

关于举办第八届江苏省大学生机械创新设计大赛 暨第九届全国大学生机械创新设计大赛 江苏赛区预赛的通知

各有关高校教务处：

根据《第九届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第1号通知）和《江苏省大学生机械创新设计大赛章程（试行）》等文件要求，江苏省大学生机械创新设计大赛组委会决定于2020年4月举办第八届江苏省大学生机械创新设计大赛暨第九届全国大学生机械创新设计大赛江苏赛区预赛，由南京工程学院承办。现将大赛有关事项通知如下：

一、参赛要求

1. 参赛对象：省内全日制高等院校在校本、专科大学生（含2020届毕业生）均可以作品为单位组成参赛队，通过学校推荐报名参赛。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不超过5人，指导教师不超过2人。鼓励有条件的学校在组织校级选拔赛的基础上，推荐优秀作品参加省级大赛。

2. 大赛主题：本届省级大赛的主题与第九届全国大学生机械创新设计大赛的主题一致，为“智慧家居、幸福家庭”，内容为“设计与制作用于1）帮助老年人独自活动起居的机械装置；2）现代智能家居的机械装置”。非上述主题和内容的作品也可参加省级大赛，

但其数量不得超过各校推荐参赛作品总数的五分之一。

3. 作品要求：大学生机械创新设计大赛作为高校创新教育中的一个重要实践教学环节，通过由学生结合某一命题开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行拟定设计方案，进行图纸设计，联系零件加工与配件采购，完成实物样机的制作、装配与调试，达到全面培养学生创新设计能力和工程实践能力的目的。参赛学校可为参赛队聘请指导教师，但作品的选题、设计、分析和样机制作等工作均应由学生自行组织与完成。所有参赛作品必须为在校大学生的原创作品，不得侵犯他人的知识产权，不得将教师的科研成果作为学生作品参赛。所有参赛作品必须以机械设计为主，设计时应注重作品功能、原理、结构上的创新性，提倡采用先进理论和先进技术，如机电一体化技术、智能技术等。

4. 参赛名额：各校推荐的参赛作品数量为：本科院校不超过 12 件，专科院校不超过 6 件。

5. 作品申报：各参赛作品必须填写作品报名表，并提交所设计作品的实物样机、反映实物样机外观的数码照片文件以及作品设计说明书（应附主要设计图纸）和作品简介视频。各参赛队的作品设计与制作费以及参赛所需费用由所在学校自行承担，各校不得向学生个人收取任何费用。各参赛学校指派一名教师作为联系人，统一负责本校参赛工作的通信联系、组织申报及材料报送等工作。

二、奖励办法

本届省级大赛设立优秀作品奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖等奖项。其中优秀作品奖设一等奖、二等奖和三等奖各若干项。

三、评审原则

由江苏省大学生机械创新设计大赛组委会聘请专家组成本届省级大赛评审委员会。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，通过设计资料审阅、现场答辩和实物演示等程序，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计与制作、提交资料的规范性与完整性以及作品功能的实现情况等方面，对作品的科学性、先进性、创新性、实用性、性价比以及参赛队员答辩与作品现场演示情况等进行综合评审，确定优秀作品奖的归属。对于获一等奖作品的指导教师，颁发优秀指导教师奖。对竞赛组织工作成绩突出的参赛学校颁发优秀组织奖。

江苏省大学生机械创新设计大赛组委会按《第九届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第 1 号通知）等要求，从本省获奖作品中择优推荐参加全国决赛。

四、时间安排

1. 参赛报名：各参赛学校联系人于 2020 年 3 月 5 日前将参赛作品报名表（表式见附件 1）（双面打印）及推荐参赛作品汇总表（表式见附件 2）纸质各一份报送（快件邮寄或直接送达）至大赛承办单位联系人，上述表格的电子版以电子邮件附件的形式同时发送给大赛组委会秘书处联系人和大赛承办单位联系人。参赛作品报名后，相关信息（包括作品名称，参赛学生、指导教师的姓名和排序等）一般不得更改。参赛报名费（每件作品 600 元）和参赛代表会务费（每人 300 元）在参赛报到时缴纳。

2. 资料提交：各参赛学校联系人于 2020 年 4 月 15 日前将参赛作品的设计说明书（含主要设计图纸）电子版汇总后同时发送至大赛组委会秘书处联系人和大赛承办单位联系人。设计说明书纸质版

(双面打印一式 5 份) 在参赛报到时提交。

3. 作品提交: 作品实物样机、宣传展板、作品简介视频录像(3 分钟以内)、反映实物样机外观的数码照片(JPEG 格式 3 张)在参赛报到时提交, 其中实物样机体积不超过 $1.2 \times 1.2 \times 1.2$ 立方米(特殊情况下在一个方向上允许放大到 2 米, 但体积不能增加)。

4. 大赛时间: 本届省级大赛于 2020 年 4 月 24 日(周五, 报到)至 26 日在南京工程学院举行。

五、评委推荐

为做好本届大赛的评审工作, 请各校协助推荐作风正、工作认真、在机械学科领域有一定造诣的专家(不能是参赛作品指导教师)作为评委候选人, 其中本科院校推荐 2-3 人(具有教授职称), 专科院校推荐 1-2 人(具有副教授或以上职称)。推荐人选请填写推荐表(表式见附件 3), 并于 2020 年 3 月 31 日前将推荐表报送(纸质表邮寄、电子表发邮件)至大赛组委会秘书处联系人。

六、其他事项

1. 本通知及大赛章程、大赛组委会名单、大赛作品报名表、推荐参赛作品汇总表、评审委员会专家推荐表、参赛须知等电子文档可网上下载(网址: <http://58.192.114.199/mechanicaldesign/>), 也可通过电子邮件联系索取。大赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

2. 大赛组委会秘书处联系人及联系方式:

联系人: 钱瑞明, 电话: 13057584030, 传真: 025-52090504, 电子信箱: rmqian@seu.edu.cn。地址: 南京市江宁区东南大学机械工程学院, 邮政编码: 211189。

3. 大赛承办单位联系人及联系方式:

联系人：张老师，电话：025-86118255，18913909230；金老师，电话：025-86118255，18951962055；李晓老师（纸质件邮寄收件人），电话：025-86118251，13813903886；传真：025-86118255；电子信箱：midc2020_njit@163.com。地址：南京市江宁科学园弘景大道 1 号南京工程学院机械工程学院，邮政编码：211167。

- 附件：1. 第八届江苏省大学生机械创新设计大赛作品报名表
2. 第八届江苏省大学生机械创新设计大赛推荐参赛作品汇总表
3. 第八届江苏省大学生机械创新设计大赛评审委员会专家推荐表

江苏省大学生机械创新设计大赛组委会

2019 年 5 月 30 日

