



大学生机械创新设计大赛山西赛区组委会

关于组织参加第九届全国大学生机械创新设计大赛（山西赛区） 竞赛的通知

全省各有关高等学校：

第九届全国大学生机械创新设计大赛于2019年3月启动，山西赛区组委会已将大赛主题与内容的通知（第1号通知）转发给有关高校。由于2020年1月以来新冠肺炎疫情的影响，全国大赛秘书处对大赛的预决赛时间进行了延期调整。根据第九届全国大学生机械创新设计大赛组委会第1号通知以及预决赛工作安排的预通知精神，经全国大学生机械创新设计大赛山西赛区组委会研究决定，对我省的预决赛工作安排如下：

一、 大赛的主题与内容

本届大赛的主题为“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”。所有参加比赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不能参赛。对本届大赛主题和内容的进一步说明等见随本通知一起发出的《第九届（2020年）全国大学生机械创新设计大赛参赛须知》。

二、 组织与领导

全国大学生机械创新设计大赛山西赛区组委会负责山西赛区竞赛的组织领导、协调与宣传工作。承办单位：太原理工大学。赛区评审委员会由本赛区的机械学科专家组成，负责本赛区竞赛的作品甄别和评审工作。

三、参赛条件与方式

1. 参赛条件：山西在校本、专科大学生（含 2020 届毕业生）均可以个人或小组的方式，通过学校推荐报名参加，每个参赛队学生人数不得多于 5 人，指导教师不得多于 2 人。参赛队由所在学校统一向本赛区组委会报名。

2. 参赛方式：参赛队学生自接到大赛通知后，即可按大赛主题和内容的要求进行准备，最终完成作品的设计与工艺制作，并向赛区组委会提交：

(1) 第九届大赛作品报名表（见附件一，包括纸质、签字后的 PDF 电子文档）；

(2) 完整的设计说明书和主要设计图纸（包括纸质、电子文档）；

(3) 作品的实物样机或放缩的实物样机；

(4) 介绍作品功能的视频录像（3 分钟之内，限 mpg 或 rmvb 格式）。

四、大赛相关进程的重要时间节点

1. 大赛决赛时间：2020 年 9 月 26-27 日。

2. 报名表提交时间：2020 年 9 月 11 日。各参赛队务必在 2020 年 9 月 11 日前以参赛学校为单位提交签字盖章后的 PDF 版本报名表和报名表原件的电子文档（WORD 版本）各一份。

3. 作品资料提交时间：2020 年 9 月 20 日前提交作品资料。资料清单如下：

1) 完整的设计说明书并附主要设计图纸。其中，主要设计图纸应包括总装配图、部件装配图和若干重要零件图。

2) 介绍作品功能的实物样机视频录像（3 分钟之内，100M 以内）。

3) 实物样机照片 3-5 张。

五、 预决赛工作安排

1. 大赛拟采用线上演示答辩方式或者现场演示答辩的方式，具体方式视疫情防控情况而定，赛区组委会将于 9 月 10 日前发布最终通知)。

2. 无论是现场比赛还是线上答辩，参赛作品必须完成物理样机的加工，方有资格参赛。

六、 赛区组委会秘书处联系人及联系方式：

任家骏教授 太原理工大学机械工程学院，电话：0351-6010011，

Email:renjiajun@tyut.edu.cn

李秀红教授 太原理工大学机械工程学院，电话：13513635778

Email:xhli7489@sina.com

张 明副教授 太原理工大学机械工程学院，电话：13073527964，

Email:Zhangming5926@163.com

全国大学生机械创新设计大赛山西赛区组委会

太原理工大学（代章）

2020 年 6 月 26 日