

山东省教育厅处室函件

鲁教高处函〔2018〕4号

关于举办第十五届（2018年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区预赛的通知

各高等学校有关部门：

为加强大学生创新意识、实践能力、合作精神培养，促进全省高校机电类专业教育教学改革。经研究，决定举办“第十五届（2018年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛山东赛区预赛”（以下简称竞赛），现将有关事项通知如下：

一、竞赛主题

（一）山东省大学生机电产品创新设计竞赛主题：关注民生、美好家园。

（二）全国大学生机械创新设计大赛主题：“1. 解决城市小区中家庭用车停车难问题的小型停车机械装置的设计与制作；2. 辅

助人工采摘包括苹果、柑桔、草莓等 10 种水果的小型机械装置或工具的设计与制作”（详见全国通知要求）。

二、作品形式

产品实物；样机模型；数字控制系统软件作品；工业设计创意作品等。

三、参赛人员

各高等学校本、专科（高职）在校学生。参赛作者可以是个人，也可以是团体，提倡团队协作参赛。

四、竞赛组织

竞赛分为预赛和决赛两个阶段进行。预赛在各参赛高校分别进行，各高校进行竞赛的宣传、发动、组织和选拔。经预赛选拔后的作品由各学校教务处或机械（电）工程学院（系）负责汇总，集体上报组委会。

决赛阶段分为初评和第二阶段评审。由山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会对各预赛学校选拔的作品汇总进行初评，评选出各学校参加全省决赛的作品名单和其余奖项。第二阶段评审（决赛现场）时，参加决赛的作品将集中组织展览展示、答辩等工作，由评审委员会专家进行评审、确定奖项。

请各参赛单位参照鲁机教协〔2016〕5 号文件中“山东省大学生机电产品创新设计竞赛评审工作准则”的各项要求认真制作作品。

五、竞赛进程与时间节点

(一) 2018年4月10日前,各参赛学校通过竞赛网络报名平台(报名网址: <http://219.234.5.87:8022/Login/Index>)汇总报送以下材料:

1. 作品报名表

(1) 符合竞赛主题与内容1的作品填写“第八届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表”“第八届全国大学生机械创新设计大赛预赛作品统计表”和作品简介(见附件一、二和五);

(2) 其余作品填写第十五届山东省大学生机电产品创新设计竞赛作品报名表、统计表和作品简介(见附件三、四和五)。

2. 完整的设计说明书和主要设计图样(包括纸质、电子文档);

3. 3张不同角度的作品实物样机或放缩的实物样机照片;

4. 介绍作品功能的视频录像(3分钟之内,采用mpg格式。录像要编辑规范、清晰,有名称、解说词等)。

(二) 2018年4月20日前,组委会组织初评后,通知各学校参加全省决赛的作品名单。

(三) 2018年5月上旬,举行决赛工作(另行通知)。

六、评审与奖励办法

(一) 作品按本科、专科(高职)和工业设计、企业创新主题作品和国赛组五个类别分别进行评比,从参赛作品中评出一等奖、二等奖和三等奖进行奖励。同时从国赛组中推选出代表山东省赛区参加第八届全国大学生机械创新大赛的作品。

(二)竞赛设立“优秀组织单位奖”、“优秀指导教师奖”、“卓越贡献奖”等，鼓励在竞赛组织和指导工作中成绩突出的单位和个人。

七、联系方式

联系人：竞赛组委会秘书处 山东大学机械工程学院 曹凯、张进生

地址：济南市经十路 17923 号(山东大学千佛山校区, 250061)

电话：17862975679、0531-88392008

网址：<http://www.mec.sdu.edu.cn>

E-mail: mezhangjs@163.com

山东省教育厅高教处

2018年3月13日

第八届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表

参赛作品名称						
作品类别		小型停车机械装置 <input type="checkbox"/>		是否属慧鱼组：是 <input type="checkbox"/> / 否 <input type="checkbox"/>		
所在学校					邮政编码	
联系人		联系人通讯地址				
电 话		手机			Email	
参赛者		姓名	性别	班级	所学专业	签名
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
指导教师		姓名	性别	职称	专业	签名
	1					
	2					
作品内容简介 (限 400 字以内)						

主要创新点(限 200 字以内)			
推广应用价值(限 200 字以内)			
制作费用	_____元。	是否已申请专利	是 <input type="checkbox"/> /否 <input type="checkbox"/>
参赛承诺	<p>本人代表本作品所有参赛者和指导教师承诺：已知晓并自愿接受本大赛章程、评审规则和评审办法；本参赛作品没有抄袭他人创意、作品和专利技术；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，一切后果由本参赛队承担。</p> <p style="text-align: right;">指导教师(签名)：_____</p>		
学校推荐意见	<p style="text-align: center;">负责人_____ (签名或盖章) (公章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
赛区评审结果及推荐意见	<p style="text-align: center;">_____赛区组委会主任_____ (签名或盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
全国决赛评审意见及结果	<p style="text-align: center;">决赛评审委员会主任_____ (签名或盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

填写说明：1) 编号申报者不填写，由组委会统一填写；2) 请选勾作品类别；3) 联系人应由各学校指派；4) 每个作品的参赛者不超过 5 人，指导教师不超过 2 人，本人须签名；5) 制作费用主要包括：购买元器件和材料费、外协零件加工费等，不含调研、差旅、资料、学生人工费；6) 学校推荐意见一栏的负责人应为校长、副校长或教务处长；7) 本表**务必**双面打印在一张 A4 纸上。8) 附填表勾选特别符号：。

附件 2

第八届全国大学生机械创新设计大赛
预赛作品统计表

序号	作品名称	作品类别	所在学校	参赛者	指导教师	学校联系人	联系电话	联系人邮政编码、通讯地址、
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

制表人： _____

学校竞赛负责人 _____

日期： 年 月 日

第十五届山东省大学生机电产品创新设计竞赛作品报名表

参赛作品名称							
参赛类别限1项		本科组 <input type="checkbox"/> /专科（高职）组 <input type="checkbox"/> /工业设计组 <input type="checkbox"/>			企业创新主题组 <input type="checkbox"/>		
主题类别限1项		竞赛主题 <input type="checkbox"/> /其它 <input type="checkbox"/>					
所在学校					邮政编码		
联系人				联系人通讯地址		**市**区**路**号**学院（系）	
电 话				手机		Email	
参赛者	排序	姓名	性别	班 级	所学专业		签 名
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
指导教师	排序	姓名	性别	职 称	专 业		签 名
	1						
	2						
作品内容简介（400字以内）							

主要创新点（200字以内）			
推广应用价值（200字以内）			
参赛承诺	<p>本人代表本作品所有参赛者和指导教师承诺：已知晓并自愿接受本大赛章程、评审规则和评审办法；本参赛作品没有抄袭他人创意、作品和专利技术；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，一切后果由本参赛队承担。</p> <p style="text-align: center;">指导教师（签名）：_____</p>		
制作费用	_____元。	是否已申请专利	是 <input type="checkbox"/> /否 <input type="checkbox"/>
学校推荐意见	<p style="text-align: center;">负责人_____（签名或盖章） （公 章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
决赛评审结果及推荐意见	<p style="text-align: center;">山东省大学生机电创新设计竞赛组委会主任_____（签名或盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		

附件 4

_____ (院校) 实际参加决赛作品统计表

(盖章)

排序	作品名称	所在学校	参赛类别	主题类别	参赛者	指导教师	联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

制表人： _____

各院校竞赛负责人（签章） _____

_____ (院校) 竞赛工作联系人：

电 话：

附件 5

作品简介

(每个作品限 A4 纸 1 页，图文并茂)

1. 作品序号:
2. 作品名称:
3. 主题类别:
4. 参赛学校:
5. 参赛学生:
6. 指导教师:
7. 作品简介:

(1-7 顺序不能改变)

内容包括: (1) 应用领域和技术原理、用途; (2) 技术性能指标; (3) 作品的创造性、先进性、可行性、实用性; (4) 作用意义; (5) 推广应用前景、效益分析与市场预测; (6) 照片或示意图。

8. 格式: 页边距: 上 2.7cm、下 2.2cm、左 2.5cm、右 2.0 cm, 无网格; 正文字体: 五号字、宋体、1.25 倍行距。

注: 作品简介不规范者, 不能参与一、二等奖的评审。展板制作也应包含上述内容。