

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕10号

关于征集第七届全国校园人工智能算法精英 大赛算法赛题的通知

各高校、广大企事业单位：

为发掘和培养优秀算法人才，激发全球校园算法精英创新思维，挑战算法应用难题，第七届“全球校园人工智能算法精英大赛”将对算法赛题进行全方位升级，现面向高校、广大企事业单位及应用单位征集各类算法赛题。具体事项通知如下：

一、大赛概况

“全球校园人工智能算法精英大赛”（以下简称“大赛”）是全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录内赛事，自2019年起已经连续举办六届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计参赛队伍2.4万支，参赛选手人数超过3.7万人。大赛始终秉持“以赛促学、以赛促教、以赛促创”的理念，围绕“人工智能+X”人才培养目标，聚焦人工智能算法，搭建全球算法同台竞技舞台，激发学生探索算法创新意识，鼓励学生积

极参与算法应用实践，推动学生高质量创业就业。

二、征集范围

欢迎国内外高校和科研院所科研团队、科技企业、应用单位参与出题。赛题技术方向和领域不限，凡与人工智能算法相关的前沿技术问题或实际需求均可成题。若应用单位需求被选中后，大赛组委会将安排人工智能专家协助完成出题工作。

三、出题要求

（一）参赛对象

大赛面向全球高校在校研究生、本科生及专科生。赛题可标注适用参赛学生类型。

（二）赛题基本要求

赛题不限行业、不限应用场景，赛题需围绕人工智能前沿算法或实际应用中的技术痛点、难点问题进行凝练，确保赛题描述准确、简洁，避免过于抽象或理论化。赛题应具备以下三个核心特性：

创新性：赛题应体现人工智能算法前沿趋势，鼓励创新性解决方案。

应用性：赛题需贴近实际应用场景，具有明确的行业应用价值，能够解决实际问题。

可行性：赛题需在技术上具有可实现性，参赛者能够在竞赛期间内完成任务。

（三）赛题类别

算法赛题分为五个类别：算法精英赛题、揭榜挂帅赛题、算法应用赛题、算法任务赛题、算法编程赛题。

1. 算法精英赛题

赛题由高校和科研机构专家团队出题，旨在挖掘和发现算法领域的拔尖人才。赛题应鼓励参赛者对现有算法进行创新性改进，探索全新的算法体系，或运用算法解决其他学科及实际应用中的复杂难题。赛题具有前沿性和高难度，要求参赛者具备扎实的理论基础与敏锐的创新思维。

2. 揭榜挂帅赛题

出题单位不限。赛题应聚焦实际应用场景中的重大算法难题，期望通过赛事征集最佳创新解决方案。参赛者将直面实际核心业务中的算法挑战，在解决难题的过程中展示自身实力，优胜团队成为出题单位合作伙伴，并将获得业界高度关注。

3. 算法应用赛题

出题单位不限。赛题应紧密结合真实应用场景，凝练出实际技术和功能需求，通过竞赛平台为企业提供更多算法思路和解决方案，最终帮助企业解决实际技术难题。赛题重在考察学生分析问题和运用算法解决实际问题的能力，为企业遴选挖掘和培养优秀的算法应用型人才。

4. 算法任务赛题

由高校团队出题。算法任务赛题应鼓励学生发挥创造性思维，动手设计并制作软硬件系统来实现特定场景任务。线上通过

提交设计文档、算法思路、模拟运行结果等进行初选，线下则通过现场展示和实际操作，从系统的功能实现、创新性、稳定性、操作便捷性等多个维度进行打分。综合线上线下成绩，全面评估学生从理论设计到实际动手实现的综合能力。

5. 算法编程赛题

算法编程赛题重点考察学生的算法创新能力、团队协作精神以及在压力环境下编写算法程序、分析和解决问题的综合能力，学生将在高强度的竞赛氛围中充分展示编程实力与创新思维。要求出题单位需具备丰富的算法知识题库、一定规模的编程实操题库和专业竞赛平台。

四、出题方义务和权益

（一）出题方义务

1. 需承诺赛题及相关数据材料未侵犯他人知识产权；
2. 至少在线举办 2 场及以上赛题解读培训或集中答疑会；
3. 提供技术人员，负责赛题答疑，确保竞赛顺利进行；
4. 积极配合大赛组委会做好大赛推广等工作。

（二）出题方权益

1. 出题报酬：仅限出题方为高校团队且赛题为公益性赛题，大赛组委会根据赛题质量给予出题方基本报酬。赛事开展后，根据参赛团队参赛数量、覆盖学校数量、支撑服务质量、参赛选手满意度等方面，给予额外奖励；

2. 衍生收益权：比如在相关培训资料、教材出版等方面获

得相应的版税或其他收益，大赛组委会与出题方进行分成；

3. 署名权：在竞赛赛题文档、官方网站、题目解析文档等地方，醒目标注出题方单位或姓名；

4. 荣誉授予权：对于出题质量高、对竞赛贡献大的出题方，授予荣誉称号或颁发荣誉证书；

5. 受邀参与活动权：出题方将被邀请担任大赛组委会委员、出席总决赛颁奖典礼等；

6. 品牌宣传：大赛官网、公众号等宣传渠道、各省赛/国赛总决赛等赛事活动中展示出题方品牌形象。

（三）其他说明

1. 本次为算法赛题选题征集。若赛题被采纳后，由出题方继续完善赛题并评估合格后，大赛组委会将与出题方签订合作协议，明确双方责任义务；

2. 所有赛题版权归出题方和大赛组委会共同所有；

3. 参赛团队作品中团队自主开发部分的软件作品著作权、源代码、技术方案等知识产权归参赛团队所有。出题方具有优先权，可以优先合作开发或者优先购买。

五、征集时间

请有意向参与出题方填写附件《算法赛题选题征集表》，每个出题方最多填写 3 个赛题（不限赛题类别），并于 3 月 16 日前发送至邮箱 pk@jsai.org.cn。

六、联系方式

联系人：卫艺丹，19961898033（微信同号）

赛事邮箱：pk@jsai.org.cn



大赛回顾手册

附件：算法赛题选题征集表

全球校园人工智能算法精英大赛组委会



2025年2月27日