

共青团吉首大学委员会文件

校团〔2025〕4号



关于开展吉首大学第十六届“挑战杯”大学生 课外学术科技作品竞赛人工智能+专项赛道的 通 知

各学院、校部机关单位：

根据挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛组委会最新通知，宣布对赛事赛道设置进行重大调整：取消红色专项、黑科技赛道，新增人工智能+专项赛道，进一步聚焦国家战略需求与科技前沿领域。

一、调整背景与意义

（一）新增赛道及定位

人工智能+专项赛道将围绕技术赋能产业升级与社会痛点解决两大方向，覆盖大模型、智能制造、智慧农业、AI 医疗、智能治理等领域。参赛作品需体现人工智能技术与其他学科的交叉应用。

（二）赛道优化逻辑

原红色专项赛道（以社会实践形式传承红色精神）的核心目

标被重新定义为红色主题教育实践，成为贯穿赛事全程的常态化活动。参赛者不再通过独立赛道提交作品，而是需在哲学社会科学类作品中体现红色基因传承，例如：选题方向围绕“发展成就”“文明文化”“中国之治”等组别开展调研（如乡村振兴成果、红色文旅融合案例）成果形式：社会调查报告需结合实地走访、红色教育基地参访等实践经历，强化历史与现实的关联性分析。原黑科技赛道（聚焦颠覆性技术探索）部分作品过度追求“概念新奇”，忽视技术可行性或社会价值；与主赛道“科技发明制作类”及新增设的人工智能+赛道存在重复。此次调整强化“从实验室到产业化”的导向，减少纯理论探索，增加解决“卡脖子”问题的实践性（如芯片设计工具国产化、工业软件替代）；赛事优化目标：整合资源，避免赛道重叠，提升作品转化率。

二、赛事细则与备赛建议

（一）作品提交要求

1. 作品申报书

详细填写作品的基本信息，包括作品名称、作者信息、指导教师信息、作品类别（科技发明制作类，对应人工智能领域）、作品摘要、创新点等。申报书需按照规范格式填写，确保信息的准确性和完整性。

2. 项目证明支撑材料

包括作品的研发过程、技术原理、实验数据、测试结果等证明材料。对于人工智能作品，可能还需要提供算法设计、模型训

练、代码实现等详细技术文档。此外，如作品已获得专利、软件著作权等知识产权，需提供相关证书复印件。

3. 项目介绍展示材料

制作一份 20 页左右的 PPT 或 PDF 版本的项目介绍材料，用于现场答辩或线上展示。材料应包含作品的背景介绍、技术路线、创新点、实际应用效果或应用前景等内容。同时，建议图文并茂，以便更好地展示作品的特点和优势。

4. 实物或模型（如适用）

对于科技发明制作类作品，特别是人工智能领域的作品，如条件允许，建议提交实物或模型进行展示。这有助于评委更直观地了解作品的技术实现和应用效果。请注意，具体提交材料可能因赛事组织方的要求而有所不同。因此，在准备参赛材料前，请务必仔细阅读赛事通知和参赛指南，确保按照要求准备并提交相关材料。

（二）政策支持

对接《新一代人工智能发展规划》等国家战略，优秀项目可获地方政府孵化资源倾斜。

（三）备赛资源

组委会将联合头部企业发布“揭榜挂帅”命题（如自动驾驶算法优化、AI 药物研发模型）。

赛事评审委员会表示，此次调整旨在响应“发展新质生产力”的顶层设计，推动高校科研从“跟跑”转向“领跑”。通过聚焦人

工智能技术落地，引导青年学子解决“卡脖子”难题，如低算力环境适配、数据获取壁垒等。

有意参加人工智能+专项赛道的同学，可在3月15日前加入QQ群（群号：1037098389），后续相关文件提示及通知将在群内发布。

共青团吉首大学委员会

2025年3月4日