

安徽省电子学会文件

皖电学[2023] 4号

安徽省教育厅关于举办 “2023年安徽省高校物联网应用创新大赛”的通知

安徽省各相关高校:

为落实我省高教强省战略,改革高校计算机相关专业人才培养模式,推动物联网应用技术在相关领域的研究、应用与发展,为探索物联网工程专业人才培养模式提供有力支持。经研究,决定将于2023年5月在合肥师范学院举办“2023年安徽省高校物联网应用创新大赛”(除报名时间有调整外,均以教育厅公布的大赛赛项规程为准),以激发学生的创新精神并培养实践能力为宗旨,综合考察参赛团队的创意、设计和工程实现能力。现将相关事项通知如下:

一、组织机构

主办单位:安徽省教育厅

承办单位:合肥师范学院、安徽省电子学会,安徽省计算机学会

二、参赛对象

全省各高等院校在校大学生(含本科、高职高专、研究生),参赛选手不受性别、年龄、学历、国籍和民族限制。

三、比赛内容与要求

1. 比赛类型

本届比赛分为创意赛、技能赛、竞技赛三种类型。综合考察参赛

作品设计创新性和可行性以及参赛选手的工程实现能力。其中技能赛 4 个项目，竞技赛 5 个项目。

创意赛：综合考察参赛作品设计创新性和物联网技术应用性，着重突出其作品创新、可行可用性和工程实现能力。通过提交参赛作品报告和简介、作品功能的现场演示以及现场答辩来考察参赛团队的创意、设计和应用技术能力。

技能赛：综合考察参赛选手的工程制作能力，着重考查参赛团队的合作、制作和技术实现能力。包括 4 个项目：①工业互联网技术、②物联网感知技术、③嵌入式技术、④机器视觉与分检技术。

竞技赛：以物联网应用为背景，考察参赛作品的可靠性、灵活性和实用性，以及选手的物联网应用系统的应用设计、技术创新和编程实现等能力，促进其提升物联网思维与实际场景应用能力。包括 5 个项目：①智能搬运、②无人驾驶、③智联驾驶、④无人机预警、⑤无人机对抗。

2. 比赛平台

比赛所有项目均不限平台，由参赛学校自行选。

3. 比赛及评审方式

创意赛分初赛、决赛两部分，决赛又分第一、第二两个阶段进行，初赛由学校组织评审、竞赛组委会初审。决赛第一阶段比赛是通过评审专家匿名网评，根据成绩确定决赛第二阶段的选手。决赛第二阶段比赛通过选手线上对作品的展示、答辩、PPT 汇报和专家的质询，展示参赛团队的创意、设计和工程实现能力。

技能赛、竞技赛和无人机赛经过初赛后，直接参加决赛第二阶段比赛，技能赛①高职组的决赛在安徽国际商务职业学院进行，技能赛②、③、④和①的本科组（共 4 个项）、竞技赛（共 5 个赛项）均在主赛场合肥师范学院进行。

四、比赛时间安排（注：报名时间有调整）

时间	内容	参加人员	地点	方式
5月3日	大赛预报名	参赛队、参赛学校相关工作人员	各参赛学校	电子预报名 名单发大赛 电子邮箱， 不需要盖章
5月8日	大赛报名	参赛队、参赛学校相关工作人员	各参赛学校	网上报名提交所有报名材料
5月7日	大赛环境审核			网上测试
5月10日	大赛提交材料			网上提交
5月11日 -5月13日	决赛一 (网评)	专家、评委 参赛队员	合肥师范学院（主赛场） 各参赛学校（分赛场）	网络评审
5月14日	决赛一 (会评)	专家、评委	各评审单位、合肥师范学院（主赛场）	会评
5月17日 -5月19日	决赛二（高职组技能赛①）	大赛组委会、专家、评委、仲裁委员会、工作人员、参加高职组技能赛①的参赛队员	合肥师范学院（主赛场） 安徽国际商务职业学院（分赛场）	线下比赛
5月20日 (星期六)	决赛报到	大赛组委会、专家、评委、仲裁委员会、工作人员、参赛队员	合肥师范学院（主赛场） 各参赛学校（分赛场）	线下比赛
5月21日 (星期日)	决赛二	专家、评委	合肥师范学院（主赛场）	
		技能赛、竞技赛参赛队员	合肥师范学院（主赛场）	
		创意赛参赛队员	各参赛学校（分赛场）	线上比赛

五、奖项设置

按照 10%、20%、30%的比例评出一等奖、二等奖、三等奖，特别优秀的组织单位和指导老师，将分别获得优秀组织奖、优秀指导教师奖。

六、比赛流程及其他

详见附件中赛项规程相关内容。

七、联系方式

大赛指导教师 QQ 群: 304340803

大赛网站: <http://www.acf.org.cn>、<http://www.ahie.org.cn>

联系人: 李 彤 (合肥师范学院) 13515644010

蔡政策 (安徽国际商务职业学院) 15856918480

鲁世斌 (合肥师范学院) 13485720669

陈 蕴 (安徽建筑大学) 13865906772

邮 箱: ahiot2023@hfnu.edu.cn



附文件压缩包:

《2023年安徽省高校物联网应用创新大赛赛项规程》及6个附件