**首届福建省研究生人工智能学科竞赛活动方案**

各有关高校：

研究生教育是教育事业的重要组成部分，是国民教育的最高层次。“福建省研究生人工智能学科竞赛”（以下简称“竞赛”）是2019年福建省研究生学术论坛与学科竞赛系列活动之一，由福建省学位委员会主办、福州大学承办、福建省系统工程学会、福州市人工智能产业技术研究院、厦门市自动化学会等协办。

竞赛以“AI智算未来”为理念，围绕人工智能应用创新为主题，针对实际工程应用问题，致力于人工智能技术及应用在高校的普及，提高研究生采用智能科学理论与技术解决实际问题的能力，激发研究生创新意识，着力培养研究生的创新意识、团队合作精神以及实践能力，为人工智能行业健康发展提供人才支撑。大赛的目标是联合多方力量，把竞赛办成在研究生群体和研究生培养单位广泛认可的高层次赛事。

一、竞赛名称

首届福建省研究生人工智能学科竞赛

二、组织单位

1. 竞赛主办单位

福建省学位委员会办公室

2. 本届竞赛承办单位

福州大学

3. 协办单位

福建省系统工程学会

福州市人工智能产业技术研究院

厦门市自动化学会

厦门市人工智能行业协会

福州大学-帝视科技人工智能高等教育技术研究中心

4. 赞助单位

（1）平台赞助：福建帝视信息科技有限公司

（2）算力赞助：创世云（厦门）信息科技有限公司

（3）赛道赞助：福建帝视信息科技有限公司、厦门快商通科技股份有限公司

三、竞赛主题

本届竞赛以**“AI智算未来”**为主题，围绕人工智能技术研究有具体落地场景的核心技术问题。竞赛各赛道由人工智能一线企业提供赛题。

四、参赛对象

国内外高等院校和科研单位的在读研究生、已获得研究生录取资格的大四本科生。

五、参赛方式

参赛选手通过竞赛官方网站进行注册登记，并组建参赛队。每队参赛队员最多不超过 3 人。参赛队可申报指导教师，每个团队最多可申报2名指导教师，以申报顺序排序。每人只能参加一支队伍。

竞赛组委会为每支参赛队提供了统一的GPU算力支撑平台以及在线集成调试环境（DOCKER）。参赛队通过竞赛平台进行数据处理、在线编码、模型训练、测试验证以及提交结果。每支参赛队可同时参与多条赛道的比拼。

**六. 竞赛赛制**

竞赛分为三个阶段：

第一阶段比赛（排行赛），赛期为45天，参赛队基于训练集和验证集进行算法设计、模型训练及评估，参赛队随时多次提交模型及代码脚本，竞赛系统使用测试集A进行测试，并按照各赛道评测指标实时反馈分数，并更新榜单排名。参赛队在测试集A上的结果表现，作为决赛总成绩评分组成之一。

第二阶段比赛（验证赛），赛期3天，参赛队确定最终的算法模型提交测试。参赛队最多允许3次提交最终模型及代码脚本。竞赛系统使用测试集B进行测试，结果提交后即进入评分、排名、测试环节。参赛队在测试集B上的结果表现，将作为是否进入决赛的排名依据。

第三阶段比赛（总决赛），依据第二阶段比赛排名，遴选一定比例参赛队进入总决赛现场技术答辩。参赛队最终成绩由三个部分构成：排行赛排名（30%）、验证赛（40%）以及技术答辩成绩（30%）构成。

**七、赛程安排**

2019年8月26日：竞赛发布，竞赛报名通道开启。

2019年9月中旬：发布参赛指南。开放竞赛集成平台，提供测试例程供参赛队熟悉竞赛环境。

2019年9月下旬：公布赛道以及赛题要求。

2019年10月1日-2019年11月14日：第一阶段比赛

2019年11月15日-2019年11月17日：第二阶段比赛

2019年11月下旬：公布进入决赛队伍名单，进入决赛的参赛队伍准备答辩材料。

2019年12月上旬：总决赛和颁奖仪式。进入决赛团队将接受竞赛组委会聘请的国内外知名专家进行现场评审，并参加竞赛颁奖典礼

八、奖项设置

本届竞赛将设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖若干，此外设有优秀组织奖以及优秀指导教师奖等奖项。由福建省学位委员会统一行文公布获奖名单，竞赛组委会向获奖团队颁发证书和奖金。

九、其他事宜

竞赛成果要求、申诉仲裁与纪律处罚、知识产权与保密等其他相关事宜详见竞赛指南。竞赛最终解释权归首届福建省研究生人工智能学科竞赛组委会所有。

竞赛官网：http://ai.ifzu.vip

竞赛QQ交流群：169191278

承办单位联系人：江老师 13696992052

联系邮箱：[jiangh@fzu.edu.cn](mailto:jiangh@fzu.edu.cn)