

关于举办第十届湖南省大学生机械创新设计大赛 湖南涉外经济学院校内选拔赛的通知

各二级学院：

全国大学生机械创新设计大赛以其“实物参赛、机电结合、系统训练、创新应用、科技创业”的突出特色，获得了全国高校机械类、近机类及工程类专业广大师生高度赞誉和积极响应。经过 20 多年的发展，目前已成为国内最具影响力、培养学生工程实践能力和综合素质效果显著的大学生竞赛项目之一，甚至有不少对机械创新感兴趣的非工科类学生也参与其中。

鉴于湖南省预赛将于 6 月下旬在中南大学举办，我校定于 5 月 30 日举办校内选拔赛。为做好比赛各项工作，现将相关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

主办单位：教务处

承办单位：信息与机电工程学院

协办单位：各二级学院

二、竞赛目的

1 拓展实践教学内容的深度与广度、提升教师教学和工程实践能力、培养学生创新精神和实践能力。

2 为省赛选拔参赛队伍。

三、竞赛内容与规则

1. 第十届全国大学生机械创新设计大赛（2022 年）的主题为“自然•和谐”。内容为“设计与制作 1）模仿自然界动物的运动形态、功能特点的机械产品（简称仿生机械）；2）用于修复自然生态的机械装置，包括防风固沙、植被修复和净化海洋污染物的机械装置（简称生态修复机械）”。详见附件 1。

2. 本次校内选拔赛的内容与规则参照全国比赛的要求，只是不要求做出实物，只需要提供设计方案，包括设计图纸和 PPT 介绍。

3. 设计方案要求：符合全国大赛主题要求，没有公开发表和展示过，提供装配图和三维模型，制作经费预算不超过 5000 元。

4. 作品必须是自己团队创新设计的成果。严禁抄袭，一经发现直接取消参赛资格。

四、奖项设置

1. 本次校赛设置一、二、三等奖。按报名参赛团队总数设奖，其中一等奖 10%，二等奖 20%，三等奖 30%。

2. 此次竞赛成绩优异团队，需抓紧时间完成作品制作及资料准备，以参加 6 月下旬由中南大学举办的省级比赛。省赛的比赛形式为线上与线下相结合，所有符合学校报销规

定的参赛费用（包括报名费、交通费、作品制作加工费、零部件采购费、资料费等）由学校报销。

五、参赛报名方式

1. 全校在籍本、专科学生均可报名参加。
2. 不接受个人报名，只接受团队参赛。每个团队可由 2 至 5 名同学组成，其中队长 1 名，成员中至少 2 人必须是机械类或者近机类学生。
3. 每个团队至少配备 1 名指导老师，最多 2 名。
4. 参赛需要提交的材料：报名表、设计方案说明、装配图、解说 PPT。
5. [报名表详见附件 2，请填写完整后发到陈辉湘老师邮箱 748764313@qq.com。](mailto:748764313@qq.com)
6. 即日起开始报名，报名表截止日期为 5 月 29 日。参赛材料提交截止到 5 月 30 日中午 12: 00。
7. 如有疑问可加陈辉湘老师 QQ 号 748764313 咨询。

湖南涉外经济学院

2022 年 5 月 28 日