

附件 1

# 2024 年第六届全球校园人工智能算法精英大赛 (算法创新赛) 项目申报书

作品名称: \_\_\_\_\_

团队名称: \_\_\_\_\_

团队成员: \_\_\_\_\_

队长姓名: \_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_

所属赛题名称: (请在确认的赛题上划“√”)

☐ 人工智能+学科发展; \_\_\_\_\_ (请填写学科名称)

☐ 人工智能+新工科; \_\_\_\_\_ (请填写研究领域)

☐ 人工智能+新医科; \_\_\_\_\_ (请填写研究领域)

☐ 人工智能+新农科; \_\_\_\_\_ (请填写研究领域)

☐ 人工智能+新文科; \_\_\_\_\_ (请填写研究领域)

☐ 人工智能+未来场景; \_\_\_\_\_ (请填写研究领域)

全球校园人工智能算法精英大赛组委会制

2024年5月

## 赛题概述

算法创新赛道设置“人工智能+学科发展、人工智能+新四科、人工智能+未来场景”三类赛题。

### （一）人工智能+学科发展

竞赛目的：参赛团队选择某一学科专业，运用人工智能技术或产品，赋能该学科专业中理论教学、实践教学、学生学习等环节，发现学科专业新方法、新知识、新技能等。鼓励跨学校、跨专业联合组队参赛。

作品要求：作品围绕学科专业学科建设，不限主题、内容、形式，只要有助于推动本学科专业教学和实践技能培养等创新发展均可，可提供课例、课件、软硬件教具等。

### （二）人工智能+新四科

竞赛目的：运用人工智能技术，赋能“新工科、新医科、新农科、新文科”建设，培育新产品、新服务、新业态、新模式，促进人工智能技术与教育、医疗、交通、金融、消费生活、文化传播等深度融合，促进工业、农业、卫生、能源、环保、战略性新兴产业等产业升级。

作品要求：参赛作品能够紧密结合经济社会各领域现实需求，充分体现高校在新工科、新医科、新农科、新文科建设方面取得的成果。要求参赛团队在深入了解行业需求基础上，综合运用人工智能技术，解决行业存在的难题和痛点。作品可以是软硬件产品和系统（或在研），以项目方案（商业计划书或创意方案）等体现。

作品类别：分为“人工智能+新工科、新医科、新农科、新文科”四类，每类作品学科方向和内容包括但不限于下述内容。

1. 人工智能+新工科：互联网、大数据、云计算、区块链、数据标注、虚拟现实、元宇宙、数字孪生、科学计算、人工智能安全，智慧城市、电力能源、节能环保、智慧交通、智慧物流、智能家居，智能制造、机器人、智能终端、智能可穿戴产品、新材料等领域，符合新工科建设理念和要求的作品（项目）；

2. 人工智能+新医科：中医药、现代医疗技术、辅助诊断、医疗器械、新药研发、健康康养、食药保健、智能医学、生物技术、生物材料等领域，符合新医科建设理念和要求的作品（项目）；

3. 人工智能+新农科：农林牧渔、现代种业、农机装备、农业大数据、食品营养、休闲农业、森林康养、生态修复等领域，符合新农科建设理念和要求的作品（项目）；

4. 人工智能+新文科：文化、教育、数字经济、金融、财经、政务、法务、融媒体、翻译、旅游休闲、动漫、文创、电子商务、物流、体育、旅游、非物质文化遗产保护、社会工作、家政服务、养老服务等领域，符合新文科建设理念和要求的作品（项目）。

### （三）人工智能+未来场景

竞赛目的：推动人工智能前沿理论和前沿技术创新，探索未来新产品、新应用、未来场景。

作品要求：作品围绕 AIGC 与大模型、数字人脑机接口、类脑智能、自动驾驶汽车、无人机、无人船、具身智能、人形机器人等领域，作品名称、内容、形式不限。作品可以是新产品（软件、平台、APP、硬件及系统）或原型产品、实验室产品，未来应用场景、原型设计，以项目方案（商业计划书或创意方案）等体现。

### 参赛资格确认

1. 我确认参赛选手均为在校大学生（研究生、本科生、高职（高专））。
2. 我确认本作品由参赛选手于申报日往前推不超过三年时间内独立完成或主要完成（含在指导教师指导下）。

指导教师签名：

年 月 日

说明：如无指导老师，请参赛队队长签字。

### 参赛选手确认事宜

我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。  
我（们）确认所有申报资料属实。  
我（们）授权主办单位竞赛结束之后合理使用相关申报材料用于赛事宣传推广等工作。  
我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。

参赛选手签名：

指导教师签名：

年 月 日

年 月 日

说明：参赛选手须同意并且遵守以上要求，所有参赛选手及指导教师须签名确认才能参赛。

## 作品简介

作品名称	
专利论文	
荣誉奖项	
成果转化	
作品简介	400 字以内概述。

# 作品说明书

作品说明书包括但不限于以下内容：

## 一、应用场景

描述拟解决的核心问题（痛点与难点）等；

## 二、功能概述

阐述作品的主要功能、特色、核心优势；

## 三、设计开发

系统方案、核心技术及创新创意等；

## 四、应用前景

## 五、团队介绍及成员分工

## 六、其他

除上述内容外的其他说明项。

提交说明：参赛选手须将最终申报书以 PDF 格式提交组委会指定作品提交通道。