



华南师范大学教育人工智能研究院

# 仁怀市教育体育局第二期人工智能 赋能教育教学能力提升培训项目

2026/5/19 - 2026/5/24



华南师范大学教育人工智能研究团队  
国家一流课程《人工智能教育应用》团队  
国家社科基金、国家科技重点研发计划课题、国家教学成果二等奖团队  
仁怀市教育体育局

◆ **引言：**2026年5月19日，“仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训”在华南师范大学正式拉开帷幕。第一天培训围绕思想引领、前沿技术与实践操作三个维度展开，上午主要进行开班动员与理论提升培训，下午侧重GAI工具的教学应用实操，整体节奏紧凑、内容扎实，为后续一周的学习奠定了良好基础。

## 5月19日 研修启航：开班仪式

### ◆ 聚力扬帆开启智能之旅

上午八点半，开班仪式在华南师范大学教育人工智能研究院412室举行。首先，华南师范大学教育人工智能研究院副院长穆肃致欢迎词。其次，学员代表、仁怀市第七中学教师程艳进行发言。随后，仁怀市教育体育局带队领导、教育研究室主任王相君作动员讲话并对全体学员提出要求。最后，学术班主任卞茗慧老师对本次培训的目标及学习要求进行解读。仪式现场气氛热烈，学员们精神饱满，对即将展开的学习充满期待。



## 5月19日 智慧先导：专题讲座

### ◆深学细悟习近平文化思想

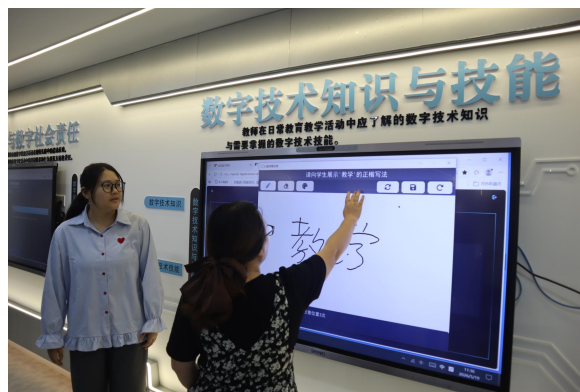
开班仪式后，华南师范大学马克思主义学院副教授赵麋以“深入学习贯彻习近平文化思想”为主要内容作专题讲座。讲座理论深厚、案例生动，学员们仔细聆听、认真记录。



## 5月19日 前沿转化：参观基地

### ◆实地参观产学研基地

随后，学员们跟随参观了教育人工智能研究院。在讲解员的引导下，学员们依次观摩了前沿人工智能科技运用的场景与设备。通过参观，大家直观了解了“AI+教育”在教师成长、学情分析、个性化学习等方面的实际成果。



## 5月19日 实操落地：活动研修

### ◆探索掌握GAI工具

下午的培训由华南师范大学教育人工智能研究院陈孝然老师进行，以“创意生成，驾驭智能资源的创作工具”为主要内容，从图片、音频生成工具到虚拟数字人及视频生成工具，学员们跟着陈老师的讲解一步步动手操作，在实践中体会如何运用GAI工具赋能教育教学。



### 仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目合影留念



## 学习永无止境，愿你我重逢可期

**【结语】** 第一天培训既有思想理论的高度，又有前沿技术的密度，更有实践操作的温度。学员们从“听”到“看”再到“做”，完成了从理念更新到工具掌握的第一步。大家纷纷表示，第一天就已收获满满，学员们对接下来的课程更加充满期待。

◆ **引言：**仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训进入第二天。当日活动以“专家引领+实践研修”的形式展开，特邀知名教育技术专家焦建利教授、张纓斌老师分别进行专题讲授与活动指导，现场学习氛围浓厚，互动热烈。

上午，焦建利教授带来题为《用技术赋能教师变革学与教》的精彩讲座。焦教授立足生成式人工智能技术前沿，为参训教师呈现了一场理念与实践并重、启发与警示兼有的知识盛宴。

## 5月20日 上午 专家讲座

### ◆ 厘清概念，明确方向

焦建利教授首先阐释了生成式人工智能的定义与在教育领域的战略定位，帮助教师建立对AI的基本认知。



### ◆ 资源共享，搭建平台

焦教授通过创新的“贴了秀”方式，向教师分享了丰富的学习资源及国产大模型清单，鼓励教师积极试用本土技术工具。



## ◆ 实践体验，聚焦提示语



焦教授结合“教师提示语/指令精粹”资料，引导教师现场选取提示语输入AI工具，亲身体会提示语的精准度对输出效果的决定性影响，并交流心得感受。随后，组织集体阅读《用提示语高效对话的5种策略》，深化理解。

## 5月20日 上午 专家讲座

## ◆ 沉浸感受，拓展感知

现场播放并赏析由AI生成的音乐作品《嘉禾望岗》，并演示文生视频、图生视频等AI视频生成技术，直观呈现AI在多模态内容创作中的强大能力。



## ◆ 工具演示，实用导向

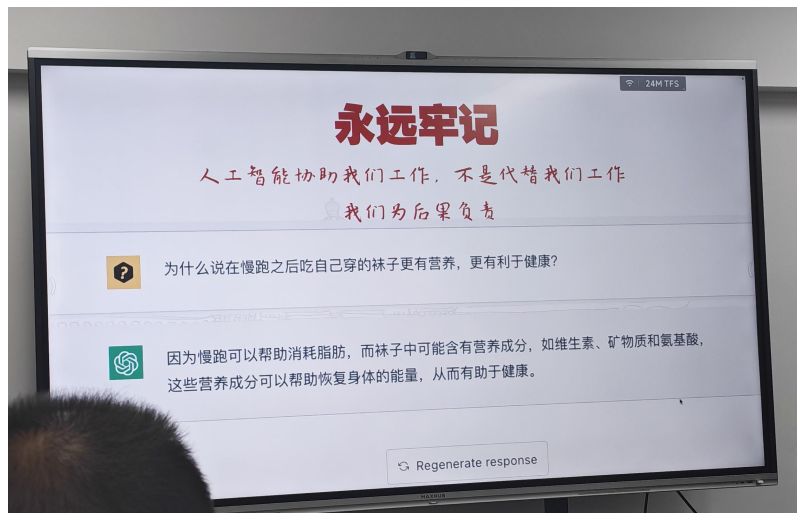


随后，焦教授重点介绍了ChatGPT、秘塔AI等工具的实用功能，展示其在教学设计、资料整理、答疑辅导等场景的应用方法。

## 5月20日 上午 专家讲座

### ◆ 理性审视，警示风险

焦教授强调“AI是把双刃剑”，深入剖析了长期依赖大语言模型可能带来的“认知负债”风险——即在神经机制、记忆能力及写作质量层面的能力退化。警示教师警惕“人工智能死亡之轮”，并分享了生成式AI时代的教学宣言，涵盖15个积极影响与20个消极影响，引导教师辩证看待技术。



下午，张纓斌老师组织了以“智能增效”为核心的活动型研修，采用“学理奠基—实操演练—案例引领”的递进式设计，引导教师在真实工作场景中体验AI工具的全流程赋能。

## 5月20日 下午 活动型研修

### ◆ 学理：认识生成式人工智能与大模型

张老师首先帮助教师建立扎实的认知基础：

首先带领参训教师认识GAI，阐明生成式人工智能（Generative Artificial Intelligence）的定义——通过学习大量数据，生成逼真的文本、图像、音视频等内容。

然后以DeepSeek-V3（通用大模型）与DeepSeek-R1（推理大模型）为例，对比两类模型的特点与适用场景，帮助教师根据任务类型选择合适工具。



## ◆操练：构建专属知识库

张老师引出教师在日常教学中资料分散、检索低效的痛点，介绍ima知识库的解决方案。

接着张老师详细讲解了ima知识库的核心功能，指导教师现场创建个人知识库，并演示如何向知识库提问、调取所需信息。展示如何发现优秀知识库并一键收藏使用，实现优质资源的共建共享。



## 5月20日 下午 活动型研修

## ◆操练：运用AI提升办公效率

张老师针对教师工作中材料整理、会议安排、课件制作等高频但耗时的任务，引入TRAE SOLO工具。详细介绍TRAE SOLO网页/软件的三大实用功能，并带领参训教师逐步操作：填写材料、安排会议流程、制作PPT。

参训教师边学边练，切实感受AI对日常办公效率的显著提升。



## ◆ 操练：认识与构建智能体

张老师从两个维度阐释智能体的教育价值——教师工作减负与赋能课程创新。以兰州工商学院张倩老师的“智能批改作业系统”为案例，展示智能体如何自动化完成作业评阅与反馈，大幅减轻教师重复性劳动。分享东北大学《“知行伴学”——教育智能体赋能的计算机专业“导学诊践”一体化教学创新与实践》案例，呈现智能体在个性化导学、学习诊断、实践指导等环节的深度融合。



张老师指导参训教师登录“扣子”网页，从零开始创建一个属于自己的简易智能体。根据任务需求选择合适的基础模型；为智能体配置问答、计算、调用外部API等技能；为智能体接入专属知识库，并设置记忆功能，提升多轮对话的连续性与个性化交互体验。

参训教师现场完成了自己的第一个教学智能体原型，纷纷表示“原来搭建智能体并不遥远”，对后续在教学中的应用充满期待。

5月20日

上午焦建利教授的高位引领与辩证思考，帮助教师建立了科学的技术观；下午张缨斌老师的系统实操与案例驱动，让教师“带着作品离开课堂”。

仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目合影留念



学习永无止境，愿你我重逢可期

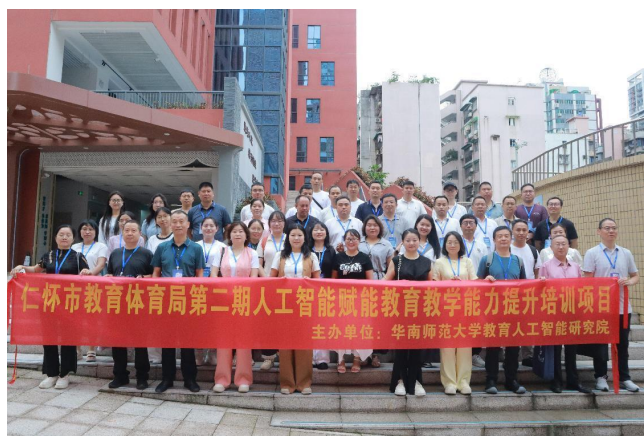
**【结语】** 培训第二天，通过“理念引领—工具体验—风险警示—实践研修”的闭环设计，有效提升了参训教师对生成式人工智能的认知深度与应用信心。教师们普遍反映，本日培训内容充实、节奏紧凑、学以致用，真正实现了“学得会、带得走、用得上”。

◆ **引言：**2026年5月21日，今天是培训的第三天。上午实地探访华师附中，见证人工智能与物联网技术如何重塑学习空间，让智慧操场、心理辅导室、各类实验室都成为育人的有机载体；亲身体会激光雕刻书签，感受技术赋能下的创意生成与动手乐趣。下午聚焦GAI与教育评价，从量规设计、问卷星AI辅助生成，到小浣熊数据挖掘、课堂音视频文本化与LICC智能分析，在层层实操中探寻数据背后的育人价值与教学改进路径。

## 5月21日 研修启航：参观百年名校华师附中

### ◆ 智慧校园·科创育人——华南师大附中参观纪实

上午九时，全体学员齐聚华南师范大学附属中学，开启名校参访之旅。学校办公室主任热情接待，首先向大家介绍了智慧操场的数字化训练管理系统，以及自华楼内融合现代与传统特色的各类功能设施。随后，主任带领大家依次走访了心理辅导室、地理科学实验室、模拟法庭、汽车实验室及AI功能教育室。学员们边走边问，不时拍照记录，对华附超前的教育理念与硬件配置赞叹不已。



## ◆ 小激光雕刻添趣——教师沉浸式体验智慧教育新场景



在参观活动中，华师附中信息科黄科长详细介绍了学校如何利用智能平台实现个性化学习创新活动。随后，全体教师亲手体验制作激光雕刻书签。老师们兴趣盎然，现场气氛热烈，充分展现了智慧教育与动手实践融合的魅力。

## 5月21日 智慧先导：专题研修实践

### ◆ 探索掌握GAI助力评价体系

下午的培训由赵亚南老师主讲，内容聚焦人工智能赋能教育评价与数据分析的前沿实践。赵老师首先阐释了量规在多元评价中的核心作用与设计原则。随后，演示了如何利用生成式人工智能（GAI）快速制作高质量的教育评价量规。在数据采集与分析环节，赵老师介绍了问卷星的AI辅助功能，能够根据研究目的自动生成调查问卷表，并对回收数据进行初步分析与结论提炼。



## 5月21日 实操落地：活动研修

针对课堂观察与教学反思，赵老师展示了如何将课堂录音录像转化为文本，结合AI工具与智能体，对课堂实施智能分析。每一项讲解后都组织了针对性的实操练习，学员们积极动手，从制作量规到数据分析，再到课堂文本转写与LICC智能评估，现场学习氛围浓厚。

### 仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目合影留念



## 学习永无止境，愿你我重逢可期

**【结语】** 第三天是理论与实践深度融合的一天。上午走进华附校园，从智慧操场到AI教育室，从心理辅导到汽车实验室，大家亲眼见证了科技如何重塑学习空间；亲手制作激光书签，更让技术与创意碰撞出火花。下午聚焦GAI在教育评价中的应用，从量规设计到数据分析，每位老师都沉浸其中、收获满满。上课培训虽短，但智慧教育的种子已然播下。愿大家带着这些新理念、新工具回归岗位，在教学中大胆尝试，让AI真正成为提质增效的得力助手。

### ◆ 引言：知行合一，赋能未来。

5月22日，智能研修与红色教育开展得如火如荼。

上午的研修活动以“课堂智变，迈向人机协同的教学设计”为主题，由卞茗慧老师主讲。卞老师围绕“破局”与“赋能”两大核心，深入探讨了生成式人工智能（GAI）如何重塑教学设计思维，让课堂“活”起来。下午则开展了红色主题的学习活动，重温历史，缅怀先烈。

## 5月22日 活动研修： 课堂智变，迈向人机协同的教学设计

### ◆ “破局”与“赋能”

研修首先打破了传统教学的固有模式，强调将GAI作为一种创新的设计工具。卞老师通过案例展示了如何利用GAI进行教学场景的重构，实现个性化、互动化的学习体验。研修详细介绍了GAI在生成教案、优化教案、制作交互式教学资源等方面的实际应用。例如，通过“飞象老师”平台快速制作趣味答题小游戏，极大地提升了课堂的趣味性和学生的参与度。



## ◆ 学员反馈



此外，本次研修还为学员们提供了丰富的学科智能工具清单，涵盖多个学科。学员们积极参与互动，纷纷表示此次研修内容前沿、实用性强，不仅拓宽了教学视野，也为未来的教学实践提供了新的思路和方法。

## 5月22日 红色学习：外出参观红色基地

### ◆ 感悟精神，汲取力量

下午，全体学员前往黄埔军校旧址纪念馆，开展红色教育基地参观学习。学员们在讲解员的带领下，依次参观了“黄埔军校史迹展”、“军事训练展”等展厅。通过珍贵的历史照片、文物和文献，深入了解了黄埔军校在近代中国革命史上的重要地位和贡献。



此次参观不仅是一次历史的回顾，更是一次精神的洗礼。学员们纷纷表示，要将黄埔精神融入到日常工作中，不忘初心，牢记使命，以更加饱满的热情和更加务实的作风投入到教育事业中。

### 仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目合影留念



## 学习永无止境，愿你我重逢可期

**【结语】**全天的培训，上午的“智”与下午的“红”形成了鲜明的对比与融合。智能研修为教学注入了科技的活力，红色教育则为心灵提供了精神的滋养。知行合一，方能行稳致远。相信通过今天的活动，学员们不仅在教学技能上有所提升，更在思想境界上得到了升华。相信所有学员们能够继续将所学、所思、所悟转化为实际行动，为教育事业的发展贡献自己的力量。

◆ **引言：**2026年5月23日，今天是培训最后一天。上午是专家讲座——让AI成为教师的“超级助手”，通过讲解数智技术赋能教育教学创新的实践路径给学员们在AI辅助教育教学有更新型的认知和了解。下午为汇报总结，检验学员们在五天的研修中学习到的收获与感悟，并在学习讨论中交流心得，感悟在整个研修培训过程中对AI工具与技术的认知。

## 5月23日 专家讲座

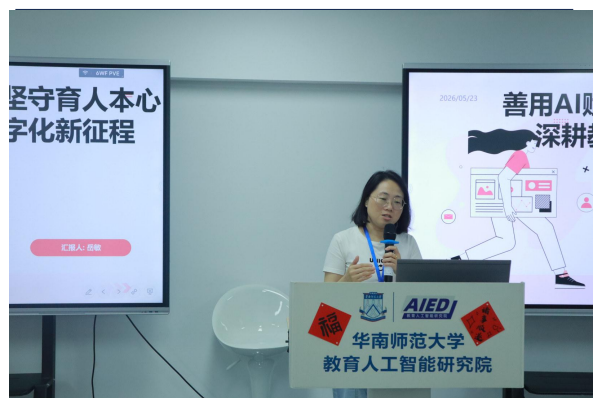
### ◆ 专家讲座

深圳市龙华区教育研究院黄老师给学员们带来了关于如何让AI成为教师的“超级助手”的专家讲座。黄老师结合自身教学实践，通过大量的数智技术赋能教育教学创新的实践路径的亲身经历，用各类辅助教师教学的AI工具案例，实践性的帮助学员们了解AI工具能够在哪些地方更便捷的帮助教师、减轻教师负担。学员们纷纷表示这对今后将人工智能融入教学工作提供了宝贵思路与启发。



## 5月23日 结业总结·感悟分享

5月23日下午为学员们的最终学习成果汇报环节。在五天的研修学习中，各组老师对于学习的收获与感悟颇丰，借此机会，每组请代表来展示本组在过去几天培训学习中收获与感悟，学员们感触颇深，伴随着王主任最终培训发言，以及学术班主任对过往几天的总结，此次仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目圆满结束。



## 5月23日 结业总结:学知识—长技能—交朋友

时间转瞬即逝，为期六天的人工智能赋能教育教学能力提升培训研修之旅在欢乐中结束了。在培训项目中，学员们不仅掌握了实用的GAI知识与技能、提升了个人数字胜任力，还结识了不少志同道合的新朋友收获颇丰。

### 仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目合影留念



## 学习永无止境，愿你我重逢可期

**【结语】** 为期六天的仁怀市教育体育局第二期人工智能赋能教育教学能力提升培训项目圆满落幕。全体学员潜心研学、交流互鉴，在学习中拓宽视野，在研讨中凝聚共识。

愿大家把此次所学内化于心、外化于行，以更饱满的状态投身工作，学以致用、笃行致远，在岗位上担当作为，续写新的工作篇章。