

# RoboCom

## 国际公开赛组委会文件

Document of RoboCom International Opening Committee

联字办（2023）04 号

### 关于举办 2023 睿抗机器人开发者大赛（RAICOM） CAIR 辩论暨经典诵读比赛的通知

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（RAICOM）”。大赛已多年连续入选教育部中国高等教育学会发布的《全国普通高校学科竞赛排行榜》项目，也是我国机器人及人工智能创新领域综合类规模大、参与院校多、影响广的权威赛事。

“CAIR 辩论专题赛”旨在提升大学生学术表达能力、综合思维能力，在人工智能时代，面向老龄化社会等各种挑战，加强大学生社会责任感和对社会问题的前瞻意识，对其哲学问题展开辩论。

2023 睿抗机器人开发者大赛在辩论赛基础上延申“经典诵读”分支赛项，旨在拉近传统文化与现代人之间的距离、并为高校学子传承中华民族的优秀文化提供广阔的展示平台。

## 一、组织结构

### 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

### 支持高校：

清华大学、北京大学、浙江大学、华中科技大学、同济大学、德国汉堡大学、上海交通大学、重庆大学、天津大学、东南大学、云南大学、北京航空航天大学、北京理工大学、太原理工大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、广东工业大学、哈尔滨工程大学、南京航空航天大学、南京理工大学、北京科技大学、陕西师范大学、重庆邮电大学、河北科技大学、内蒙古师范大学、嘉兴南湖学院、吉林动画学院

## 二、初拟赛题

由主办方提前安排赛队对决、赛题抽签等，具体辩论赛题如下（省赛可由承办单位调整）；“经典诵读”比赛主题和比赛形式由各承办单位另行通知。

1. 老龄化社会应该让人工智能完全代替人去养老吗？
2. 用人工智能手段满足老人的精神情感需求，与人类的尊严是否相违背？
3. 用人工智能设备长期维持失能老人的生命体征，与人类的尊严是否相违背？
4. 人文关怀和技术支持到底哪个对养老更重要？
5. 如果老人想让人工智能养老机器人继承财产，我们该不该

支持？

6. 如果单身老人想和人工智能养老机器人结婚，我们该不该认可？
7. 人工智能养老中的伦理问题，是该由老人自己来评判，还是由全社会来共同评判？
8. 儿童是否可以交由机器人抚养？
9. 在课堂教学中，机器人是否可以充当教师角色？
10. 人和机器人是否可以谈恋爱？
11. 人工智能是否可以充当猫狗等动物宠物？
12. 人是否有权利将自己的大脑植入芯片以提高记忆能力？
13. 器官被机器替换到一定程度的人是否可以判定为机器人？
14. 机器人实施了犯罪行为，是否可以追究该机器人的刑事责任？

### 三、辩论赛制

#### （一）比赛形式

1. 将整个比赛分成五个环节。
2. 正反方各设 4 个辩席，在每一场比赛开始时，双方辩手可以随意挑选席位，但在一场比赛中则不能进行更换。
3. 发言形式自由。

#### （二）比赛程序及时间规定

##### ◆ 第一环节 立论

- a) 正方任意辩手进行立论发言。3 分 30 秒钟
- b) 反方任意辩手进行立论发言。3 分 30 秒钟

##### ◆ 第二环节 论证/辩驳

- a) 反方 3 位还未发言辩手的一位进行论证/辩驳。3 分钟
- b) 正方 3 位还未发言辩手的一位进行论证/辩驳。3 分钟

### ◆ 第三环节 盘问

- a) 正方 2 位还未发言的任意辩手的其中一位，盘问对方的其中两位辩手。4 分钟
- b) 反方 2 位还未发言的任意辩手的其中一位，盘问对方的其中两位辩手。4 分钟
- c) 正方还未发言的辩手，盘问对方未被盘问的两位辩手。4 分钟
- d) 反方还未发言的辩手，盘问对方未被盘问的两位辩手。4 分钟

### ◆ 第四环节 自由辩论

- a) 进行自由辩论，双方交替发言。
- b) 正方先发言。各 4 分钟。

### ◆ 第五环节 总结陈词

- a) 反方任意辩手进行总结陈词。4 分钟
- 正方任意辩手进行总结陈词。4 分钟

### ◆ 主持人宣布最后比赛结果、评委点评等

## (三) 比赛程序说明

### ◆ 第一环节 立论

为己方立论时，立论要求逻辑清晰，言简意赅。

### ◆ 第二环节 论证/辩驳

可以补充说明己方的立论。

针对对方立论进行辩驳时，辩手必须针对对方提出的观点全面深刻地进行辩驳，但同时也应突出重点。辩驳时应注意实事求是，不要自对自己假想对方观点进行辩驳。

### ◆ 第三环节 盘问

2 位还未发言的任意辩手中的其中一位，盘问对方的其中 2 位辩手。回应一方只能回答问题，以答案来反驳对方的提问，不得反问。盘问方可以打断被盘问方，被盘问方不得打断盘问方，但享

有 5 秒发言时间保护。盘问方与被盘问方共用盘问时间。

对重要问题回避交锋两次以上的或对于对方已经明确回答的问题仍然纠缠不放的，视为违规。

#### ◆ 第四环节 自由辩论

自由辩论为正反方辩手自动轮流交替发言，一方发言辩手落座为发言结束，同时该方计时暂停，另一方开始计时。同一方辩手的发言次序不限，但对方时间用尽前不得由不同辩手连续发言。如果一方时间已经用完，另一方可以继续发言，也可向主席示意放弃发言。

自由辩论提倡积极交锋，对重要问题回避交锋两次以上的或对于对方已经明确回答的问题仍然纠缠不放的，视为违规。

#### ◆ 第五环节 总结陈词

总结陈词应针对该场比赛的实际情况。

#### ◆ 双方在辩论中必须言之有据，不得凭空捏造数据、事实。

### 四、比赛总则

1. 实行“省赛-国赛”两级晋级赛制，省赛需满足 10 支队伍以上方可开赛，若不足须与临近省份合并组织；
2. 每组总时长一个小时，每场比赛 45 分钟，另有 15 分钟的计票、评论和机动时间。
3. 每场比赛开始前该场次参赛赛队所有辩手均须按照主办方要求到达指定的腾讯会议室或比赛现场进行身份核验，否则视为该队在该场比赛中弃权。
4. 身份核验不通过者，存在冒名顶替等情况，取消本队比赛资格，对手直接晋级。
5. 参赛各方必须尊重评委及主席，比赛中不得影响主席、评委的裁决，并且无条件服从评委判决；
6. 每场比赛结果由主席在评委进行点评后宣布，任何组织和

个人不得当场提出异议，如有异议，可在比赛结束后 24 小时内向主办方提交书面意见，逾期不予受理；

7. 对于比赛中主席或评委做出的裁决，任何组织和个人不得当场提出异议；如有异议，可在比赛结束后 24 小时内向本次比赛组织方提交书面意见，由组织方做出相关决定，逾期不予受理。
8. 对于相关异议，由组织方做出最终决定后，任何组织和个人不得再提出异议。
9. 比赛进行期间，必须服从主席以及工作人员的安排，否则组织方有权取消其参赛和评奖资格。
10. 若对比赛评委构成或比赛过程有任何疑问，可书面提请主办方审核，并由主办方审核后答复。
11. 若发现对方资料造假，可书面提请主办方审核并提供证明材料，一经检证造假，当场比赛造假队伍判负，对手直接晋级。

## 五、奖项设置

1. 奖项：比赛设置一、二、三等奖；
2. 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。**

## 六、报名参赛

1. 参赛对象

高校在读学生（含高职高专、本科生、研究生）

2. 时间安排

- 1) 报名：2023 年 3 月 1 日-5 月 31 日
- 2) 省赛选拔：2023 年 6 月 1 日-7 月 15 日
- 3) 晋级名单公示：2023 年 7 月 20 日
- 4) 决赛及颁奖：2023 年 8 月

### 3. 报名方式

登录 RoboCom 官网报名：<https://www.robocom.com.cn>。

### 4. 报名要求

- 1) 由参赛选手和指导老师组成赛队，以团队的形式参与比赛。其中，每队参赛选手 4 人（一辩、二辩、三辩、四辩手），指导教师 1 人；
- 2) 同一名指导教师可指导多支赛队；
- 3) 团队名称中不得体现学校、指导老师姓名等信息。

## 七、联系方式

赛事秘书处：0571-82124800

技术交流群：31050006032（钉钉群）

报名咨询：15827512585 贾俊毅

高校咨询：18143423056 巩彬

微信公众号：睿抗机器人大赛

