

湖南涉外经济学院文件

湘外经院教字〔2022〕33号

关于举办 2022 年第六届湖南省大学生 物联网应用创新设计大赛校内选拔赛的通知

各二级学院：

大学生物联网应用创新设计竞赛是全国大学生展示物联网应用技能与创新意识的重要平台，由湖南省教育厅发起并主办。为进一步落实我校培养“应用型人才”的目标要求，激发学生创新意识，以赛促学，以赛促改，吸引、鼓励广大学生踊跃参加创新实践活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件，学校决定举办 2022 年第六届湖南省大学生物联网应用创新设计大赛校内选拔赛。

为做好本届竞赛各项工作，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、电子通信俱乐部

协办单位：各二级学院

二、竞赛目的

大学生物联网应用创新设计竞赛是面向大学生的科技创新活动，旨在提高大学生物联网应用和设计开发水平，培养学生的创新能力和团队合作精神，提升大学生在物联网技术相关领域的应用和实践能力，推动物联网相关专业教学内容和教学方法的改革，提升专业人才培养质量。

三、大赛规则

本次竞赛分为物联网创意组和物联网技能组两个组别。各组别具体规则如下：

(1) 物联网创意组

1. 创意赛作品要求：以面向应用和解决实际问题为目标，发挥创意，设计一套物联网创意作品，不硬性要求有实物。

2. 创意赛作品选题领域：物联网技术在生态农业、医疗健康、教育、智慧城市、智能家居、智能交通、节能环保、环境监测、智慧校园等领域的应用，以及大数据、人工智能技术在物联网系统中的应用。

3. 每件作品可由1-3名学生根据实际贡献大小排序署名。

4. 创意赛采用提交作品形式（必须是物联网相关系统），

各队参赛作品的所有材料（一般包括作品简介、功能需求说明、系统设计说明、演示文档、视频、图片和源程序等，见文档模板），形式审查合格的作品才能参赛。

5. 现场答辩：参赛队伍须参加现场答辩，比赛顺序抽签决定。每个参赛队委托 1 名队员主讲，介绍作品主要内容（限 5 分钟），并回答评委提问。

6. 评分规则：评委会根据评分细则对各参赛队的表现进行评比。去掉一个最高分和一个最低分后，合分计算该作品的最后总分。按最后总分从高至低排序，决出一、二、三等奖。

详细比赛安排见群内通知。

(2) 物联网技能组

1. 物联网技能赛作品要求：3 小时内，完成基于 51 单片机的项目开发是实现（开发板由竞赛组提供）。

2. 物联网技能赛题目：具体题目竞赛时由竞赛组提供。

3. 每件作品可由 1-3 名学生根据实际贡献大小排序署名。

4. 现场答辩：参赛队伍须参加现场答辩，比赛顺序抽签决定。每个参赛队委托 1 名队员主讲，现场演示作品（限 5 分钟），并回答评委提问。

5. 评分规则：评委会根据评分细则对各参赛队的表现进行评比。去掉一个最高分和一个最低分后，合分计算该作品的最后总分。按最后总分从高至低排序，决出一、二、

三等奖。

详细比赛安排见群内通知。

四、参赛报名方式

1. 所有我校在籍本、专科学生均可参加。参赛队员请扫码入群，并填写报名表（见附件 1，2）。

报名加群：

物联网创意组：612665742

物联网技能组：597251779



2. 参赛咨询点设在信息与机电工程学院粤嵌众创空间 8 教学楼 603 室，李晓琪老师，电话 13145940227，QQ：358629634；廖家辉，电话 15973692414，QQ：3216493209。

五、大赛安排

1. 报名截止日期：2022 年 5 月 14 日；
2. 创意组决赛：2022 年 5 月 29 日上午；
3. 技能组决赛：2022 年 5 月 29 日下午。

六、奖项设置

1. 本次大赛设团队一、二、三等奖。团队奖按各组别参赛人数设奖，其中一等奖 10%，二等奖 20%，三等奖 30%。

2. 此次竞赛成绩优异者，将指派指导老师并参加集训。成绩突出者代表学校参加第六届湖南省大学生物联网应用创新设计大赛。获奖选手将颁发荣誉证书。

湖南涉外经济学院

2022年5月10日