

中国指挥与控制学会文件

国指学字〔2022〕27号

关于组织首届全国智能联合海上作战算法赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记全民国防教育思想，推进落实中国科协关于“广泛开展群众性示范科普活动”要求，促进人工智能在联合海上作战领域的研究运用，助力国防教育创新和军事智能化发展，培养发现高素质专业化新型国防科技人才，中国指挥与控制学会和复杂系统仿真总体重点实验室决定联合组织首届全国智能联合海上作战算法赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

智汇国防守护深蓝海疆，军事智能赋能未来作战

二、组织机构

指导单位：中国科协科普部

主办单位：中国指挥与控制学会

复杂系统仿真总体重点实验室

承办单位：中国指挥与控制学会智能博弈与兵棋推演专委会

国防科技大学系统工程学院

北京华戎防务技术有限公司

大赛组委会秘书组设在中国指挥与控制学会秘书处。

三、比赛形式

算法赛采取自主对抗的方式展开，根据同一智能体多场次比赛的累计积分进行排序。组委会将提供统一的海上作战有关条令和规则，设置联合作战对抗战场环境，开发以智能联合海上作战体系博弈对抗为背景的作战想定任务，并通过大赛官网发布比赛赛题。参赛选手需要以组委会想定赛题为基准测试想定，设计、训练并提交海上作战智能博弈对抗算法智能体，在统一的智能对抗环境下，与赛事主办方提供的基准智能体进行若干场次的对抗，根据总积分产生比赛最终名次。

四、总体安排

按照宣传发动、智能体开发、对抗评测、颁奖典礼四个阶段进行。

（一）宣传发动（8月）

1、8月底前，开放算法赛官网平台，提供平台学习、软件下载、参赛报名线上渠道。

2、采取定向邀请和公开报名相结合的方式，发动智能体设计开发爱好者和团队报名参赛。

3、8月下旬至9月中旬，择机组织一期海上联合作战规则和智能体算法设计培训，邀请相关领域专家作专题报告，解读海上联合作战有关条令条例和比赛规则规范，介绍智能体算法设计相关要求，讲授开发平台使用操作和方法技巧，提高参赛选手设计能力，确保算法挑战赛质量。

（二）智能体开发（9-10月）

1、9月10日前，上线比赛想定和赛题，开通智能算法体训练通道。

2、设立选手交流群等渠道，为智能体开发提供技术咨询和疑难解答，支持智能体设计顺利开展。

3、10月20日，开通智能算法体提交测试通道，指导参赛选手熟悉作品提交技术要求，完善有关接口设计。10月30日关闭测试通道。

（三）对抗评测（11月）

1、11月1日，开放智能算法体提交正式通道。

2、11月5日，关闭智能算法体提交正式通道，启动智能体对抗测试，记录比赛成绩。11月20日前完成对抗评测。

3、11月下旬，公示比赛成绩，接受选手质询，组织终裁。

（四）颁奖典礼

1、组织专家组根据对抗得分和算法体设计情况，评选各类奖项。

2、择机组织算法赛颁奖典礼。具体时间、地点另行通知。

五、选手报名条件及方式

（一）报名条件。本届大赛面向全国公开招募参赛队伍（限中华人民共和国国籍），组织军地高校、科研院所、企事业单位及其他热爱军事、关注智能博弈对抗的团队参赛。

（二）报名方式。大赛官网将开通报名通道，参赛队伍统一通过报名通道注册报名。

（三）资格审核。报名结束后，大赛组委会将组织对参赛人

员资格进行审核。严禁参赛人员以假冒、伪造身份参赛，一经发现，立即取消比赛资格。

六、比赛平台

本届大赛比赛平台为北京华戎防务技术有限公司开发的联合作战推演系统——“墨子·未来指挥官”，是一款覆盖陆、海、空、火、天全域联合作战的“人在回路”推演系统。大赛官网将推出“墨子·未来指挥官”客户端下载链接，并提供平台操作培训视频。参赛选手可自行登陆下载，并学习相关内容。

七、奖项设置

根据智能体比赛积分成绩设置一、二、三等奖。为鼓励参赛选手创新人工智能算法设计，大赛还将从设计思路、训练效率、代码精简等多个维度进行综合评判，设置“最佳创意奖”“最优算法奖”等奖项予以奖励。获奖证书由中国指挥与控制学会颁发。

八、联系方式

组委会联系人：张俊 010-68964721 13521604099

大赛官网网址：<http://www.cicc-joiac.com>



存档：秘书处

全国智能联合海上作战算法赛组委会

2022年8月24日印发