

# 深圳市南山实验教育集团 师生 AI 应用能力大赛方案

## 一、大赛主题

"智创未来·赋能教育"

为深入贯彻《南山区中小学人工智能技术赋能课堂教学推进方案》，落实集团教育数字化转型战略，特筹备此次大赛。期望通过推动教育智能体与课堂辅助软件的创新开发与应用，培育出一批彰显数字时代教师信息素养、教育数字化转型的优秀教学案例和资源作品；通过人工智能学科应用项目的设计与实现，推动形成集团教师教学数字化应用学习实践共同体，培养具备较高数字素养的骨干教师群体，营造新时代教研氛围。

## 二、组织架构

主办单位：深圳市南山实验教育集团师生发展部

协办单位：集团学生成长学院人工智能学院、集团学术委员会、高德辉名师工作室、吴炳朕名师工作室

评审委员：教育技术专家、一线教师代表、企业技术专家

## 三、参赛对象

- 教师赛道：集团全体在职教师（个人或团队≤3人）
- 学生赛道：集团所属中小学在校学生（团队2-4人，须有指导教师），学生赛道分小学组、中学组评比。

## 四、比赛内容

### 教师赛道：

类别	定义说明	典型作品方向
教育智能体	基于 LLM 的智能体教育应用	AI 教学助手、智能评测助手、知识问答助手
课堂辅助软件	使用 trae 等 AI 辅助编程工具，制作支持课堂教学环节的数字化工具	互动教学工具、游戏化学习工具、作业智能管理平台、学科专用工具包

### 学生赛道：

类别	定义说明	典型作品方向
创意智能体	基于 LLM 的智能体创意应用	AI 学习助手、生活顾问、角色扮演数字人等。
小程序软件	使用微信云开发、trae 等 AI 辅助编程工具，围绕具体生活、学习场景，设计制作小程序等应用软件。	健康打卡小程序、智能错题本、社团活动管理、心情日记等。

## 五、赛程安排

阶段	时间	内容
动员培训	4月17日	方案解读与案例展示
作品制作	4月-9月	结合教学需求开展开发
初赛提交	9月10日- 9月15日	在比赛平台提交材料。
线上评比	9月15日	线上评比
决赛答辩	10月	现场演示与专家质询

## 六、参赛要求

### 提交材料：

1. 作品登记表（PDF）
2. 系统演示视频（5分钟MP4，含功能演示与应用场景）
3. 安装包/部署指南

### 注意事项：

创作平台及大模型须使用国产产品，建议使用腾讯元器、扣子（coze）。

AI 在线学习及作品上传平台：<https://www.szxn.com/ai>

## 附件 1：评分标准表

### 学生赛道：

评价指标	评价要素	分值
创新性	作品是否展现了独特的想法和新颖的设计。 是否解决了实际问题或提供了新的解决方案。	30
实用性	作品是否具有实际应用价值。 是否能够解决日常生活中的某个具体问题。	20
技术实现	技术方案是否合理且可行。 是否正确使用了所学知识和技术。	20
交互体验	用户界面是否友好，交互是否流畅。 是否考虑到了用户体验。	15
展示效果	汇报 PPT 是否清晰明了。 现场路演答辩是否充分展示了作品的特点和优势。	15

## 教师赛道：

评价指标	评价要素	分值
创新性	作品是否展现了独特的想法和新颖的设计。 是否解决了实际教学问题或提供了新的解决方案。	30
实用性	能够运用于实际教学中且作用突出，对于知识学习等促进作用明显，具有一定程度的推广价值。	20
技术实现	技术方案是否合理且可行。 是否合理应用插件、知识库、工作流等技术。	20
交互体验	用户界面是否友好，交互是否流畅。 是否考虑到了用户体验。	15
展示效果	汇报 PPT 是否清晰明了。 现场路演答辩是否充分展示了作品的特点和优势。	15

## 附件 2：2025 年南实集团师生 AI 应用能力大赛作品登记表

姓名		所在分校	
组别	小学组/中学组 /教师组	作品类别	教育智能体/课堂辅助软件/创意智能 体/小程序软件
作品名称			
团队成员	姓名+年级+班级（教师赛道：姓名+学科）		
指导老师	姓名（教师赛道不填）		
设计说明 (500-1000 字)			
原创性声明	<p>本人参加南实集团师生 AI 应用能力大赛所提交的参赛作品，是本人独立进行设计的原创作品，没有抄袭和剽窃他人成果，不侵犯任何第三方知识产权或其他权利，本人对所提交的作品负全部责任。本声明的法律后果由本人承担。</p> <p>作者签名：</p> <p style="text-align: right;">2025 年      月      日</p>		

### 附件 3：作品提交规范

#### 文件命名：

校区+学段+作品类别+主创姓名+材料类型

(例：麒麟小学\_初中\_智能体\_张三\_演示视频)

#### 格式要求：

代码包：ZIP 格式含完整开发环境

演示视频：1920×1080 分辨率，H.264 编码

#### 容量限制：

教师作品 ≤2GB

学生作品 ≤1GB

作品提交平台（任选 1 种方式上传）：

