

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2024〕5号

关于举办第六届全球校园人工智能 算法精英大赛的通知 (第一轮)

各高等院校：

“全球校园人工智能算法精英大赛”是江苏省人工智能学会举办的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。大赛自2019年起已经连续举办5届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计参赛队伍14700支，受到了全球校园人工智能算法爱好者及业界的广泛关注。2023年3月，大赛首次被列入全国普通高等学校学科竞赛排行榜，这是江苏省首个被列入国赛目录的本科院校学科竞赛，也是全国唯一由省级学会主办的入选目录的大赛。（大赛官网：www.digix.org.cn）

2023年大赛自9月启动起来，共吸引全国376所高校3167支参赛团队，覆盖全国29个省市和自治区，为推动“人工智能

+X”知识体系下的人才培养，坚持“以赛促学、以赛促教、以赛促创”，加快人工智能算法创新型人才培养，激发学生人工智能创新意识和参与创新应用实践热情，推动高校学生高质量创业就业，大赛组委会决定继续举办第六届“全球校园人工智能算法精英大赛”。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

智青春·算未来

二、组织机构

（一）大赛设立全国竞赛指导委员会和组织委员会（以下简称“国赛组委会”），由国内外学术界和产业界知名人工智能专家和领军企业家组成。大赛特邀欧洲科学院院士、国际人工智能联合会理事会主席、南京大学人工智能学院院长周志华教授担任大赛科学顾问；

（二）国赛组委会根据实际情况设立省赛（区域赛）组委会，负责本省（地区）比赛的组织实施、评审和推荐等工作；

（三）大赛设立竞赛技术（裁判）委员会，由来自国内高校学者、企事业单位技术专家以及具有国赛执裁经验的裁判专家等组成，负责竞赛评审（裁判）等赛事工作；

（四）大赛设立仲裁委员会，负责对赛事组织、参赛算法程序和实现方案、创新项目评审等进行监督，接受并仲裁参赛投诉，对违反大赛纪律的行为予以处理；

（五）国赛组委会秘书处设在江苏省人工智能学会，负责

全国赛事的组织实施。

三、参赛对象

全球在校研究生、本科生、高职（高专）学生等均可报名参赛（具体报名规则见各赛道要求）。

四、竞赛内容

大赛共设“算法挑战赛、算法精英赛、算法创新赛、算法应用赛、算法专项赛”共5个赛道。每个赛道按照参赛对象或竞赛内容分别设置若干赛项或赛题（具体各赛项比赛规则另行发布）。

（一）算法挑战赛

算法挑战赛设置“AI生成人脸图像鉴别、钢材表面缺陷检测与分割、基于无人机的人体行为识别、超声乳腺影像的BIRADS分类及特征识别、公共巴士辅助无线充电的电动汽车调度”5道算法赛题，涉及机器学习、计算机视觉、深度学习、目标检测、强化学习等技术，覆盖AIGC、智能制造、AIOT、智慧医疗、智能交通等领域，主要考察参赛选手算法创新和运用能力、思维能力和解决实际问题的能力，培养在校学生的创新、合作与竞争意识。

（二）算法创新赛

积极响应国家“卓越工程师教育培养计划”，围绕国家产业结构调整和发展战略性新兴产业的人才需求，加快“新工科、新医科、新农科、新文科”等新学科建设，推动高校和企业通过

校企合作途径联合人才。算法创新赛设置“人工智能+学科发展、人工智能+新四科、人工智能+未来场景”3类开放性赛题。赛题聚焦人工智能核心技术应用，鼓励学生跨专业、跨学院、跨学校组队合作，深入观察社会各行各业需求痛点，激发学生的创新意识，提升学生运用人工智能技术解决实际问题的创新思维能力。

（三）算法应用赛

算法应用赛设置“无人车视觉巡航赛、地空机器人任务赛、空中机器人任务挑战赛、无人车任务挑战赛、视觉逻辑算法应用赛、穿越火线、机掷专家、紧急救援、巧夺天工、智慧社区”共10个赛题，围绕机器人、无人车、无人机等行业和场景中的应用，主要考核参赛团队算法创新能力、编程能力、工程实践能力、独立科研能力和团队协作能力。

（四）算法精英赛

算法精英赛赛题聚焦人工智能算法领域挑战性业务问题，提供真实应用场景数据，激发全球校园算法精英创新意识和竞争斗志，让一批天才少年脱颖而出，竞赛通知及规则单独发布。

（五）算法专项赛

算法专项赛设置算法编程、数码艺术、仪器仪表、大语言模型、人工智能伦理、电力能源、工业机器视觉等方向赛题，竞赛通知及规则单独发布。

五、参赛要求

（一）选手可单人创建队伍参赛，也可与本校或其他高校

选手组队参赛，每支参赛团队人数不超过3人；

（二）每支团队设置1名队长，负责团队管理及提交比赛结果；

（三）每支团队最多可设置2名指导老师。

六、比赛赛制

大赛采用校赛、省赛（区域赛/全国初评）、总决赛三级赛制（算法精英赛、算法专项赛单独组织竞赛）。

（一）校赛

校赛由学校自行组织推荐选拔，排名在前30%晋级省赛（区域赛/全国初评）。

（二）省赛（区域赛/全国初评）

1.省赛

省赛组委会负责各省或各区域大赛选拔推荐工作。原则上一、二等奖推荐参加全国总决赛。

2.区域赛

根据大赛报名情况，若个别省份报名数量过少，不能成省赛，则设立区域赛，区域赛由国赛组委会或承办院校统一组织，获奖证书为省级证书。原则上一、二等奖推荐参加全国总决赛。

3.全国初评

有下列情况之一，需要参加全国初评：已设立省赛或区域赛组委会的地区，某赛项报名数量太少不能成赛；未成立省赛或区域赛组委会地区。

全国初评由国赛组委会统一组织，全国初评和省赛（区域赛）执行统一标准，获奖证书为省级证书。原则上一、二等奖推荐参加全国总决赛。

（三）总决赛

由各省赛（区域赛/全国初评）推荐一、二等奖晋级队伍参加总决赛。

（四）算法精英赛与算法专项赛

算法精英赛与算法专项赛单独组织竞赛。

七、奖项设置

（一）省奖设置（算法挑战赛、算法创新赛、算法应用赛）

各省赛（区域赛/全国初评）分别设立一、二、三等奖，数量分别不超过省赛参赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发省级获奖证书。

（二）全国奖设置（算法挑战赛、算法创新赛、算法应用赛）

总决赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围全国总决赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发全国大赛总决赛获奖证书。

（三）算法精英赛、算法专项赛奖项设置

- 1.比赛不分赛区，由国赛组委会统一组织比赛；
- 2.获奖比例在竞赛通知中单独发布。

（四）优秀指导教师奖

荣获全国总决赛一、二、三等奖获奖团队的指导老师可申

请全国大赛优秀指导教师奖，颁发奖励证书；荣获省赛一、二、三等奖获奖团队的指导老师可申请省赛优秀指导教师奖，颁发奖励证书。

（五）优秀组织奖

给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖，给予在大赛组织工作中表现突出的教师颁发优秀个人组织奖。

八、赛程安排

以下为算法挑战赛、算法创新赛、算法应用赛赛程安排如下，算法精英赛、算法专项赛另行通知。

- 1.报名系统开放时间：5月20日早9点；
- 2.报名截止时间：10月10日晚8点；
- 3.校赛完成时间：由各院校自行决定；
- 4.省赛（区域赛/全国初评）完成时间：10月31日前；
- 5.全国总决赛时间：11月中下旬完成；
- 6.比赛地点：南京邮电大学。

九、参赛报名

1.大赛报名系统于2024年5月20日开放，10月10日晚8点关闭。参赛团队须在报名系统关闭前登录大赛官网（www.digix.org.cn）进行报名；

2.报名时请仔细核对信息，在报名系统关闭前可自行登录网站修改信息；

3.经校赛选拔进入省赛的队伍，按每支队伍500元缴纳参赛

费，用于比赛场地、会务组织、物料制作、裁判评审等支出；

4.报名参赛费由江苏省人工智能学会代收，并开具增值税电子普通发票发送至缴费联系人电子邮箱内（报名截止日前完成缴费）；

5.具体报名及缴费方式详见大赛官网。

十、其他

1.校赛选拔赛比赛环节、评审方式等由各校、各地自行决定，赛事组织须接受国赛组委会监督；

2.在有争议的情况发生时，可以申请大赛仲裁委员会介入调查。大赛竞赛规则的最终解释权归国赛组委会所有。

十一、联系方式

国赛组委会联系人：李璨，18551781858（微信同号）

赛事邮箱：lican@digix.org.cn

参赛学生交流QQ群：695491030、635906376

大赛官网：www.digix.org.cn

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

2024年5月13日

