

山东高校机械工程教学协作组

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

鲁机教协〔 〕6号

关于举办第十三届（2016年）山东省大学生 机电产品创新设计竞赛暨第七届全国大学生 机械创新设计大赛山东赛区预赛的通知

各高等学校：

为加强大学生创新意识、实践能力、合作精神培养，促进大学生基础知识与综合能力、理论与实践的有机结合，提升创新实践能力和就业竞争力，提高高等教育教学质量，为优秀人才脱颖而出创造条件。经研究，决定举办“第十三届（2016年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛暨第七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、竞赛主题与内容

竞赛主题：服务社会——高效、便利、个性化

1. 全国大学生机械创新设计大赛的主题内容：“钱币的分类、清点、整理机械装置；不同材质、形状和尺寸商品的包装机械装置；商品载运及助力机械装置”（详见全国通知要求）。

2. 日常生产、生活中的机电产品的创新设计、制作。

3. 适时公布的企业奖学金主题。

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，有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（2013）06号文件“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

1. 2016年4月15日前，各参赛学校按照报名要求汇总报送以下材料：

（1）作品报名表（包括纸质、电子文档）；

1）符合竞赛主题与内容1的作品填写“第七届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表”、“第七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）其余作品填写第十三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 或 rmvb 格式。录像要编辑规范、清晰，有名称、解说词等）；

注：以上 4 条所列报送材料均须提供电子版和纸质版，国赛与省赛材料分开报送。电子版材料（汇总文件夹名：学校+国/省赛+作品数+联系人姓名，下级文件夹名：序号+作品名称）发至组委会邮箱；纸质版材料每项作品单独封袋（袋中加装该作品电子版材料光盘，作品统计表外放）寄至秘书处。

2. 2016 年 4 月 25 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。

3. 2016 年 5 月上旬，举行决赛工作（另行通知）。

六、评审与奖励办法

1. 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七届全国大学生机械创新大赛的作品。

2. 竞赛设立“优秀组织单位奖”、“优秀指导教师奖”、“卓越贡献奖”等，以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

联系方式：竞赛组委会秘书处 张荣祥、张进生（山东大学机械工程学院）

地 址：济南市经十路 17923 号（山东大学千佛山校区，250061）

电 话：15634165968、0531-88392008、13325108366

网 址：<http://www.mec.sdu.edu.cn>

E- m a i l： mezhangjs@163.com。

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

二〇一五年八月二十四日

附件一

编号		
----	--	--

第七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		钱币整理类 <input type="checkbox"/> 商品包装类 <input type="checkbox"/> 、商品运载类 <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□/否□
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） 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">（公 章）</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） 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） 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) 本表请用小四号（或五号）宋体单倍行距填写，本表**务必**双面打印在一张 A4 纸上，否则形式审查不合格。8) 附填表勾选特别符号：。

附件二：

_____第七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

附件三：

编号		
----	--	--

第十三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"/>			泰汽主题 <input type="checkbox"/> /五征主题 <input type="checkbox"/> / 昭阳主题 <input type="checkbox"/> /科明主题 <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>指导教师(签名)：_____</p>		
制作费用	_____元。	是否已申请专利	是□/否□
学校推荐意见	<p>负责人_____ (签名或盖章) (公章)</p> <p>年 月 日</p>		
决赛评审结果及推荐意见	<p>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>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) 请选勾作品参赛和主题类别，作品参赛类别和主题类别仅限选一项，本科、专科和工业设计组仅对应“竞赛”主题和其它；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，一旦上报不能再更改；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) 学校推荐意见一览的负责人应为协作组成员或学校相关负责人；7) 本表双面打印在一张A4纸上。

注：参赛学生、教师名单及排序请按实际贡献大小认真填写、审核，一经上报不再更改。

附件四：

_____（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：

注：作品统计表按**参赛类别**、**主题类别**和**优异程度**依次排序填写；各姓名之间用“顿号”隔开，且不要使用“回车”，**所有信息与报名表一致**；各院校盖教务处或学院公章；各院校竞赛负责人须签字或用章。

附件五：

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。