

# 关于举行首届湖南省大学生智能建造与管理创新竞赛的通知

各有关高校：

为了全面培养大学生的创新思维和科研能力，培养团队精神，增强大学生工程管理创新与实践能力，促进我省大学生创新创业和相互交流学习。根据《全国大学生智能建造与管理创新竞赛章程》和《全国大学生智能建造与管理创新竞赛实施细则》，经全国大学生智能建造与管理竞赛委员会研究决定，由湖南省工程管理学会主办、湖南财政经济学院承办首届湖南省大学生智能建造与管理创新竞赛，本届竞赛主题为“数智建造与管理创新”，探讨在数字化、智能化、新型工业化的建筑产业发展浪潮下，通过“管理创新”助推我省数智建造“高质量发展”。现将有关事项通知如下。

## 一、组织机构

主办单位：湖南省工程管理学会

承办单位：湖南财政经济学院

协办单位：待定

## 二、竞赛方式与参赛资格

本次竞赛各高校推荐队伍数量不超过 3 个，需经各高校教学管理部门确认盖章后，由各高校负责竞赛的老师在 12 月 13 日前将报名表（见附件一）、参赛作品摘要（见附件二）、15 分钟展示视频，发

送至邮箱 HNICM2020@163.com。鼓励跨院校、跨学科、跨专业组队参赛，跨院校组队的由参赛小组组长所属学校提交。

### 三、参赛队伍组成、报名与竞赛环节

1. 参赛者为全日制在校本科生、研究生（硕士研究生及博士研究生）以及高职院校全日制在校大学生。每个参赛队由不超过 5 名学生组成，其中组长 1 名，组员不超过 4 名。鼓励引导参赛学生跨院校、跨学科、跨专业组队参赛，积极吸引国（境）外高校参赛。指导教师 1-2 名（3 名及以上署名指导组），指导教师必须是参赛队所属高校在职教师。

2. 每个参赛队只能提交一份作品，并给作品命名。

3. 各参赛队必须在规定的时间内提交作品，作品提交至省赛组委会后不得任意换人、任意更换竞赛题目，若有特殊情况，则需提前报知组委会。

4. 各参赛队需全程参与报名、提交纸质资料、15 分钟视频展示、颁奖仪式等环节，方可取得评奖资格与获奖成绩。

5. 鉴于今年疫情的特殊情况，省赛评比设置两个环节：15 分钟视频汇报展示和评比。视频汇报展示环节，可采用 PPT 演示、实物模型讲解、软件运行等多种形式，实验/发明须将实物作品进行全方位视频展示。评比环节，各评委按评分标准独立进行打分，评比小组根据每件作品的最终得分进行排序，确定一、二、三等奖的名次以及单项奖名单。

## 四、竞赛要求及评分规则

### 1. 参赛作品要求

（1）鼓励参赛作品应用 BIM、物联网、大数据、人工智能、虚拟仿真等信息技术研究工程管理领域问题。

参赛作品应符合“数智建造与管理创新”的竞赛主题：

■面向大数据与人工智能的工程管理（SMM-1）

■新基建与传统基建融合创新（SMM-2）

■装配式建筑技术与管理创新（SMM-3）

■基础设施智慧运维（SMM-4）

■智能建造与信息化管理（SMM-5）

■其他（SMM-6）

（2）参赛作品必须为参赛学生原创，并提供原创承诺书，作品中非原创素材、内容应注明来源、出处。已经获奖的作品如果获奖级别低于国家级的竞赛（如省级竞赛、校级竞赛）作品可在完善的基础上参加省级大学生智能建造与管理创新竞赛；如已经获奖的作品其获奖级别为国家级或国际级，则该作品不得参与本次竞赛。已获得国家专利、已经在企业承办的相关竞赛中获奖则不能参加该项竞赛。如获得等级奖作品被纳入成果汇编，作者应提供版权转让协议。

（3）入围决赛的作品可以在初赛提交版本的基础上进行完善和提高，但不得变更作品的名称、形式和类型。

### 2. 参赛作品形式

围绕“数智建造与管理创新”，鼓励采用新技术、工具或方法解

决工程管理领域的问题，提交原创性的作品（如研究报告、商业方案、实物发明、装置装备或软件等形式）。

特 别 提 醒：12 月 13 日 前 将 下 列 资 料 发 至 邮 箱  
HNICM2020@163.com:

■ 报名表

■ 参赛作品摘要报告

■ 15 分钟展示视频

本通知解释权归湖南省大学生智能建造与管理创新竞赛委员会。  
欢迎各单位广泛宣传并组织师生踊跃报名参加本次竞赛！

3. 竞赛详情请咨询：

王青娥：13574112846

颜红艳：13637428467

杜小琴：0731-82655121 19118851181

附件一：湖南省大学生智能建造与管理创新竞赛报名表

附件二：参赛作品摘要

主办单位：湖南省工程管理学学会

承办单位：湖南财政经济学院

2020 年 11 月 6 日

