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＋专项赛道竞赛方案

各学院、校部机关各单位：

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及《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》相关精神，为确保此次竞赛高质高效举办，助力我校“挑战杯”赛事成绩再创新高，特制定以下竞赛方案。请各学院提前筹备，广泛发动，认真组织。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，遵循《新一代人工智能发展规划》，聚焦“大模型开发、智能制造、智慧农业、AI医疗、智能治理”等前沿领域，强化AI技术与其他学科（如民族文化研究、生态保护）的交叉融合，突出服务武陵山片区产业升级与乡村振兴需求，培育具有实际应用价值的人工智能创新成果，服务国家“卡脖子”技术攻关战略。

二、组织机构

主办单位：共青团吉首大学委员会

承办单位：计算机科学与工程学院

协办单位：吉首大学学生会创新创业部

专家评审委员会：学校（3-4名）+企业（2-3名）

三、参赛要求

**（一）参赛对象**

我校2025年6月1日以前正式注册的全日制非成人教育的在校本（专）科生和硕士研究生（不含在职研究生）。

**（二）作品要求**

**1.作品参赛资格**

（1）必须是2025年6月1日前两年内完成的学生课外学术科技成果。

（2）可分为个人作品和集体作品，每件作品指导老师原则上不超过3名。

（3）个人作品需申报者承担60%以上的研究工作，且为第一作者；集体作品作者不超过10人，均为学生。

（4）排除毕业设计、课程设计、学年论文、学位论文、国际竞赛获奖作品、国家级奖励成果。

**2.作品申报要求**

（1）经作者本人或集体申报，每人限报1件作品。

（2）需由1名及以上具有高级专业技术职称的指导教师推荐，并经学院审核确认后上报。

四、作品类别

（一）人工智能理论（算法优化、大模型架构创新等细分方向如轻量化边缘计算模型）

1. 人工智能实际应用与发明（‌AI+民族文化、‌AI+生态治理、‌AI+医疗‌等）

五、评审标准

满分100分，其中：

创新性（30%）‌：技术路径的原创性、学科交叉深度

‌技术含量（25%）‌：算法优化、模型性能、系统集成度（模型鲁棒性、算力效率，需附性能对比数据）

‌应用价值（25%）‌：解决产业痛点的有效性、可推广性

‌完成度（10%）‌：系统及模型完整度（原型系统可演示性，需提交运行视频）

社会影响及‌答辩表现（10%）‌：逻辑清晰、表达流畅

六、注意事项

**（一）所需上交材料**

所需上交材料包括申报书、作品承诺书（签名处需手写）、申报作品汇总表，已获专利/软著作品需提交权属证明。

**（二）材料书写要求**

标题：按照一、（一）、1、（1）逐级使用、对应字体依次为黑体、楷体加粗、仿宋加粗、仿宋，字号三号。

正文：仿宋字体，字号三号。

段落：间距固定值28、首行缩进2字符（标题除外）。

（注：申报书等材料样式为校赛暂定，后续会根据共青团湖南省委下发文件要求，于省赛报送前进行更新。）

七、竞赛流程及时间安排

**（一）学院竞赛阶段（2025年3月17日—2025年4月5日）**

各学院自行安排时间组织评审专家在本学院范围内进行竞赛，要严格按照竞赛要求进行资格及形式审查，认真组织好本单位申报作品的选拔和评审工作，评选出一、二、三等奖作品若干。原则上理工科学院推荐参加人工智能＋专项赛道作品数量学院不少于5件，且已报名本次“挑战杯”主赛道作品亦可同时申报“人工智能+”赛道。此外，请各学院负责人于3月17日前加入QQ群（群号：1037098389），以方便联系沟通。

1. **校赛作品申报（4月上旬）**

竞赛评审分为作品文本评审、公开答辩和终审问辩三个环节，评审具体时间安排如下：

**1.文本初审环节**

**时间：**4月8日—10日

**地点：**第三办公楼105（暂定）

**形式：**文本初审环节采取文本盲评形式进行，主要评审竞赛项目文本论证、作品支撑材料、维普软件查重结果报告（查重率低于30%）等内容。文本初审评选出各单位合格的报送作品入围公开答辩环节。

**作品提交方式：**以学院为单位统一提交材料，各参赛团队无需单独提交。请各学院做好各推荐项目的参赛资格审核工作，严格按照上文“六、注意事项”打包文件，于4月5日前提交材料。

电子版材料请发送至校团委邮箱：[jidatuanwei@163.com](mailto:jidatuanwei@163.com)，邮件名称命名为“学院名称＋2025年‘挑战杯’人工智能＋专项赛道”。

纸质版材料吉首校区交至第三办公楼106学生会创新创业部工位，张家界校区交至教学科研与学生事务中心。各项目作品材料需提交3份用于评审，其中正常材料1份，盲评材料2份。盲评材料需省去单位名称、指导老师名称、参赛人员名称以及其他所有透露个人或单位的信息。

**2.公开答辩环节**

**时间：**4月15日—16日9:00—18:00（暂定）

**地点：**此环节将面向全校师生采取线上线下同步直播的方式进行，参与方式将通过吉首大学先锋微信公众号公告。

**形式：**竞赛项目团队（个人）需在比赛现场通过解说、PPT、视频等方式进行作品演示并接受评委问辩，主要评审参赛团队对项目的理解、概况表述以及参与痕迹和程度等情况。选出的优秀作品进入终审问辩环节。

**3.终审问辩环节**

**时间：**4月20日（具体时间请关注群消息）

**地点：**砂子坳校区综合体育馆或篮球场（暂定）

**形式：**各竞赛项目团队（个人）需在竞赛组委会规定场所内通过展板、视频、海报、实物展示等方式对竞赛项目进行展览并接受评委询问，主要评审参赛团队（个人）对竞赛项目特色、亮点的把握和提炼。每个环节具体事项另行通知。

**（三）省赛报备（4月下旬）**

根据校赛评审结果，根据省赛要求选择若干作品进行进一步修善优化，并报备参加省赛。

附件：1.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＋专项赛道作品申报书

2.吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术

技作品竞赛人工智能＋专项赛道作品汇总表

3.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＋专项赛道参赛作品承诺书

共青团吉首大学委员会

2025年3月15日

附件1

序号： （校团委填写）

编码： （校团委填写）

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

作品申报书

**作品名称：**

**学院全称：**

**申报者姓名**

**（集体名称）：**

类别：

□人工智能理论

□人工智能实际应用与发明

竞赛组委会制

2025年3月

说 明

1.申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2.表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚，此申报书可复制。

3.序号、编码由校团委负责填写；学历选填本科在读、研究生在读。

4.申报者应根据自身实际情况选择填写A1或A2表格内容、B1或B2表格内容。

5.参赛作品（一式三份，其中两份盲评）须由各学院按要求统一送至校团委106办公室。

6.其他参赛事宜请向校团委办公室咨询。

A1．申报者情况（个人项目）

说明：

1．必须由申报者本人按要求填写，申报者情况栏必须填写完整，学历统一填（本科在读、研究生在读）；

2．申报者为个人作品的第一作者（承担申报作品60%以上的工作者）；

3．本表中的学籍管理部门认定一栏，请学院做好审核工作。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者情况 | 姓 名 |  | | | | 性别 | |  | | 出生年月 | | |  | |
| 学校全称 |  | | | | | | 学历 | |  | | | | |
| 专 业 |  | 年级 | |  | | | 学制 | | 年 | 入学时间 | | |  |
| 作品全称 |  | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | | | 邮政编码 | |  | | |
| 单位电话 | |  | | |
| 合作者情况 | 姓 名 | 性别 | | 年龄 | | | 学历 | | 所在单位 | | | | | |
|  |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | |  | |  | | | | | |
| 资 格 认定 | 学院学籍  管理部门  意 见 | 以上作者是否为2025年6月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校学生（含专科生、本科生和研究生）。  □是 □否  若是，其学号为：  （学院教务部门盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | |
| 学院组织协调机构意 见 | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果  □是 □否  负责人签名： （学院团委代章）  　　　 年 月 日 | | | | | | | | | | | | |

A2．申报者情况（集体项目）

说明：

1．必须由申报者本人按要求填写；

2．申报者代表必须是作者中学历最高者，其余作者按学历高低排列；

3．本表中的学籍管理部门认定一栏，请学院做好审核工作。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者代表情况 | 姓名 |  | | | | | 性别 | | |  | 出生年月 |  |
| 学校 |  | | | | | 系别、专业、年级 | | |  | | |
| 学历 |  | | | | | 学制 | | | 年 | 入学时间 |  |
| 作品名称 | | | |  | | | | | | | |
| 通讯地址 | | |  | | | | | | | 邮政编码 |  |
| 办公电话 |  |
| 其他作者情况 | 姓 名 | | | 性别 | | 年龄 | | 学历 | 所在单位 | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
|  | | |  | |  | |  |  | | | |
| 资 格 认定 | 学院学籍  管理部门  意 见 | | 以上作者是否为2025年6月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校学生（含专科生、本科生和研究生）。  □是 □否  若是，其学号为：  （学院教务部门盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 学院组织协调机构意 见 | | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果  □是 □否  负责人签名： （学院团委代章）  　　　 年 月 日 | | | | | | | | | |

B1．申报作品情况（人工智能理论）

说明：

1．必须由申报者本人填写；

2．所填写内容必须与作品已有成果相关联，不得夸大。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品全称 |  |
| 作品撰写的  目的和基本  思路 |  |
| 作品的科学性、先进性及独特之处 |  |
| 作品的学术价值及理论意义 |  |
| 学  术  论  文  文  摘  要 |  |
| 作品在何时、何地、何种机构举行的会议或报刊上发表 |  |
| 鉴定结果 |  |
| 请提供对于理解、审查、评价所申报作品具有参考价值的现有技术及技术文献的检索目录 |  |
| 申报材料清单（申报论文一篇，相关资料名称及数量） |  |
| 学 院  签 章 | （部门盖章）  年 月 日 |

B2．申报作品情况（人工智能实际应用与发明）

说明：

1．必须由申报者本人填写；

2. 本表必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、模型图、外观图（照片）等证明内容，也可附鉴定证书和应用证书；

3．所填写内容必须与作品现实功能相吻合，不得夸大。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品全称 |  |
| 作品设计、发明的目的和基本思路，创新点，技术关键和主要技术指标 |  |
| 作品的科学性先进性（必须说明与现有技术相比、该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步。请提供技术性分析说明和参考文献资料） |  |
| 作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果 |  |
| 作品所处  阶 段 | （ ）A实验室阶段 B中试阶段 C生产阶段  D （自填） |
| 技术转让方式 |  |
| 作品可展示的  形 式 | □实物、产品 □模型 □图纸 □磁盘 □现场演示  □图片 □录像 □样品 |
| 使用说明及该作品的技术特点和优势，提供该作品的适应范围及推广前景的技术性说明、市场分析或经济效益预测 |  |
| 专利申报情况 | □提出专利申报  申报号  申报日期 年 月 日  □已获专利权批准  批准号  批准日期 年 月 日  □未提出专利申请 |
| 学 院  签 章 | （部门盖章）  年 月 日 |

C.当前国内外同类课题研究水平概述

说明：

1.申报者可根据作品类别和情况填写；

2．填写此栏有助于评审。

|  |
| --- |
|  |

D.推荐者情况及对作品的说明

说明：

1．由推荐者本人填写；

2．推荐者必须具有高级专业技术职称，并且是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；

3．推荐者填写此部分，即视为同意推荐；

4．推荐者所在单位签章仅被视为对推荐者身份的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐者情况 | 姓 名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 职称 |  |
| 工作单位 |  | | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | 邮政编码 | |  | |
| 单位电话 |  | | | 住宅电话 | |  | |
| 推荐者所在  单位签章 | | （签章）  年 月 日 | | | | | | |
| 请对申报者申报情况的真实性作出阐述 | |  | | | | | | |
| 请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出评价 | |  | | | | | | |
| 其它说明 | |  | | | | | | |

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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＋专项赛道参赛作品汇总表 | | | | | | | |
| 学院（盖章）： | | | 填报人： | | 联系电话： | | |
| **序号** | **学院名称** | **作品名称** | **所属类别** | **所有作者** | **第一作者联系电话** | **指导老师** | **作者最高学历** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附件3

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

参赛作品承诺书

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＋专项赛道组委会：

我单位及参赛团队（个人）已充分知晓并自愿接受学校《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》要求，谨作出如下承诺：

本单位及参赛团队（个人）保证参加吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛人工智能＋专项赛道参赛作品的所有权为参赛团队（个人）所有。如出现侵权行为，由本单位及参赛团队（个人）承担全部法律责任。

本承诺书自参赛作品推荐单位及参赛团队负责人签字之日起生效。

推荐单位：（加盖单位公章）

团队负责人（签字）：

年 月 日