

湖南交通工程学院教务处

关于举办 2023 年湖南省大学生结构设计竞赛 校级选拔赛的通知

为了进一步培养大学生创新意识、团队协作、提升专业能力、工程结构设计和实践能力，营造乐观主动积极的校园实践学习氛围，切实提高创新人才培养质量，并从中选拔优秀学生参加湖南省大学生结构设计竞赛。学校决定举办 2023 年湖南省大学生结构设计竞赛校级选拔赛，现将相关事项通知如下：

一、竞赛组织

2023 年湖南省第十届大学生结构设计竞赛校赛由教务处主办、交通运输工程学院承办，并成立竞赛组织机构：

1. 组委会领导小组：

组 长：彭文武

副组长：罗迎社 涂 宇

成 员：郑 明 蔡双阳 曹 果 周 敏 熊 桂

2. 竞赛办公室：交通运输工程学院交通工程教研室。

3. 竞赛评委会：交通运输工程学院专业教师及行业专家。

二、竞赛对象

学校在籍的全日制本、专科学生。

三、竞赛内容

1. 竞赛题目

压弯对抗结构设计、制作与加载试验（具体赛题详见结构设计竞赛 QQ 群：417085379）。

2. 竞赛内容

(1) 理论方案设计； (2) 模型制作； (3) 加载试验。

四、竞赛要求

1. 参赛要求

(1) 参赛者为湖南交通工程学院全日制在校本专科学生，每个参赛队由3名学生组成，提倡参赛学生跨专业、跨年级组队，每位参赛者只允许参加一个队伍，各参赛队应独立设计与制作模型，避免雷同模型的出现。

(2) 每个队伍只能提交一份作品，并要求给作品命名。

(3) 各参赛队伍必须在规定的的时间和地点参加竞赛活动，迟到或缺席者视为自动放弃。竞赛期间不得随意更换参赛队员，若有参赛队员因特殊原因退出，不再补充新队员，由剩下队员继续参赛。

2. 理论方案要求

(1) 参赛队进行理论方案设计（包括设计思路、受力计算分析、材料用量、节点详图、制作情况、模型测试等），理论方案不作强制要求，提供理论方案的可加1~5分的奖励分。

(2) 理论方案封面必须注明作品名称，参赛队员学院专业、姓名和学号；

(3) 理论方案要求用A4纸单面打印，一式一份于规定时间内交到竞赛组委会，逾期视为自动弃权。

五、竞赛时间安排

(1) 报名时间：3月25日-3月30日，受理报名，请将签名后的纸质报名表交至机电楼515B办公室周敏老师处。

(2) 赛题解读时间：3月31日（星期五）中午13:30，在机电楼512教室召开指导老师见面会及竞赛启动会，并进行赛题讲解，初步讲解结构模型设计制作技巧，会后可领取制作材料（所提供材料够用，所需材料超出额定数量的部分费用自理），提交第一个模型后，可领取材料做第二个模型，最终成绩以最高成绩为准。

(3) 校赛时间：4月1日-4月14日，各参赛队进行理论方案设计（包括

设计思路、受力计算分析、材料用量、节点详图、制作情况等)、结构模型制作,理论方案不作强制要求,提供理论方案的可加1~5分的奖励分。

(4) 4月14日10:00-17:00,各参赛队递交理论方案设计书(A4单面打印)、结构模型,提交地点:机电楼515B办公室周敏老师处。竞赛筹备工作组同时整理模型并编号。

(5) 4月15日上午09:00,举行模型加载测试,加载结束即时公布获奖名单。

六、竞赛规则及评奖办法

本次竞赛由竞赛组委会制定统一的竞赛规程,并对竞赛结果进行现场评判,确保竞赛工作公平、公正、公开。

本次竞赛设以下奖项:一等奖(10%)、二等奖(20%)、三等奖(25%)。获奖等级按参赛模型综合得分从高分到低分的顺序确定,并颁发获奖证书。将在综合得分靠前的队伍中择优学生,参加省赛训练并将代表学校参加湖南省大学生结构设计竞赛。

七、其它

- 1.比赛不收取报名、参赛费用。
- 2.未尽事宜请与竞赛工作组联系。

教务处 交通运输工程学院

2023年3月24日

附件:

湖南交通工程学院第三届大学生结构设计竞赛报名表

参赛作品名称					
团队负责人	姓名			学号	
	专业班级			性别	
	QQ			联系方式	
团队其他成员	姓名	性别	专业班级	学号	联系方式
指导老师	姓名	性别	职称	专业	单位
参赛承诺:					
本团队成员承诺: 在比赛期间, 遵守各项比赛规则, 确保参赛作品均由本团队成员在指导老师指导下完成, 不抄袭其他团队或高校设计作品。					
所有成员签名:					
年 月 日					