复，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。

2. 电动汽车技术创新设计项目大赛内容

(1) 设计主题

设计内容为电动汽车技术创新设计。

(2) 设计内容

进行电动汽车技术创新、创意设计，体现新旧动能转换、智能网联、生态城市交通概念，可涉及动力系统技术、车身技术、驾驶系统技术、安全与舒适系统技术、信息娱乐系统技术等方面。

(3) 参赛作品形式及要求

①技术方案，样机或作品演示视频、动画、仿真。

②动画为 swf 格式，仿真、视频格式为 MP4 格式，并附 500 字左右的文字介绍和 PPT 介绍。

③比赛作品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，相关责任由参赛队负责。

④比赛作品不得与本赛事往届参赛作品重复，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。

(二) 专科组竞赛项目

1. 汽车造型设计项目大赛内容

(1) 设计主题

设计一款“融入现代城市景观”的电动汽车，体现环保和智能化概念，要求概念明确，创意清晰，引领潮流，有时代特点，突出使用性，能够实现产业化推广。

(2) 设计内容

设计内容为电动汽车外观设计。

(3) 参赛作品形式及要求

参赛者必须提交手绘草图、计算机平面效果图、提交实物作品模型。

①手绘草图的绘画工具不限，要求用专业绘图纸张。

②计算机平面效果为外形设计渲染效果图。

③非手工作品需提交打印和电子版两种；打印尺寸为（长×宽为 60cm×45cm），电子稿图片格式为 jpg 格式，并附 500 字左右的文字介绍和 PPT 介绍。

④实物作品模型制作材料不限，比例不限，可为油泥模型和其

他材料制作，但需注明比例尺寸，模型长度最小不能小于 30cm。

⑤比赛作品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，相关责任由参赛队负责。

⑥比赛作品不得与本赛事往届参赛作品重复，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。

2. 电动汽车技术创新设计项目大赛内容

(1) 设计主题

设计内容为电动汽车技术创新设计。

(2) 设计内容

进行电动汽车技术创新、创意设计，体现新旧动能转换、智能网联、生态城市交通概念，可涉及动力系统技术、车身技术、驾驶系统技术、安全与舒适系统技术、信息娱乐系统技术等方面。

(4) 参赛作品形式及要求

①技术方案，样机或作品演示视频、动画、仿真。

②动画为 swf 格式，仿真、视频格式为 MP4 格式，并附 500 字左右的文字介绍和 PPT 介绍。

③比赛作品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，相关责任由参赛队负责。

④比赛作品不得与本赛事往届参赛作品重复，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。

四、比赛方式

1. 根据比赛组别及项目不同，设本科组及专科组两个组别，每个组别都分别包括电动汽车造型设计和电动汽车技术创新设计两个比赛项目，每参赛队限报一个组别中的一个项目，每学校不限参赛队，组别及竞赛项目均分别竞赛及记分。

2. 比赛时，电动汽车造型设计组各团队展示草图、效果图和模型，本科组自带笔记本电脑展示三维数据模型，并进行 15 分钟答辩。各队选派 1 名讲解人员进行 5 分钟的 PPT 讲解，比赛过程中不得泄露参赛队信息，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。裁判长进行 10 分钟提问，其他评审代表不得提问，所有团队成员都可进行问题回答。

3. 比赛时，电动汽车技术创新设计组各团队展示技术方案，实物或者作品的动画、仿真、视频，并进行 15 分钟答辩。各队选派 1 名讲解人员进行 5 分钟的 PPT 讲解，比赛过程中不得泄露参赛队信息，否则按自动放弃比赛资格处理，相关责任由参赛队负责。裁判长进行 10 分钟提问，其他评审代表不得提问，所有团队成员都可进行问题回答。

4. 参赛队成绩由各自组别各评委专家评定成绩的平均值构成。

五、奖项设置

1. 根据参赛组别，本科组、专科组分别设置奖项；根据比赛项目不同，电动汽车造型设计和电动汽车技术创新设计两个比赛项目分别设奖。即本科组分别设置电动汽车造型设计和电动汽车技术创新设计两个奖项，专科组分别设置电动汽车造型设计和电动汽车技术创新设计两个奖项。

2. 设团体一、二、三等奖。按照竞赛总成绩排序，以实际参赛队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 5%、15%、30%（小数点后四舍五入）。获奖作品颁发证书。

3. 大赛组委会推荐评选山东省大学生优秀创客、优秀科技创新导师和科技节优秀组织单位，颁发证书。

4. 证书由第十一届山东省大学生科技节主办单位统一制作。

六、有关说明

1. 参赛稿件必须是学生个人或团体的原创作品。作品提交者应拥有其版权；如为代理人，应拥有授权证明。出现版权纠纷，侵权责任由参赛作者负责，组委会将取消其参赛资格，并提请所在学校通报批评。

2. 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。

3. 参赛者在本次大赛时间段外，用参赛作品参加另一同类比赛或相关商业活动不受本组委会限制，由此可能产生的与其他比赛组织者或有关机构的规定发生冲突而带来的一切后果由参赛者本人承担。

七、联系方式

山东汽车工程学会

地 址：济南市泺源大街 53 号

邮 编：250011

联系人：杨国丽

电 话：0531-86913265 18653182217

E-mail: sdqcxh86155082@163.com

德州职业技术学院汽车工程系

地 址：山东省德州市大学东路 689 号

邮 编：253000

联系人：寇春欣

电 话：0534-2557075 15215348006

E-mail: dzzyxinnengyuan@sina.com

附件：山东省大学生电动车设计大赛申请报名表



抄报：山东省科学技术协会

山东汽车工程学会秘书处

2019年5月27日印发

份数：200

附件：

第十一届山东省大学生科技节
山东省大学生电动汽车设计大赛申请报名表

带队教师：

电话：

参赛者学校（盖章）：			
电话：（包括区号）	在线联系：（QQ）	电子邮箱：	
通讯地址：			
邮政编码：			
参赛组别：			
参赛项目：			
参赛队 1 作品名称：			
指导教师 1 姓名：		联系电话：	
指导教师 2 姓名：		联系电话：	
参赛选手 1 姓名：		联系电话：	
参赛选手 2 姓名：		联系电话：	
参赛选手 3 姓名：		联系电话：	
参赛作品说明：			
参赛组别：			
参赛项目			
参赛队 2 作品名称：			
指导教师 1 姓名：		联系电话：	
指导教师 2 姓名：		联系电话：	
参赛选手 1 姓名：		联系电话：	
参赛选手 2 姓名：		联系电话：	
参赛选手 3 姓名：		联系电话：	
参赛作品说明：			

参赛作者承诺书

- (1) 承诺人认可、理解并接受“山东省大学生电动车设计大赛”（以下简称“本次大赛”）的通知，自愿报名参加本次活动。
- (2) 承诺人保证自己是参加本次大赛参赛作品的创作者，对参赛作品拥有完整、排他的著作权。
- (3) 承诺人保证其参赛作品为原创作品。
- (4) 承诺人保证其在全球范围内未曾自行或授权他人对参赛作品进行任何形式的使用或开发。
- (5) 自参赛作品提交起至本征集活动评选结果揭晓前，承诺人不会自行或授权他人对参赛作品进行任何形式的使用或开发。
- (6) 承诺人确认，参赛作品一旦被主办方选中，主办方有权对选中的作品进行任何形式的使用，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。
- (7) 承诺人确认，如有两人以上的创作人员，证书和纪念品由创作者代表领取，如有因此引起的任何纠纷，与主办方无关。
- (8) 承诺人保证其参赛作品未侵犯任何第三方的合法权益，如因承诺人的参赛作品侵犯第三方合法权益或因承诺人的其他过错而使主办方遭受的直接和间接的损失（包括名誉或经济上的）或产生的所有法律责任由承诺人本人承担；至于得奖的承诺人，主办方均有权要求其返还所有证书。主办方同时保留向承诺人追究和索赔的权利。
- (9) 承诺人保证其承诺真实可靠，并善意履行本承诺。如有违反而导致主办方遭受任何形式损害的，承诺人将承担相应法律责任。主办方同时保留取消承诺人参赛资格的权利。
- (10) 本承诺书适用中华人民共和国法律。
- (11) 本承诺书自承诺人签字（和/或盖章）之日起生效。

签字（或盖章）：

填表日期：

注意事项：

- 1、如果参赛者不具有完全民事行为能力，须由参赛者的监护人在签名栏附签；
- 2、如果参赛者为非个人，须由授权代表签署并盖机构公章。

邮寄地址：山东省德州市大学东路 689 号（德州职业技术学院汽车工程系） 邮编：253000

联系人：寇春欣

电话：0534-2557075 15215348006