西安科技大学院处函件

关于举办西安科技大学

第四届消防工程建模作品大赛的通知

各学院：

为进一步提高学生的专业素质和科研能力，增强学生的实践创新能力和就业竞争能力，经学校研究，决定举办“第四届消防工程建模作品大赛”。现将大赛相关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：西安科技大学教务处

承办单位：安全科学与工程学院

大赛设立评审组，由安全科学与工程学院消防学科专家组成，负责作品的评审工作。

二、参赛作品要求

（一）内容及材料要求

本次大赛参赛作品必须与消防学科直接相关同时附有作品简介、使用说明书等相关文字材料。

（二）软件要求

此次大赛需使用Pyrosim以及Pathfinder两款软件进行建模，参赛者选其中一项即可。

**1.Pyrosim**

（1）需建立完整的建筑模型。（依据CAD图纸建模）

（2）建筑模型中需包括自动喷淋系统、防排烟系统、自动报警系统等消防设施。

（3）在模型构建完成的基础上需运行求解、分析处理、生成模拟动画，并做出书面报告。

**2.Pathfinder**

（1）需建立完整的建筑模型。（依据CAD图纸建模）

（2）在模型构建完成的基础上需运行求解、分析处理、生成模拟动画，并做出书面报告。

注：以上提及的CAD图纸由大赛组织提供。

三、参赛对象

全校本科生及研究生；

参赛者可单独完成或以组队的方式（每个团队参加人数至多2人），指导教师1名（指导老师由参赛学生自行联系）；

每个团队参赛的作品至多1件。

四、赛程安排

1. 报名时间：即日起至2021年12月15日止
2. 期间会进行软件培训，具体安排会在赛事通知群内通知，请参赛者务必加赛事通知群（详见附件1）。

3.此次比赛分为初赛和决赛两个阶段，初赛由评审组对各作品进行初审核；决赛由初审通过同学进行现场答辩，大赛评审组进行现场点评。

提交作品时间：2022年2月21-2月28日

初赛时间：2022年3月3日-3月4日

决赛时间：2022年3月8日-3月11日

答辩具体时间及地点另行通知。

五、大赛奖励

作品采用现场答辩评审的方式，设一、二、三等奖和优秀奖若干，各级奖项数根据提交作品的数量和质量情况决定。

六、有关要求

1.希望各单位广泛宣传，精心组织，争取吸引更多的优秀学生参加本次竞赛，动员广大教师参与指导工作。

2.希望各单位,加大投入力度，整合各类资源，突出学科优势和特色，实施好各项课题，确保竞赛工作顺利进行。

七、大赛联系人

联系人: 马毅哲 联系电话：13997093072

 王华娟 联系电话：13543850098

 谢靖怡 联系电话：13709749970

 QQ群：822579294（用于后期赛事消息通知） 拟参赛队伍在2021年12月15日前以学院为单位将报名表（附件2）发至负责人邮箱：634467811@qq.com

附件：1.第四届消防工程建模作品大赛赛事通知群

2.第四届消防工程建模作品大赛报名表

3.第四届消防工程建模作品大赛参赛作品申报书

教务处

安全科学与工程学院

2021年11月29日

附件1：



附件2：

第四届消防工程建模作品大赛报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参赛作品名称** | **作品负责人** | **所在学院班级** | **作品类型** | **其他参赛人员****及所在班级** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：作品类型Pyrosim以及Pathfinder二选一。

附件3：



**第四届消防工程建模作品大赛**

**作品申报书**

 作 品 名 称：

申报者姓名：

 专业班级：

 学 号：

 联 系 方 式：

 申报者情况

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 项目负责人基本信息 |
| 姓名 | 学号 | 专业年级 | 学历 |
|  |  |  |  |
| 性别 | 联系电话 | QQ | 签名 |
|  |  |  |  |
| 项目组成员基本信息 |
| 序号 | 1 | 2 | 3 |
| 姓名/性别 |  |  |  |
| 学号 |  |  |  |
| 专业年级 |  |  |  |
| 学历 |  |  |  |
| 联系电话 |  |  |  |
| QQ |  |  |  |
| 签名 |  |  |  |
| 指导教师基本信息 |
| 姓名 | 所在学院 | 研究方向 | 职称/职务 |
|  |  |  |  |
| 性别/年龄 | 联系电话 | QQ | 签名 |
|  |  |  |  |

注：1.必须由申报者本人按要求填写；

2.本表中的指导老师签字视为对申报者情况的确认