高校教师全场景AI赋能的系统化进阶——基于DeepSeek类AI工具纵深探索

**关于举办“智启未来·教创新篇——全国高校教师基于DeepSeek类AI工具全链路赋能实战研修班”的通知**

高教师培﹝2025﹞087号

**各高等院校：**

人工智能技术的浪潮正以颠覆性的姿态重塑全球教育生态。从智能辅助教学设计到全场景个性化教学互动，从多模态教育资源生成到教育大模型的深度应用，AI技术不仅为教育创新提供了前所未有的工具，更对教师的数字素养提出了崭新的要求。为响应《中国教育现代化2035》中“推动人工智能与教育深度融合”的战略目标，助力高校教师抢占教育智能化转型的先机，我们倾力打造“智启未来·教创新篇——全国高校教师基于DeepSeek类AI工具全链路赋能实战研修班”。本次研修班以“理论奠基、场景驱动、实操赋能”为核心，旨在为教育工作者构建从认知迭代到能力跃迁的系统化成长平台。

**本期研修班包括以下四个方面内容：**

**DeepSeek的AI赋能教育全链路：**聚焦国产AI技术突破与教育应用：解析自主算力突围、DeepSeek性能边界及数据安全合规风险，提供本地化部署方案；实战演练高校教学全流程AI化，涵盖课件生成、数据可视化、知识图谱构建与游戏化教学设计，输出可落地的智能教学资产体系。

**国产AI工具组合包的互补式应用：**聚焦AI教育效能提升：覆盖提示词工程优化（思维链延展/负向控制）、国产多模态工具链开发（知识萃取/数字人微课）、交互双螺旋模型实战技巧，贯通智能体构建与垂类办公自动化（文档流程生成/AIGC风险防控），形成全链路教学智能解决方案。

**智能创作革命：教师必备的AI生图实用技能：**聚焦AI教育可视化：融合绘图技术实现课件美学升级与学科概念具象化，精准定制三维/版权/场景教学素材，集成数字分身（动作-声音-微课）系统，赋能教学IP打造与智能场景搭建闭环。

**智能视频创课：数字人与动态课件开发实战：**聚焦AI教育视频智能化：整合文图生视频双路径、国内合规工具链及DeepSeek技术矩阵，实现微课低成本开发（虚拟演播/数字人克隆）、短视频全自动生产（脚本-BGM-素材联动），构建文物活化/跨时空教学等沉浸式课件体系。

本研修班课程由华南师范大学赖国雄老师打造，于2025年8月2日-4日在昆明举办，欢迎各高校教师报名参加，具体内容通知如下：

**一、主办单位：**

主办：北京华思培教育科技院

协办：北京格致方略教育科技有限公司、昆明鸿禧晟世会展服务有限公司

**二、研修时间与研修方式：**

2025年08月02日——04日。 研修方式：线下+线上，线下地址：**昆明市**

08月02日线下参会代表全天报到，03-04日（线下+线上）全天培训，05日返程。

培训地址：昆明官渡枫渡酒店；昆明官渡区环城南路249号。

**备注1：参加线下培训同样可获得培训课程线上回放资格。**

**备注2：本期培训是实操课，线下/线上参会教师均需要准备笔记本电脑。**

**三、研修对象：**

各高校一线教师，特别是对于DeepSeek类AI技术，AI辅助办公、教学、科研；数字化教学与信息化教学能力提升有需求的老师们。

**备注：本次培训为实操培训，线下和线上参会老师，均需要提前准备笔记本电脑。**

**四、日程安排：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **高校教师全场景AI赋能的系统化进阶——基于DeepSeek类AI工具纵深探索** | | |
| **时间** | | **活动内容概述** |
| 08月02日 | | **线下参会老师全天报到** |
| 08月03日 | 09:00-12:00  线下+线上  均支持回放 | **第一课：《DeepSeek的AI赋能教育全链路》** |
| **一、国运级AI的诞生。**  1、打破算力封杀的东方神秘力量；  2、DeepSeek真的无敌？  3、教育AI应用风险全景图：合规边界与创新空间；  4、AI应用中的安全性问题：我上传的资料会成为别人的语料吗？  5、一本正经地胡说八道：Alignment偏差导致的幻像问题；  6、V3和R1应该如何选择？  7、安全为王：DeepSeek最最最最最简单的本地部署方案。  二、玩转DeepSeek：高校教师的AI实战秘籍。  1、迭代式的外部文本处理全流程；  2、利用富文本排版实现配图的生成；  3、Excel的极速处理；  4、快速搭建互动式虚拟实验课件；  5、几乎无限制的小程序自制方法；  6、借助AI进行数据分析和可视化总结；  7、技术路线图和流程图的生成；  8、借助美人鱼代码基于教学大纲生成课程专业的知识图谱；  9、基于课堂教学融合的精品案例及其提示词大公开；  10、超高级的可视化图表制定及生成方案；  11、游戏式教学案例开发。 |
| 08月03日 | 14:00-17:00  线下+线上  均支持回放 | **第二课：《国产AI工具组合包的互补式应用》** |
| 一、遇强越强的提示词工程。  1、推理模型加持下还存在提示词依赖吗？  2、人为延长AI思维链的COT技巧；  3、利用负向提示以禁止精致废话的输出；  4、什么？赞美可以让AI生成更专业更细致更高质量的回应！？  5、黑匣子程序的网络依赖性导致结果生成偏差。  二、中国智造：本土AI教育解决方案深度解析。  1、免费全开放的文心一言4.5Tubro带来的能力大升级；  2、升级到超能创新1.0的全能型选手豆包：故事式课件的第一步；  3、全面对标ChatGPT o1的讯飞星火：全免费的超长声音克隆输出；  4、通义听悟：教学视频智能萃取与知识晶元生成；  5、MarxAI课程思政智能矩阵：又红又专地输出中国价值观；  6、Kimi月之暗面：多文档处理及文献总结综述；  7、数字人教师工坊：一句话生成带数字人的微课视频。  三、对话未来：AI交互艺术与教学实战。  1、提示词工程：结构化思维链的引导；  2、以学术论文为例：赖老师的分步式提示词切片驱动技巧大公开；  3、AI交互双螺旋模型：迭代式对话的进化路径；  4、万能提示词公式：思维链方向+涌现点数量+任务交待（附案例拆解）；  5、赖老师独门秘籍：一些细微却重要的奇奇怪怪提示词技巧。  四、智能体革命。  1、智能体Agent是什么？  2、Manus VS 扣子空间；  3、开发我自己的第一个超级Agent。  五、垂类AI助理办公自动化。  1、智能演示讲稿的自定义生成：排版、生图、润色一站式解决；  2、Word文档秒级变PPT的超神奇操作；  3、符合文本逻辑的流程图生成；  4、生成式AI的写作风险及应用方法；  5、AIGC率的检测与拟人化改写。 |
| 08月04日 | 09:00-12:00  线下+线上  均支持回放 | **第三课：《智能创作革命：教师必备的AI生图实用技能》** |
| 一、AI绘图技术与艺术的融合进化论。  1、5分钟上手：用聊天就能画图的傻瓜教程；  2、想要什么风格直接说：轻松切换水墨风/科技感/卡通范儿；  3、常见问题急救包：畸形多主体 / 角色统一性 / 逻辑精准性；  4、课件颜值大提升：利用AI打造大赛级课件封面的视觉爆点设计；  5、学科可视化神器：把抽象概念变成直观图示；  二、图生图黑科技：教学素材精准定制。  1、三维立体字效生成：让知识点"跳"出课件页面；  2、版权破局：三步实现商业级图片版权风险规避；  3、教学场景姿态库：打造100%符合教学情境的AI人物动作；  4、手绘灵感秒变专业插画：草图优化+智能上色工作流；  5、教师IP克隆计划：1:1复刻你的教学形象矩阵；  6、涂鸦转专业插画：艺术小白也能产出出版级素材；  7、教学道具演示系统：服装/器械/设备/模型的智能展示方案；  8、新闻图片重生术：与会者分神用手机到学习工具的无痕替换；  9、毛坯房秒变教学场域：跨文化/跨时空场景智能搭建；  10、教学空间改造案例：烂尾楼到智慧教学大楼的AI魔法；  11、LOGO智能延展系统：教学IP的视觉多样化解决方案。  三、结合人脸学习技术的数字分身制作。  1、结合学科专业生成形像分身；  2、姿态及动作控制；  3、结合声音克隆的零出错讲稿口播；  4、免费版生成的水印规避大法；  5、实景抠像及PPT结合以生产出微课。 |
| 08月04日 | 14:00-17:00  线下+线上  均支持回放 | **第四课：《智能视频创课：数字人与动态课件开发实战》** |
| 一、智能视频生成技术矩阵。  1、Sora世界模拟器的教学潜力解析；  2、国内合规图生视频方案全景图；  3、视频生成技术双路径：文生视频/图生视频；  4、Runway影视级制作与Pika模版化创作；  5、Deepseek物理引擎：实验轨迹智能绘制系统；  6、教学标准化利器：AI角色动作控制器；  7、国内视频模型三剑客能力矩阵；  8、教学活化案例集：  - 文物3D动态还原、  - 老照片历史重现技术、  - 跨时空互动教学场景搭建、  9、赖老师实测平台优劣排序。  二、微课开发智能工坊：几乎零成本的打造金质微课。  1、叙事引擎：多层次片段剪辑技巧；  2、实景智能抠像：教室走廊也能秒变虚拟演播厅；  3、立体知识呈现：画中画×虚拟背景技术；  4、教师形象管理：自然系磨皮+智能光线补偿方案；  5、AI美颜算法矩阵：极丰富的五观精修细调；  5、AI语音转写：字幕帧级对齐与复合动画特效方案；  6、视觉逻辑引导：复合型自定义动画及转场特效。  四、高阶数字人课件制作。  1、虚拟助教人设构建：学术权威/知性伙伴双模式；  2、0.3秒级口型同步技术突破；  3、情感计算引擎：肢体动作×语音情绪匹配；  4、 TTS进阶：利用语音合成技术生成画外音文本朗读；  5、全维度克隆：创建并由头到脚训练出完全自己的数字分身；  6、智课生产线：PPT自动转数字人口播视频；  7、分身矩阵：利用形像克隆实现真人、卡通、3D不同的分身形像；  8、声纹克隆：仅需一句话的完美声音克隆方案；  9、声音克隆+数字分身+课件讲稿三位一体的智课生产方案。  五、AI驱动下的全自动短视频制作方案。  1、Deepseek编剧中心：脚本→分镜→故事板生成；  2、素材匹配引擎：旁白→素材→配音的毫秒级联动；  3、神级素材库：片头素材的神级获取方法；  4、SkyMuisc：生成学科专属记忆点旋律；  5、智能BGM生成：规避版权风险的配乐系统；  6、借助Deepseek完成脚本撰写：一键生成完整视频全流程。 |
| 08月05日 | | **培训结束，参会代表离会** |

**五、专家介绍：**

**赖国雄：**毕业于华南师范大学计算机科学系。国家人社部在线学习服务师新职业资格培训组特聘专家，广东职业教育信息化研究会理事专家、中国人民邮电出版社教师发展顾问专家、学堂在线特聘师资培训组专家、高教国培(北京)教育科技研究院注册专家;教育部教育培训“国培计划”及信息化教育方向著名讲师; Adobe认证大中华区设计师，包括985及211在内的国内七所高校专家库成员。现就职于华南师范大学网络教育学院,任设计总监,参与华南师大在线开放课程及翻转课堂、校园开放计划及手机直播等多个重要项目,包括第三届全国微课程大赛广东赛区决赛及第四届全国网编大赛华南区总决赛在内的多个微课大赛决赛评委。主要研究方向为网络教育及课件制作技术。同时兼主讲计算机专业必修课及非专业公共选修课《网页制作》、《多媒体技术与制作》、《H5应用设计》等课程。从事远程教育及教育信息化工作二十年,具备丰富网络课件研发经验及创新能力,其间在教育信息化、远程教学改革、设计、互联网、移动、软件等不同领域均有涉猎。在各刊物发表各类文章十数篇。现致力于在线课程开发技术、翻转课堂、虚拟现实及区块链协议应用等教育新技术的布道工作。主讲各类培训分享会近500场。

近三年先后十数次受邀到各军队院校分享及推广草根但高质的信息化教学方案，让一线教员在严格且受限的信息化环境里有效与课堂教学融合，受一致好评。2018年青教赛华南师范大学本科组指导教师；2019广西科技大学青教赛指导教师；2020广西科技大学及广东工业大学青教赛指导教师；2021首届全国高校教师创新教学大赛内蒙古财经大学及宁夏北方民族大学两校指导教师；2022及2023年指导各大赛选手73人，并获一、二等奖。

**六、培训费用：**

线下参会培训费：线下参会1980元/人（食宿统一安排，费用自理）；

线上参会培训费：线上参会980元/人，线上参会19800元/校（不限人数）；

住宿费用：350元/间/晚（单间标间同价）；

培训证书：本次培训结束后由北京华思培教育科技院颁发24学时培训证书。

收款说明：线上培训由北京格致方略教育科技有限公司收取相关培训费用并开具正式培训发票。线下参会由昆明鸿禧晟世会展服务有限公司收取相关费用并开具正式发票。

**七、付款方式：**

**线上学习付款方式一：转账汇款**

转账信息：北京格致方略教育科技有限公司

账 号：0200209509200061186

开 户 行：中国工商银行北京中环广场支行

联 行 号:102100020956

**线上学习付款方式二：扫码公务卡支付**

使用微信绑定公务卡后，扫描右侧二维码付款

**（扫码付款，请务必备注学校+姓名）**

**八、报名联系**

联系人： 李云静18518556168（微信同号）

报名邮箱：[245471788@qq.com](mailto:296272384@qq.com)



北京华思培教育科技院

北京格致方略教育科技有限公司

二零二五年五月