

山东省教育厅处室函件

鲁教高处函〔2017〕4号

关于举办第十四届（2017年）山东省大学生 机电产品创新设计竞赛的通知

各高等学校教务处：

为加强大学生创新意识、合作精神和实践创新能力的培养，激发大学生科学研究与探索的兴趣和潜能，促进全省高校机电类专业教育教学改革，经研究，决定举办“第十四届（2017年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛”（以下简称竞赛），现将有关事项通知如下：

一、竞赛主题与内容

1. 竞赛主题：融合高效，跨越升级

2. 具体要求：要求机电产品设计、制造、使用过程中，按照中国制造2025战略规划，秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，实现机械制造技术与信息技术、智能技术、材料技术、节能技术、人机工程等的深度融合与集成，创新设计满

足现代化生产、生活需要、高效绿色的新机具、新产品、新工艺，促进制造业的跨越升级。

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

全省各高等学校本、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）负责汇总集体上报全省竞赛组委会。

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第二阶段评审的作品名单和三等奖以下作品名单。第二阶段评审通过参赛作品集中组织展览展示、答辩等评审环节后确定相应奖项。

请各参赛单位参照鲁机教协〔2016〕5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、竞赛时间节点

1. 2017 年 7 月 10 日前，各参赛学校组织完成预赛，并按照报名要求汇总报送以下材料：

（1）第十四届竞赛作品报名表、统计表和作品简介（见附件一、二和三）。

（2）完整的设计说明书和主要设计图样，主要设计图纸包括（A0 或 A1）总装配图、部件装配图和若干重要零件图。设计图纸要求正确、规范。

（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分别提供电子版和纸质版。电子版材料（汇总文件夹名：学校+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. 2017 年 7 月 20 日前，组委会将经过初评后，公布各学校参加全省决赛的第二阶段评审作品名单。

3. 三等奖及以下获奖作品，决赛后统一公布，不再参加决赛作品展览、答辩。

4. 2017 年 8 月中下旬，在临沂大学举行全省竞赛决赛工作（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、企业创新主题作品四个类别分别进行评比，从参赛作品中评出一等奖、二等奖、三等奖等奖项进行奖励。

2. 竞赛设立“优秀组织单位奖”、“优秀指导教师奖”、“卓越贡献奖”“战略合作伙伴”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（山东大学机械工程学院张进生 教授）

地 址：济南市经十路 17923 号（山东大学千佛山校区，250061）

电 话：0531-88392008 13325108366

网 址：<http://www.mec.sdu.edu.cn>

E-m a i l： mezhangjs@163.com。

附件：1. 2017 年山东省大学生机电产品创新设计竞赛作品报名表

2. _____（院校）实际参加决赛作品统计表

3. 作品简介

山东省教育厅高教处

2017 年 3 月 2 日

附件 1

编号		
----	--	--

2017 年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 ☐ /专科（高职）组 ☐ /工业设计组 ☐			企业创新主题组 ☐		
主题类别 ^{限1项}		竞赛主题 ☐ /其它 ☐			泰汽主题 ☐ /五征主题 ☐ / 昭阳主题 ☐ /科明主题 ☐		
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	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。 指导教师（签名）：_____		
制作费用	_____元。	是否已申请专利	是 ☐ /否 ☐
学校推荐意见	_____ 负责人_____ (签名或盖章) (公 章) _____ 年 月 日		
决赛评审结果及推荐意见	_____ 山东省大学生机电创新设计竞赛组委会主任_____ (签名或盖章) _____ 年 月 日		

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) 学校推荐意见一栏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 2

（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 3

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。