

湖南交通工程学院教务处

教务通〔2026〕24号

关于举办第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛 校级选拔赛的通知

为全面培养我校学生创新设计意识，强化动手实践能力与工程实践训练，提升学生立足实际需求、运用创新思维解决工程问题的核心素养；鼓励广大学生积极参与课外科技实践活动，挖掘、选拔优秀项目冲击省级竞赛，经学校研究决定，举办第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校级选拔赛。现将赛事相关工作通知如下：

一、竞赛组织

第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校赛由教务处主办、机电工程学院承办，并成立竞赛组织机构。

1. 成立竞赛组委会领导小组：

组 长：蔡炎斌

副组长：肖四喜 罗 斐 霍志玮 杨启正 王 琳

成 员：陈星光 贺沅玮 肖云华 王 磊 王 虎 雷先华 吴 辉 李约朋

秘书组：陈天远 向俊威

2. 竞赛组委会领导小组下设竞赛办公室：机电工程学院机制教研室。

3. 竞赛评委会由机电工程学院聘请我校机械设计制造专业教师和行业专家组成。

二、竞赛对象

学校在籍的全日制本科学生。

三、竞赛主题与内容

第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校级选拔赛的主题为“灵巧·智能，美好生活”。内容为“设计与制作：1)特定水产品初加工机械；2)叶菜洁净化处理包装一体化机械；3)高性能仿生蝴蝶。”

所有参加校赛的作品必须与本届全国大赛的主题和内容相符，否则，作品不能参赛。提倡在设计机械作品时应用智能技术、数字(孪生)技术或5G+通信技术，以提升作品的时代特征。对本届大赛主题和常规赛季内容的进一步说明等事宜，参见全国大赛发布的《第十二届全国大学生机械创新设计大赛常规赛参赛须知》和《第十二届全国大学生机械创新设计大赛高性能仿生蝴蝶比赛手册》。

四、竞赛流程

(一) 竞赛报名

1. 以参赛队为单位，学生自由组合，每队学生人数为1-5人，每队指导教师不得多于2人。提倡跨年级、跨专业组队，以队长所在学院为该队报名学院。

2. 报名时间为：2026年3月23日-3月31日，参赛队长加入竞赛工作QQ群：983542045。

3. 参赛方式：

(1) 实物类作品参赛。

参赛队学生按大赛通知精神和大赛主题与内容的要求进行准备，全面完成作品的设计与制作，将作品带到比赛现场进行运行演示和答辩。

各参赛队须向大赛组委会提交：

①第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校赛作品报名表(见附件1，包括纸质、电子文档)；

②设计图纸(包括装配图、主要部件装配图、重要零件图)和完整的设计说明书(包括纸质和电子文档)；

③能够反映作品实物样机(或缩放的实物样机)外观和主要结构特征的高

清照片 2-3 张。

④介绍作品功能的视频录像(3 分钟之内, 限 mp4 或 rmvb 格式)。

(2) 创意类作品参赛方式:

①第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校赛(见附件 1, 包括纸质、电子文档);

②作品的原理方案图及创意分析报告(包括纸质、电子文档)

③设计图纸(包括装配图、主要部件装配图、重要零件图)和完整的设计说明书(包括纸质、电子文档);

④作品的三维数字化样机及功能仿真视频(3 分钟之内, 限 mp4 或 rmvb 格式)。

4. 竞赛联系人: 贺沅玮, 电话: 13789373079。

(二) 作品提交

作品提交时间: 2025 年 4 月 1 日-4 月 2 日。

(三) 比赛安排

1. 竞赛时间: 4 月 3 日 12:30-17:30。

2. 竞赛地点: 综合实验实训楼工程实践创新中心 122 室。

3. 具体要求通过工作群等方式另行通知。

五、奖项设置

本次竞赛根据报名人员总数或参赛队伍总数设: 一等奖(5%)、二等奖(10%)、三等奖(15%)。获奖情况按参赛得分从高到低的顺序确定, 并颁发获奖证书。其中获奖的队伍择优代表学校参加第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛。

附件: 1. 第十二届湖南省大学生机械创新设计大赛校赛作品报名表

2. 第十二届全国大学生机械创新设计大赛主题和内容的通知

3. 第十二届全国大学生机械创新设计大赛高性能仿生蝴蝶比赛手

册

4. 第十二届全国大学生机械创新设计大赛常规赛参赛须知

教务处 机电工程学院

2026年3月23日

教务处

