

湖南涉外经济学院教务处

教务通〔2026〕109号

关于举办湖南涉外经济学院2026年睿抗机器人 开发者大赛AI视觉应用校内选拔赛的通知

各二级单位：

睿抗机器人开发者大赛由工业和信息化部人才交流中心主办，属教育部全国普通高校学科竞赛白名单赛事。为深化计算机类课程教学改革，凸显我校应用型本科办学定位，强化师生创新实践与工程应用能力，切实提升专业人才培养质量，充分挖掘优质科创人才、助力服务社会发展，我校拟组织本年度睿抗机器人开发者大赛AI视觉应用赛道赛事，并定于2026年6月举办该赛道校内选拔赛，通过校内竞赛择优遴选优秀学生及作品，推荐晋级省级赛事。现将有关事项通知如下。

一、校赛组织机构

主办单位：教务处

承办单位：信息与机电工程学院

协办单位：各二级学院

二、校赛目的

为落实信息与机电工程学院“党建红引领工匠蓝：匠心计划”育人工作部署，依托“匠心科创联盟”育人体系，我院持续搭建全专业、全学段科创实践平台，畅通“校内培育—国省级竞赛”人才培养链路。本次竞赛旨在激发学生计算机设计热情，强化实操能力与工程应用素养，着力提升学生计算机设计、软件开发、工程实践及团队协作能力，助力专业课程改革，并为睿抗机器人开发者大赛AI视觉应用赛道湖南赛区竞赛选拔参赛人员与作品。

三、校赛内容与规则

（一）校赛形式

组织有相关竞赛经验和行业开发经验的老师，对作品进行评审，必要时可组织学生进行答辩。

（二）校赛规则

赛事以真实任务场景为牵引，推动人工智能视觉技术在教学、科研与实际需求中的应用。赛题围绕数据准备、模型训练与评测、系统集成与现场演示等环节开展，强调方案可复现、结果可验证、展示可落地，鼓励参赛队伍将AI视觉能力转化为可运行的应用作品。

以项目小组的形式提交1件计算机设计作品或软件应用开发作品，项目小组有1-3名成员，每一个小组可以有专业指导老师1-2名，队长为团队的指定联系人。

比赛任务聚焦人工智能视觉识别、检测与分析等典型能力，强调面向教学、科研或社会实际需求的方案设计与工程实现。 本届

赛题采用“开放式自主选题”模式。参赛队伍需结合自身专业背景与技术特长，在人工智能视觉应用范畴内自行拟定赛题方向。参赛队应自主挖掘具有实际应用价值的真实场景，参考选题方向包括但不限于：工业产品外观缺陷检测、农产品外观分级与品质判定、新零售智能识别与结算、智能制造视觉引导分拣等。无论选择何种场景，参赛作品均需完成从任务定义、数据准备、模型训练到系统集成与现场演示的完整流程。作品必须能够在比赛现场环境中独立运行，并体现“图像采集—算法推理—结果反馈/执行”的完整闭环。

（三）选题要求

技术核心：必须包含基于深度学习的计算机视觉算法（如目标检测、图像分类、语义分割等）。

场景真实：选题应来源于真实的行业痛点或生活需求，具有明确的应用价值。

唯一性：每支参赛队仅可申报1件参赛作品。

（四）作品要求

校赛阶段主要考察方案的理论可行性与规范性，重点聚焦项目立意与痛点分析，需要提交《项目技术方案报告》和《项目演示PPT》，并将《项目技术方案报告》与《项目演示PPT》合并为一个PDF文件。

《项目技术方案报告》：详尽阐述项目细节的文字报告。

《项目演示PPT》：方案的提炼与精华展示，便于快速评审（需转换为PDF格式并与上述报告合并）。

晋级省赛、国赛阶段后，参赛系统需在组委会指定设备上呈现清晰的可视化交互界面，可实时展示推理结果，并支持历史记录回溯。除满足校内选拔赛各项要求外，系统还需搭载物理执行机构或信号反馈装置，完成闭环作业演示。基于以上要求，参赛团队需合理配置人员，配齐对应专业技术人员。

（五）参赛对象

全校有一定计算机视觉应用开发水平和设计水平的本科生均可参赛。

四、参赛方式

以项目小组方式报名，参赛团队于2026年6月12日23:30前根据自己的意向，将作品的全部完成材料，发至邹竞老师邮箱24689493@qq.com，并加入QQ群：613471252，以便接收最新的赛事通知信息。

五、奖项设置

大赛设一等奖、二等奖、三等奖3个等级，暂定设置一等奖2-3组，二等奖3-4组，三等奖4-6组。获奖等级及其数量可根据实际情况调整。一等奖、二等奖将进一步完善作品参加省赛。

本次校赛获奖团队将颁发获奖证书。

六、时间安排

选拔赛报名截止时间：2026年6月12日。

选拔赛评审：暂定于2026年6月15日前，具体时间地点另行通

知。

省赛：2026年6月27日，湖南第一师范学院。

国赛：具体时间、地点等待组委会通知。

教务处 信息与机电工程学院

2026年6月5日