

睿抗机器人开发者大赛

广西赛区文件

广西赛〔2024〕1号

关于举办睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）广西赛区 比赛的预通知

各高等院校和单位：

为落实国家人才强国战略、创新驱动发展战略，工业和信息化部人才交流中心决定举办睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）。为积极推动广大学生参与机器人、人工智能科技创新实践，培育创新创业精神，广西教育厅决定举办“睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）广西赛区比赛”。该赛事由广西电气工程及自动化类教学指导委员会、广西大学、广西人工智能学会承办，广西大学电气工程学院和广西科技大学自动化学院等单位负责具体的赛事组织。现就大赛有关事项通知如下：

一、 大赛宗旨

大赛以“机器人照护人”为主题，旨在促进数字技术、人工智能、机器人技术的创新应用，通过多种比赛方式，提升学生专业技能，搭建人工智能与机器人领域的交流平台，推进高等教育知识与实践相结合，助推教育与产业的对接与转化，发掘学习型、知识性、创新型、复合型的技能人才，落实以赛事促进产业高质量发展的目标。

二、 组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心

承办单位：广西电气工程及自动化类教学指导委员会、广西大学、广西人工智能学会

协办单位：广西科技大学

三、 广西赛区大赛时间安排

- 2024年3月发布竞赛通知，组织竞赛宣传，公布竞赛类别。
- 2024年3月至4月进行赛项宣讲及答疑。各单位组织报名，期间组织竞赛相关培训和

研讨会。

- 2024年4月30日报名截止，各参赛队伍完成作品上传，各参赛高校完成校赛评审。请各高校赛事负责人（教师）填写高校赛事负责人申请表（见附件1），并于4月10日前将电子版发送至组委会秘书处邮箱 gx_raicom@163.com。
- 2024年5月25日-6月15日，进行省赛选拔（南宁·广西大学、柳州·广西科技大学），并于2024年6月30日前晋级公示。
- 预计2024年7月20日国赛报名截止。
- 预计2024年8月进行全国总决赛及颁奖。
- **注：区赛比赛日期和地点以组委会秘书处通知为准；国赛具体报名日程和比赛地点，以各赛道具体通知为准。**

四、 报名参赛

1、 参赛对象

正式注册的全日制在校生（含中职、高职高专、本科生、硕博研究生）可报名参赛。

2、 参赛要求

所有参赛队伍必须进入大赛报名系统（报名地址：<https://www.raicom.com.cn>），按照系统相关提示，提交报名材料，报名系统由组委会官网统一通知开放和关闭；所有信息请在上报时，仔细核对，报名系统关闭后，将不再接受信息更改。省赛选手可通过查询官网微信公众号（睿抗机器人大赛）或短信提示查询省赛成绩，晋级国赛的选手需按照国赛要求进一步操作。

报名者根据所选竞赛项目的参赛人数要求，以个人方式报名个人赛，以组队形式报名团队赛。团队赛每支赛队学生人数不超过6人，指导老师人数不超过2人。

注：参赛团队或个人须通过各级选拔赛晋级，最终获得参加国赛资格。

五、 比赛赛项

大赛分数字文化创意赛道（CAIA）、编程应用赛道（CAIP）、工程竞技赛道（CAIR）、工程创客赛道（CAIM）4个赛道。

1. 数字文化创意赛道（CAIA）：传统文化的数字表达、机器人交互创意设计、人工智能艺术创意、视觉传达艺术设计、城市科幻、智能生活创意设计。
2. 编程应用赛道（CAIP）：编程技能赛（个人赛）、大模型应用开发、网络安全（团体赛）、XC大数据、人机物三元计算、媒体融合、任务应用赛、算法调优赛、云平台技术与应用。

3. 工程竞技赛道 (CAIR): 魔力元宝、物资运送、物流小车、智慧零售、空中侦察、平安城市、智能侦察、智慧救援、夺宝联盟、夺宝奇兵、足球竞技、火线速递 (战地运输机器人)、智慧果园 (自动采摘机器人)、创新设计、智能系统、优智未来、分苗必争、自动栽苗、果实采摘、满载而归、智能采收、智能灌溉、智能授粉、智能植保。
4. 工程创客赛道 (CAIM): 增材制造、ROS 机器人虚拟仿真挑战赛、四足机器人协同挑战赛、协作机械臂虚实结合挑战赛。

各赛项及规则详见睿抗官网: <https://www.raicom.com.cn/match-item.html?id=81>。

六、 比赛办法

比赛分为校赛、区赛、国赛。本次比赛设置一、二、三等奖, 奖项具体解释权归大赛组委会所有。

(一) 校赛

各参赛院校必须进行校赛选拔, 各赛项校赛队伍数的前 60% 有资格进入区赛, 参赛院校务必把关参赛作品。

(二) 省赛 (全国初评)

1、自治区决赛: 各学校需于 5 月 12 日前提交各学校推荐至区赛的队伍信息 (见附件 2), 包括电子版汇总表和加盖学校教务处或承办赛事单位公章的纸质版汇总表扫描件。提交邮箱: gx_raicom@163.com。自治区已举办的比赛项目, 必须通过区赛推荐至国赛。

2、全国初评: 区赛未设置或未开赛的赛项需参加全国初评。(比赛时间由赛项负责人通知)

(三) 全国赛

预计 2024 年 7 月 20 日国赛报名截止, 举办时间: 2024 年 8 月。体安排见全国总决赛通知。

七、 联系方式

1. 广西赛区组委会秘书处 (秘书处设在广西大学电气工程学院)

联系人: 李勇、林思维、陈小科

电话: 13080876076、18174839531、18817693722

2. 赛道队长 QQ 群 (各赛队队长务必加入)

CAIA2024 赛道队长交流群号: 284108394

CAIP2024 赛道队长交流群号: 883173031

CAIR2024 赛道队长交流群号: 785752621

CAIM2024 赛道队长交流群号: 314161816



群名称: 睿抗机器人开发者大赛
群号: 701645428

大赛 QQ 群：701645428（请实名入群“姓名-单位-教师/学生”）请指导教师和参赛学生入群！

3. 国赛组委会秘书处（工作日：9:00-18:00）

国赛组委会秘书处（电话：0571-82124800）

4. 大赛组委会邮箱

官方邮箱：robocom@163.com



2024 睿抗机器人开发者大赛广西赛区区赛推荐表（表格根据情况可进行调整）

序号	学校	学院	赛项	队伍号	项目名称	学历层次	队员 1	队员 2	队员 3	指导教师

注：请在每页报名表均加盖公章