

RoboCom

国际公开赛组委会文件

Document of RoboCom International Opening Committee

联字办 (2023)06 号

关于举办 2023 睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）

CAIR 工程竞技赛道的通知

各相关单位及参赛团体：

为落实国家人才强国战略、创新驱动发展战略，经研究，决定举办 2023 睿抗机器人开发者大赛（原名“RoboCom 机器人开发者大赛”），包括 CAIA 数字创意赛道、CAIR 工程竞技赛道、CAIM 工程创客赛道、CAIP 编程设计赛道。现将 CAIR 工程竞技赛道有关事项通知如下：

一、赛道宗旨

CAIR 工程竞技赛道，围绕“机器照护人”主题，与实现健康老龄化的数字技术紧密结合，通过任务赛、对抗赛、仿真赛、辩论赛等多种比赛方式，发掘学习型、知识型、创新型、复合型的技能人才，为机器人技术交流搭建一个产、学、研融合的平台，加深教育与产业的对接与转化，推进高等教育知识与实践相结合，真正落实以赛促产发展的目标。

二、组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心

RoboCom 国际公开赛组委会

运营单位：北京搜获科技有限公司

三、 比赛项目

CAIR2023 竞赛项目包括主题项和专题项，主题项分为十个场景，分别为：

1. 智能生活：家庭照护、乒乓乐扣、夺宝联盟、星火 OpenHarmony、优智未来；
 2. 智慧海洋：水下巡检；
 3. 智慧农业：分苗必争、果实采摘、系统创新、智能采收、智能灌溉、智能授粉、智能植保、智慧果园；
 4. 智慧物流：火线速递、物资运送、智慧物流（A）、智慧物流（B）；
 5. 智慧商业：智慧零售；
 6. 智能安防：空中侦察、平安城市、智能侦察、如影随形；
 7. 竞技格斗：夺宝奇兵、足球竞技；
 8. 智能制造：增材制造；
 9. 智能服务：魔力元宝；
 10. 机器人创新（NVIDIA ISSAC SIM）：创新挑战；
- 专题项为机器伦理：辩论暨经典诵读。

四、 赛程安排

（一）省赛

报名开始时间：2023 年 3 月 1 月。

报名和作品上传（如有）截止时间：2023 年 5 月 31 日（最晚截止时间）。

省赛选拔：2023 年 7 月 15 日（最晚截止时间）。

晋级公示：2023 年 7 月 20 日（公示时间不少于 5 个工作日）。

注：各省赛报名截止时间和比赛地点等安排以省赛通知为准。

（二）国赛

报名截止时间：2023 年 7 月 25 日。

比赛时间：2023 年 8 月。

注：详细比赛日程和地点，根据各赛项具体通知安排。

五、 报名及注意事项

1. 参赛对象

高校正式注册的全日制在校生（含高职高专、本科生、研究生）可报名参赛。

2. 报名要求

- （1）以团队形式报名，参赛选手人数不超过 6 人；
- （2）指导教师 1-2 名，同一指导教师可指导多支赛队。

六、 获奖设置

- 1、 奖项：比赛设置一、二、三等奖；
- 2、 省赛获奖：请查看各省省赛通知；
- 3、 国赛获奖：后续发布；
- 4、 电子证书：获奖证书由工业和信息化部人才交流中心、

RoboCom 国际公开赛组委会联合颁发；

注：本奖励最终解释权归竞赛组委会。

七、 联系方式

报名咨询联系人：贾老师 15827512585 0571-82124800

CAIR 赛队交流群（钉钉）：21775023279

伦理辩论赛队交流群（钉钉）：31050006032

报名网站：<https://www.robocom.com.cn>

微信公众号：睿抗机器人大赛

官方邮箱：robocom@163.com

