

第九届全国大学生机械创新设计大赛暨 2020 年智能制造工程学院

院内选拔赛通知

一、大赛的目的

全国大学生机械创新设计大赛的目的在于引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新设计意识、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，提高学生针对实际需求通过创新思维，进行机械设计和工艺制作等实际工作能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。

二、大赛的主题与内容

第九届全国大学生机械创新设计大赛（2020 年）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”。

所有参加决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事宜，见第九届（2020 年）全国大学生机械创新设计大赛参赛须知。

网址：<http://umic.ckcest.cn/information/detail/3834032657313129778>

三、参赛条件与方式

1. 参赛条件：在院本科生（含 2020 届毕业生）均可以个人或小组的方式报名参加，每个参赛队学生人数不得多于 5 人，指导教师不多于 2 人（学生、指导教师只限于智能制造工程学院）。

2. 参赛方式：参赛队学生接到大赛通知后，即可按大赛主题和内容要求进行准备，最终完成作品的设计与制作，并在 6 月 20 日前向组委会提交如下材料：

（1）第九届大赛作品报名表（见附件一，包括纸质 3 份、电子文档 1 份）；

（2）完整的设计说明书和主要设计图纸（包括纸质 3 份、电子文档 1 份）；

其中主要设计图纸包括（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。所有对机械设计图纸的国家标准要求 and 工艺设计要求均为图纸质量评价的要素。

（3）作品的实物样机或放缩的实物样机（若没有可提供三维图 1 份）1 台；

(4) 介绍作品功能的视频录像(3分钟之内,限mp4或rmvb格式)1份。

重要提示: 报名QQ群: 591720160。电子材料提交邮箱 2591293740qq.com
(压缩文件,文件名:作品名称+团队负责人姓名+电话),纸介材料在6月20日当天晚17:00前交至格术楼A509,联系人于洋 15923214261,朱宇新 17623193799。

四、奖项设置

大赛根据报名情况和重庆市市赛要求参加的队伍数量,择优选择比赛成绩前十名的团队参加市赛。

五、比赛时间

2019年6月30日前,比赛采用申报书评审+现场问辩+实物样机(缩放实物样机或三维图形或视频)综合评测,比赛地点、比赛评审规则等相关事宜见后续通知。最终解释权归智能制造工程学院创新办。

六、联系方式

赵立军老师 19946965218

