

# 全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2023〕1号

---

## 关于举办第五届全球校园人工智能 算法精英大赛的通知

各高等院校：

全球校园人工智能算法精英大赛自 2019 年起已经连续举办 4 届，共吸引来自全球 26 个国家和地区、900 多所高校选手参赛，累计参赛队伍 10152 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，赛事首次被列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜，正式成为全国性学科竞赛。

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五届“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见附件）。

### （一）算法挑战赛

算法挑战赛设置“零样本下的指代表达理解任务”、“电力大模型问答”、“道路病害目标检测”、“AIGC驱动的小样本分类”4道算法赛题，涉及机器学习、计算机视觉、自然语言处理等领域，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）算法精英赛

算法精英赛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（赛题另行通知）。

### （三）算法创新赛

算法创新赛设置“智能交通、智能家居、智能医疗、智能能源、智能文创”等赛项，主要为了激发学生的创新意识，引导学生洞察社会需求，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。

### （四）算法应用赛

算法应用赛设置“无人车视觉巡航赛、地空机器人任务挑战赛、空中机器人任务挑战赛、无人车任务挑战赛、三维数字孪

生创新应用赛、AIOT应用赛”共6个赛项，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。

#### （五）算法专项赛

算法专项赛赛题：图像文字说明生成算法。专项赛由企业单独命题，比赛标准、获奖证书与主体赛保持一致。

### 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；

（四）同一学校推荐参加省赛（区域赛/全国初评）参赛数量，算法应用赛、算法创新赛中每赛项参赛团队数量不超过10支，算法挑战赛、算法精英赛、算法专项赛参赛团队数量不限。

### 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%进入省赛（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

总决赛由各省赛（区域赛/全国初评）推荐一、二等奖队伍参加。大赛组委会将综合考虑各地报名团队数（含港澳台参赛团队数）、参赛院校数等因素分配总决赛获奖名额。

## （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20%、30%、20%，颁发省级获奖证书。其中算法挑战赛按照参赛队伍学生组成分为研究生组、本科组、专科组，分别按照竞赛成绩评选一、二、三等奖（按照团队参赛学生最高在读学历确定组别）。

### （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20%、30%、20%，颁发全国大赛总决赛获奖证书和奖章。

### （三）算法精英赛、算法专项赛奖项设置

1. 比赛不分赛区，国赛组委会统一组织比赛；

2. 给予进入全国复赛团队，根据比赛成绩排名分别颁发全国大赛二、三等奖证书（不超过总报名团队数量15%）；进入总决赛团队，颁发全国大赛总决赛一等奖获奖证书和奖章。

### （四）优秀指导教师奖

给予全国总决赛一、二、三等奖获奖团队的指导老师颁发全国大赛优秀指导教师奖，颁发奖励证书；给予省赛一、二、三等奖获奖团队的指导老师颁发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，算法精英赛、算法专项赛另行通知。

- 1.报名系统开放时间：9月25日；
- 2.报名截止时间：11月20日晚8点；
- 3.校赛完成时间：11月25日前；
- 4.省赛（区域赛/全国初评）完成时间：11月30日前；
- 5.全国总决赛时间：12月8日前；
- 6.比赛地点及比赛形式另行通知。

## 九、参赛报名

1.大赛报名系统于2023年9月25日开放，11月20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](http://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，pk@jsai.org.cn

参赛学生交流 QQ 群：695491030

**附件：**1.第五届全球校园人工智能算法精英大赛联系方式

2.第五届全球校园人工智能算法精英大赛（算法挑战赛）赛题及比赛规则

3.第五届全球校园人工智能算法精英大赛（算法创新赛）赛题及比赛规则

4.第五届全球校园人工智能算法精英大赛（算法应用赛）赛题及比赛规则



5. 第五届全球校园人工智能算法精英大赛（算法专项赛）赛题及比赛规则

