

# 湖南省教育厅

## 关于举办第一届湖南省研究生 人工智能创新大赛的通知

各研究生培养单位：

为进一步提高我省研究生培养质量，激发研究生创新热情，提高创新能力和实践能力，着力培养创新型、复合型、应用型高端人才，为人工智能领域健康快速发展提供人才支撑。经研究，决定举办第一届湖南省研究生人工智能创新大赛。现将赛事有关事宜通知如下：

### 一、竞赛组织

本届研究生人工智能创新大赛由湖南省教育厅主办，中南林业科技大学承办，湖南省人工智能学会协办。竞赛组委会办公室设在中南林业科技大学计算机与信息工程学院。

### 二、参赛对象与要求

1. 参赛对象：在校研究生（含非全日制研究生）。参赛选手所在培养单位负责审核报名参赛资格，大赛组委会秘书处有权对参赛人员进行资格抽查。每人只能参加一支队伍，每个参赛队限

3至5人，队员分工明确。允许跨校，校内跨年级、跨专业组队，跨组队由牵头研究生所在单位提出报名申请。参赛队伍可申报指导教师，每支队伍限设1名指导教师。

2. 参赛队伍：原则上各单位不少于3支参赛队伍。

### **三、大赛主题与参赛作品**

本届大赛主题为：以 AI 赋能推动行业应用创新。大赛秉承“创新”原则，将大赛的特色定位在“AI 赋能”和“应用创新”两个方面。大赛采用开放选题，参赛作品须围绕人工智能相关技术探索和设计有明确场景驱动的应用创新方案，包括但不限于人工智能技术在教育、医疗、金融、交通、安防、农林、环保、法律和设计等行业领域的应用。鼓励参赛者充分发挥创新思维和创造能力，自由探索应用场景并自行获取相关数据，最终提交具有原创性并能展示其应用前景的参赛作品。

大赛分为技术创新与应用创意两个类别，每支参赛队伍可任选一个类别参赛，同一参赛队伍只允许报名参加一个类别。技术创新类强调具体人工智能技术方法创新，以可展示技术创新的原型系统作为核心评审考察点；应用创意类强调具体应用领域场景，以技术可行性、创意新颖性和应用落地价值作为重要评审考察点。

### **四、作品提交要求**

大赛分为初赛和决赛两个阶段，参赛队伍须按照要求按时、合规地提交参赛作品。

初赛：参赛者须根据模板提交项目文档、项目视频、初期成果和参赛作品简介，内容应覆盖参赛作品创新点、应用场景、工作原理、解决的实际问题、技术方案、开发周期，团队介绍、团队分工等。初赛按规定的比例评审确定进入决赛的队伍，未进入决赛的按成绩排序确定三等奖。

决赛：有效参赛队伍数的 30% 进入决赛。决赛参赛者须通过现场汇报和展示的形式，全方位呈现作品开发流程、技术概要和潜在应用。决赛按专家评审成绩确定一等奖和二等奖。

## 五、赛程安排

### 1. 大赛报名

时间：2020 年 11 月 11 日-25 日。参赛队伍于报名截止日期前通过报名链接进行注册报名。

### 2. 初赛评审与结果发布

时间：2020 年 11 月 30 日-12 月 10 日。参赛项目团队须在截止日期前通过大赛官方网站提交初赛作品。大赛组委会对初赛提交的作品进行初评。2020 年 12 月上旬公布进入决赛队伍名单。

### 3. 决赛评审与颁奖典礼

时间：2020 年 12 月中旬（具体时间另行通知）。大赛组委会聘请省内外知名专家进行现场评审，并进行大赛颁奖。

## 六、奖项设置

本届大赛设一等奖、二等奖、三等奖以及优秀组织奖、优秀

指导教师奖等奖项，由大赛组委会向获奖队伍及个人颁发证书。各奖项获奖比例为：一等奖（有效参赛队伍的 15%）；二等奖（有效参赛队伍的 20%）；三等奖（有效参赛队伍的 30%）。获一等奖团队的指导教师可参评优秀指导教师。在自愿申报的基础上，综合考虑参赛队伍组织情况、教师指导情况、获奖情况等按参赛单位的 30% 评选优秀组织奖。

## 七、报名事项

1. 报名组织：参赛队伍于报名截止日期前通过 <http://www.zixingai.com> 进行注册报名，同时将经学校盖章后的纸质报名表扫描件发送到赛事指定电子邮箱。

2. 赛事联系：为方便赛事联系和各项事宜发布，组委会开通了研究生人工智能大赛 QQ 群，群号：827269157。

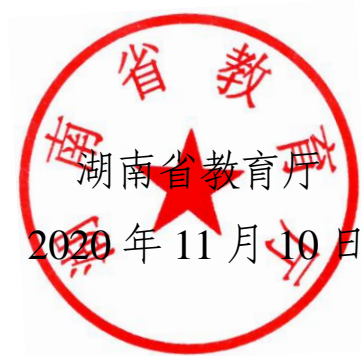
联系人：刘蓉、唐青松，0731-85623008；陈慧慧，0731-85623018；

电子邮箱：[jxxyyjs@csuft.edu.cn](mailto:jxxyyjs@csuft.edu.cn)；

通讯地址：湖南省长沙市韶山南路 498 号中南林业科技大学求是楼 512 办公室，邮编：410004。

- 附件：1. 第一届湖南省研究生人工智能创新大赛报名表  
2. 第一届湖南省研究生人工智能创新大赛初赛作品提交规范

3. 湖南省研究生人工智能创新大赛项目文档模版
4. 湖南省研究生人工智能创新大赛章程



## 附件 1

# 第一届湖南省研究生人工智能 创新大赛报名表

注：本表每个作品填写一份，同一学校按“校名+作品名称+分类类别+报名表”的方式命名

作品编号						
参赛队名						
作品名称						
链接地址						
作品类别	<input type="checkbox"/> 1. 技术创新 <input type="checkbox"/> 2. 应用创意					
学生 信息	学校					
		姓名	电话	年级	专业	身份证
	学生1					
	学生2					
	学生3					
	学生4					
指导教师一	姓名		单位			
	电话		信箱			
单位联系人	姓名		职务			
	电话		信箱			
原创 声明	<p>我（们）声明我们的参赛作品为我（们）原创构思和使用正版软件制作，我们对参赛作品拥有完整、合法的著作权或其它相关之权利，绝无侵害他人著作权、商标权、专利权等知识产权或违反法令或其它侵害他人合法权益的情况。若因此导致任何法律纠纷，一切责任应由我们（作品提交人）自行承担。</p>					
学校推荐意见	（学校公章或校研究生院/处章）      年    月    日					

本表盖章后扫描并转换成以“校名+作品名称+作品类别+报名表”方式命名的 pdf 文档发送至：jxxyjs@csuft.edu.cn 邮箱。

## 附件 2

# 第一届湖南省研究生人工智能 创新大赛初赛作品提交规范

参赛队伍在提交作品前需仔细阅读提交作品材料要求，规范提交参赛作品简介、项目文档、项目视频和初期成果等材料。

**材料内容应包含但不限于：**

- \* 对作品创新性进行充分严谨的论证；
- \* 通过技术调研，与他人已有工作对比分析；
- \* 体现 AI 技术在 Inference 上的效果和指标；
- \* 阐明项目的数据和行业知识来源，合理按需使用软硬件资源。

**初赛具体提交作品材料明细和格式：**

- 1.参赛作品简介(无模版,300字以内): pdf 格式,命名为“XXX (团队名称)\_XXX (项目名称)\_参赛作品简介.pdf”;
- 2.项目文档(模板见附件 4,基于模版完成项目内容的详细阐述): pdf 格式,命名为“XXX (团队名称)\_XXX (项目名称)\_项目文档.pdf”;
- 3.项目视频(项目核心目标的预期效果展示): 时长不超过 5 分钟,文件大小不超过 200M, mp4 格式,命名为“XXX (团队名称)\_XXX (项目名称)\_项目视频.mp4”;
- 4.其他辅助材料(技术可行性、产品尽调等项目相关内容): 不局限于论文、可执行程序、项目代码等最终呈现形式,以 zip

格式压缩,文件大小不超过 200M,命名为“XXX(团队名称)\_XXX(项目名称)\_其他.zip”。

### **研究生参赛资格审核流程:**

研究生参赛资格由各培养单位负责审核,参赛资格审核通过者方可在系统中提交参赛作品。参赛资格审核不通过者请按照审核意见修改相关信息后继续提交报名申请,并由各培养单位继续审核报名资格,直至审核通过后方可提交参赛作品。

### **提醒事项:**

\* 初赛作品提交截止时间为 2020 年 11 月 30 日 23:59。为避免参赛队伍集中提交作品材料而造成网站服务器压力过大,建议各参赛队伍完成作品后提前提交作品材料,提交后如需修改可于作品材料提交截止日期前重新提交更新。

\* 参赛队伍注册报名结束后,大赛组委会将举办线上答疑培训活动,帮助同学准备初赛作品材料。各参赛研究生需关注大赛 QQ 和官网通知更新,勿错过相关时间节点。



附件 3

## 第一届湖南省研究生人工智能创新大赛

[项目名称]

项目文档

[版本号码]

[2020 年. 月. 日]

[团队名称]

[参赛组别]

# 目 录

<b>1 项目概况 .....</b>	<b>12</b>
1.1 背景和基础 .....	12
1.2 场景和价值 .....	12
1.3 所需支持 .....	12
<b>2 项目规划 .....</b>	<b>12</b>
2.1 整体目标 .....	12
2.2 技术创新点 .....	12
<b>3 实施方案 .....</b>	<b>12</b>
3.1 技术可行性分析 .....	12
3.2 技术细节 .....	12
3.3 计划和分工 .....	12
<b>4 参考资料 .....</b>	<b>12</b>

# 记录更改历史

序号	更改原因	版本	作者	更改日期	备 注

## **1 项目概况**

### **1.1 背景和基础**

简单阐述项目起因和已有工作基础，包括项目灵感、团队构成等。

### **1.2 场景和价值**

简单阐述该项目适用的应用场景及潜在社会价值，包括市场调研、对比性分析等。

### **1.3 所需支持**

请阐述项目实施过程中所需支持，如算力、硬件、相关培训等。

## **2 项目规划**

### **2.1 整体目标**

简单阐述参赛期间本项目的整体目标，比如可展示原型系统、在行业中初步验证等。

### **2.2 技术创新点**

通过相关技术对比调研，简单阐述项目的主要技术创新点。

## **3 实施方案**

### **3.1 技术可行性分析**

请阐述项目所需的数据如何采集、行业知识如何获取，是否有足够的算力、硬件支持保证项目顺利进行等可行性分析。

### **3.2 技术细节**

请阐述项目相关技术细节，并结合可行性分析对核心技术进行论证及预期技术指标。

### **3.3 计划和分工**

结合参赛时间点，简单阐述本项目的整体计划和团队分工。

## **4 参考资料**

## 附件 4

# 湖南省研究生人工智能创新大赛章程

湖南省研究生人工智能创新大赛（Hunan Graduate AI Innovation Competition, 简称 HGAIIC）是由湖南省教育厅主办，湖南省人工智能学会协办，高校自愿申请承办的面向高等学校以研究生为主的在校学生开展的大学生学科竞赛活动，旨在提高学生创新和实践能力，着力培养创新型、复合型、应用型高端人才，为人工智能领域健康发展提供人才支撑，推动人工智能相关专业教学内容和教学方法的改革，提升专业人才培养质量。

## 一、项目设置

竞赛项目由技术创新和应用创意两个竞赛类别组成。分初赛和决赛两个阶段，通过初赛，再进行决赛。两个竞赛类别的决赛同期、同地点举行，每年一次。每支参赛队伍可根据兴趣及技术能力任选一个类别参赛，同一参赛队员（队伍）只允许报名参加一个类别。技术创新类强调具体人工智能技术方法创新，以可展示技术创新的原型系统作为核心评审考察点；应用创意类强调具体应用领域场景，以技术可行性、创意新颖性和应用落地价值作为重要评审考察点。

## 二、参赛方式

竞赛以学校为单位报名，每校设领队 1 人，可派多支队伍同时参赛，各参赛队队员必须是在校研究生，凡具有正式学籍的研

究生均有资格参赛。不接受研究生直接报名。每人只能参加一支队伍，每个参赛队限3至5人，且队员分工明确，根据实际贡献大小排序署名。允许跨校，校内跨年级、跨专业组队，通过作品第一作者所在单位报名参赛。每个参赛团队限申报1名指导教师。

### **三、组织机构**

每届竞赛设立组织工作委员会和专家委员会。组委会秘书处设在承办高校。竞赛组织工作委员会负责竞赛活动的领导和组织实施，审定竞赛细则和设奖办法，协调、指导承办学校做好竞赛报名、场地的布置、竞赛安排、竞赛仪器设备调试、竞赛环境设置以及竞赛活动的宣传、安全保障等工作。专家委员会负责竞赛的命题，测试竞赛软、硬件环境，组织竞赛评比、评奖、答辩和竞赛现场的技术指导工作；根据科学、规范、高效、务实、公开、公平、公正的原则，独立开展各项评审工作。

### **四、竞赛规则**

竞赛分为初赛与决赛。初赛阶段，参赛队以幻灯片、文档、图片、视频等形式将作品上传至赛事专用服务器，由评委会根据评分细则对各参赛队提交的作品进行评比，根据提交的有效作品数量按照奖项设置原则推荐决赛作品。决赛采用现场竞赛方式，各参赛队需提交作品，并且现场进行演示和答辩，由评委会根据评分细则对各参赛队提交的作品进行评比。各参赛队需发挥创新能力，自主设计人工智能创新作品。比赛顺序抽签决定。各竞赛类别的详细信息及注意事项，每届比赛选题和规则应在大赛官方

网站上公布。

## 五、评分规则

### 1. 制定原则

竞赛评分严格按照公平、公正、公开的原则，评分标准注重考察参赛选手以下六个方面的能力和水平：

- (1) 原型系统开发能力；
- (2) 人工智能算法设计、应用能力；
- (3) 人工智能系统集成设计能力；
- (4) 人工智能应用场景设计能力；
- (5) 创新创意能力和实践动手能力；
- (6) 团队协作、沟通及组织管理能力。

### 2. 评分方法

- (1) 参赛队成绩由评审委员会根据评分细则统一评定；
- (2) 采取满分 100 分制的计分方式。

在竞赛过程中，参赛选手如有扰乱赛场秩序、舞弊等不文明行为，由评委会按照规定扣减相应分数，情节严重的取消竞赛资格和竞赛成绩。

### 3. 评分细则

评分细则在大赛报名开始后由竞赛组委会制定发布，详情请查阅竞赛官方网站。

## 六、奖项设置

技术创新和应用创意两类竞赛设一、二、三等奖。其中一等奖、二等奖和三等奖分别按形式审查合格后参赛队伍总数的一定比例设置。

## 七、经费来源和使用

竞赛经费包括省教育厅资助部分经费、承办高校提供的竞赛活动经费、企业和社会团体的捐助等。经费用于专家评审、命题、竞赛相关系统开发、竞赛网站维护、竞赛专家津贴、竞赛筹备工作、竞赛组织工作委员会会议、竞赛代表队资料、竞赛宣传、竞赛奖杯和获奖证书的制作等与竞赛有关的一切费用，经费使用应符合各相关单位财务管理要求。