

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〔2021〕1号

关于举办第十八届（2021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，决定组织全省高校参加第十八届（2021年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛（以下简称“竞赛”）。有关事项通知如下：

一、竞赛主题与内容

竞赛主题：创新促发展 服务新时代

新发展时代背景下，大学生科技创新活动应面向社会发展和民生需求，助推现代生产、生活发展的新技术、新机具进行创新实践，通过交叉融合、集成创新，向现代生产、生活提供高质量的机电产品，服务社会，惠及民生，为先进制造业强省建设提供发展新动能，做出新贡献。

二、作品形式

（一）本科组、专科高职组：产品实物（可按比例缩放）；数字控制系统软件作品等；

（二）工业设计组：比例缩放的创意实物模型；

(三) 企业主体组：形式要求见各个竞赛主题通知。

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。每个作品的学生不超过 5 人，指导老师不超过 2 人。

四、竞赛组织

竞赛分为预赛和决赛两个阶段进行。各参赛高校自行组织预赛，并做好竞赛的宣传、发动、组织。推选出的优秀作品，由各校教务部门或相关院系汇总上报竞赛组委会。

决赛阶段分为初评和第二阶段评审。山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会组织专家对各校预赛选拔的作品进行初评，评选出各校参加全省决赛的作品名单。第二阶段评审形式具体安排见竞赛官网（<http://www.mec.sdu.edu.cn>）后续通知。

请各参赛单位参照鲁机教协〔2016〕05 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、赛程安排

(一) 2021 年 6 月中旬，竞赛报名网站开放账号注册；7 月 10 日前，各参赛学校汇总报名资料并在竞赛报名网站上按要求提交以下材料：

1. 作品报名表

填写第十八届“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”（格式见后续通知）；

2. 完整的设计说明书和主要设计图样；

3. 三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 mp4 格式。录像要编辑规范、清晰，有名称、解说词等）。

(二) 2021 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作品名单。

(三) 三等奖获奖名单将在决赛后统一公布, 不再参加决赛作品展览、答辩。

(四) 2021 年 8 月中下旬, 举办决赛。具体安排另行通知。

六、评审与奖励办法

(一) 学生作品按本科组、专科(高职)组、工业设计组、企业主题组四个类别分别进行评比, 评出一、二、三等奖; 教师作品按成绩评出一、二、三等奖。

(二) 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”等奖项, 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

竞赛组委会秘书处设在山东大学机械工程学院。

联系人: 张钟予、孙同岩

联系电话: 17805428259, 13256137138

通信地址: 济南市经十路 17923 号(山东大学千佛山校区, 250061)

E-mail: mezhangjs@163.com。

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

二〇二一年一月二十五日

