

江苏省人工智能学会文件

苏智会〔2021〕13号

关于举办 2021 第三届“DIGIX 全球校园 人工智能算法精英大赛”的通知

各高校、科研院所：

为推动人工智能技术在社会经济中深入应用，充分挖掘高校学子的聪明才智，帮助学生快速提升科研能力，推动高校学生高质量创业就业，江苏省人工智能学会联合华为公司继续举办第三届“DIGIX 全球校园人工智能算法精英大赛”（以下简称“大赛”），现将有关大赛活动事项通知如下。

一、大赛背景

本大赛是面向全球具有正式学籍的全日制高等院校及以上在校学生举办的算法竞赛，自 2019 年举办首届大赛以来已经连续举办 2 届，受到了全球 AI 算法爱好者及业界的广泛关注。2020 年第二届大赛历时 130 天，覆盖全球 16 个国家和地区，吸引了 2673 支队伍近 6000 多名校园算法精英参赛，已成为中国顶尖机器学习算法大赛。目前，本大赛已被认定为 2021 年度江苏省级赛事，大赛奖项将是学校和院系单位编制学科竞赛经费预算、获奖学生创新学分转换、指导教师成果认定、教学评奖评优的参考

依据（见《关于修订全省普通高校本专科生学科竞赛省级赛事等级认定实施办法及公布 2021 年赛事认定结果的通知》（苏高教会〔2021〕26 号））。

诚请各高校、科研院所关注支持本次大赛，积极动员学生或团队报名参赛（digix.jsai.org.cn）。大赛组委会同时为帮助参赛选手精心备战，大赛组委会将根据报名情况陆续在相关高校举办大赛辅导讲座，恳请各高校、科研院所有关部门给予大力支持！

二、大赛口号

广聚全球校园精英 挑战 AI 算法极限

三、赛事组织

主办方：江苏省人工智能学会、华为终端云服务、华为南京研究所

协办方：华为欧洲研究院、华为印度研究所、华为俄罗斯研究所、华为土耳其研究所、华为芬兰研究所、华为荷兰研究所

四、大赛评委

大赛由 JSAI 理事长、欧洲科学院外籍与院士、南京大学计算机系主任周志华教授担任总顾问，并邀请国内外高校知名专家和产业界专家担任大赛评委。

（一）大赛顾问

周志华，南京大学计算机系主任、人工智能学院院长，欧洲科学院外籍院士；

Pascal Van Hentenryck, 佐治亚理工学院教授, AAAI2019 大会程序委员会主席;

Giuseppe De Giacomo, 意大利罗马萨皮恩扎大学教授, 2020 欧洲人工智能大会程序委员会主席。

(二) 大赛评委 (按姓氏拼音排序)

白 翔 华中科技大学

车万翔 哈尔滨工业大学

程明明 南开大学

黄萱菁 复旦大学

林宙辰 北京大学

刘 淇 中国科学技术大学

刘知远 清华大学

卢策吾 上海交通大学

孟德宇 西安交通大学

俞 扬 南京大学

吴 飞 浙江大学

吴建鑫 南京大学

张敏灵 东南大学

张兆翔 中国科学院

朱 军 清华大学

五、参赛资格

（一）参赛对象

1、全球具有正式学籍的全日制高等院校及以上在校学生均可报名参赛；

2、选手可单人创建队伍参赛，也可与其他人组队参赛，队员属于同一个区域时方可组队参赛；

3、其他要求见大赛官网 digix.jsai.org.cn。

（二）组队规则

1、每位参赛选手只能加入一支队伍；

2、每支参赛队伍人数不超过 3 人（组队学生不超过 3 人，每队额外可以有 1 名指导老师）；

3、每支队伍设置一名队长，队长负责团队管理（审核入队申请、删减队员）及提交比赛结果；

4、队员可申请加入队伍，也可进行退出队伍的操作；

5、队员在队期间队长提交的成绩属于队伍成绩，如果某位队员中途退出队伍，该队员在队期间的成绩仍然有效并属于队伍成绩。

（三）资格审查

1、大赛组委会负责对参赛选手和队伍进行资格审查；

2、参赛选手必须是全日制高等院校在校学生,指导老师必须是在职老师；

3、评审时如发现参赛队员不符合参赛规定，立即取消参赛队

伍的参赛或获奖资格。

六、赛程安排

（一）报名和选拔赛（06/10-08/31）

参赛者需在 2021 年 8 月 31 日之前登录大赛官网进行报名。完成报名后，请选择一个赛题提交算法结果，进行在线比赛，选手可以通过排行榜实时查看排名。

（二）选拔赛评审（09/01-09/07）

大赛评审团根据排行榜上自动化评分结果及专家审核结果评选出五大赛题入围精英赛的 30 支队伍。

注：各赛题入围精英赛的参赛队伍，均需提供 Docker 文件供赛事组委会审核，确保可以复现选拔赛结果。

（三）入围队伍公示（09/08-09/12）

入围精英赛队伍将于 9 月 8 日-12 日在大赛官网进行公示。

（四）精英赛（9 月底）

所有入围队伍需进行线上竞赛，并完成线上答辩，确定最终排名。评审团将综合评定每个赛题最终奖项。

注：选拔赛及精英赛评选规则详见官网 digix.jsai.org.cn。大赛共有五个赛题，选手可任选其一参加选拔赛，但每支队伍最终只能选择一个赛题的成绩进入精英赛。

七、大赛赛题

赛题一：基于多目标多视图的用户留存周期预测

赛题二：基于多模型迁移预训练文章质量判别

赛题三：基于多目标优化的视频推荐

赛题四：基于多模态多语言的搜索排序

赛题五：小样本菜单识别

注：赛题详细介绍参见“官网参赛指南”。

八、奖项设置

本次赛事分为五大赛题，每道赛题奖金分别设置如下：

冠军 1 名：US\$30000

亚军 1 名：US\$15000

季军 1 名：US\$10000

星光卓越奖 3 名：US\$2000

大赛官方 QQ 群：451923190

欢迎国内外各高校学子踊跃报名参赛！

江苏省人工智能学会
2021 DIGIX 全球校园 AI 算法精英大赛组委会
2021 年 6 月 10 日

