

# 中国人工智能学会 中国科学院自动化研究所

# 文件

## 关于举办 2022 庙算杯人机混合对抗赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻总书记加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强的指导思想，促进新一代决策智能技术创新发展与应用赋能，中国人工智能学会、中国科学院自动化研究所将于 2022 年 10 月至 12 月联合举办 2022 庙算杯人机混合对抗赛。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛名称

2022 庙算杯人机混合对抗赛

### 二、大赛主题

“知彼知己，百战不殆”。

面向人机混合决策环境下有人/无人编组协同的智能技术需求，开展人机协同对抗，探索人机之间任务互补、认知互信、行动互助，推动人工智能技术创新发展与应用深化。

### 三、组织机构

主办单位：中国人工智能学会

中国科学院自动化研究所

承办单位：中国科学院自动化研究所智能系统与工程研究中心

协办单位：CAAI 智能决策专业委员会（筹）

### 四、大赛组织安排

本次赛事以人机混合编组对抗为主要竞赛模式，设个人赛道和编队赛道，按照“选拔赛-晋级赛-决赛”多个阶段组织，各阶段采用人人、人机混合以线上线下相结合的不同对抗形式进行。

大赛个人、编队赛道分别设冠亚军、一、二、三等奖和竞赛优胜、优秀奖。各阶段大赛赛程安排及奖项设置详见附件一。

## 五、报名方式及条件

大赛参赛对象为个人选手、编队选手和人机团队个人赛选手、人机团队编队赛选手。报名条件及方式详见附件二。

## 六、大赛组委会

主任委员：徐 波 中国科学院自动化研究所

副主任委员：梁 斌 清华大学

黄凯奇 中国科学院自动化研究所

## 七、大赛联系

联系人：陈杰 17367942796

联系邮箱：[crise-tech-service@ia.ac.cn](mailto:crise-tech-service@ia.ac.cn)

附件一、《2022 庙算杯人机混合对抗赛组织安排》

附件二、《2022 庙算杯人机混合对抗赛报名须知》



中国科学院自动化研究所

2022 年 9 月 22 日

## 附件一：

### 2022 庙算杯人机混合对抗赛组织安排

#### 一、大赛赛程简介

本次赛事以人机混合编组对抗为主要竞赛模式，设个人赛道和编队赛道，按照“选拔赛-晋级赛-决赛”多个阶段组织：

##### （一）选拔赛阶段（10月中旬-10月底）

以人人对抗方式线上开展，个人赛道、5人制编队赛道双赛道同步进行，选拔优秀人类选手进入晋级赛。

参赛AI和自带AI报名的人机团队直接进入晋级赛阶段；庙算人机对抗平台常态化天梯排位赛事“兵圣”榜排名前十的个人和编队选手直接进入晋级赛阶段。

##### （二）晋级赛阶段（10月底-11月中下旬）

以人机混合对抗方式线上开展，个人赛（1人+1机）、编队赛（2人+3机）双赛道同步进行。

选手可自带AI组成人机混合编队，也可与平台和其他参赛团队提供的AI组队，或是让自带AI参与他人编队参赛。

##### （三）决赛阶段（11月底-12月初）

以人机混合对抗方式线下开展，个人赛（1人+1机）、编队赛（2人+3机）双赛道同步进行。

#### 二、大赛平台

此次大赛使用“庙算·人机对抗平台”中的“陆战指挥官”实时制陆军战术级兵棋智能化推演平台，访问地址：[wargame.ia.ac.cn](http://wargame.ia.ac.cn)

平台支持上传AI在赛前进行在线或离线测试，参赛AI可在大赛期间进行迭代更新。

### **三、大赛奖项设置**

大赛对个人、编队两个赛道分别设冠、亚、季军和一、二、三等奖，以及竞赛优胜、优秀奖，对冠、亚、季军个人和编队选手颁发奖金：

个人赛道：冠军 1万元      亚军 6千元      季军 3千元

编队赛道：冠军 1万元/人    亚军 6千元/人    季军 3千元/人

对获奖个人/编队中的 AI 颁发奖励证书，AI 奖励证书取其所参与编组的最高成绩，不重复奖励。

## 附件二：

### 2022 庙算杯人机混合对抗赛报名须知

#### 一、参赛对象

个人选手、编队选手和人机团队个人赛选手、人机团队编队赛选手。

鼓励人机团队报名：人机团队如被淘汰，仍可申请将参赛 AI 作为基准 AI 开放，与其他选手组队继续比赛。

#### 二、报名条件

大赛面向全国普通高校在校学生（限中国籍）、军队院校学员、部队官兵、科研院所、军工商事业单位及其他兵棋爱好者召赛。不同单位的个人组成的编队以编队长所在单位报名。一份 AI 只能确定一个个人或编队进行报名，不允许同单位多支编队使用一份 AI 报名。

#### 三、资格审查

报名结束后，大赛组委会将组织对参赛人员报名信息进行资格审查，严禁参赛人员以假冒、伪造身份参赛，一旦发现立即取消比赛资格。

#### 四、报名方式

参赛选手可登录大赛平台  
(<http://wargame.ia.ac.cn/eventEntry?eventId=37>) 赛事中心进行报名，也可扫描二维码进行报名，报名截止日期 2022 年 10 月 10 日：

