

华教国培（北京）教育学研究院

DeepSeek 教育智造营：AI 创新全链路 开发体系工作坊

（赖国雄老师最新 DeepSeek 深度应用工作坊）

各高等学校：

十四届全国人大二次会议教育部部长怀进鹏答中外记者指出：要实现教育的高质量发展，发展数字教育不是选修课，而是必修课。我们将致力于培养一大批具备数字素养的教师，加强我们教师队伍的建设，把人工智能技术深入到教育教学和管理全过程、全环节，来研究它的有效性、适应性，让青年一代更加主动地学，让教师更加创造性地教。

2025 年新春伊始，国产开源大模型 DeepSeek 大火。依托其深度思考能力，DeepSeek 在问答中能快速准确地回应各类复杂问题，并给出条理清晰、内容详实的解答，让无数人惊叹。高校教师作为培养新时代人才的重要力量，其数字化教学素养的提升以及数智化教学技术的实践应用，对于推动教育现代化、提升教学质量具有至关重要的意义。因此，我院决定于 3 月 14 日—16 日在杭州线上线下同步召开“DeepSeek 教育智造营：AI 创新全链路开发体系工作坊”具体内容如下：

一、**主办单位**：华教国培（北京）教育学研究院

二、**承办单位**：北京优贯会展服务有限公司、河北金课金师教育科技有限公司

三、**支持单位**：浙江水利水电学院

四、**推广单位**：师培联盟（北京）教育科技研究院

五、**培训特色**：本工作坊全面分析 DeepSeek 的火爆是真实的强大还是虚浮的泡沫。以实际落地出发，以教学办公科研场景为抓手，不单只分享 DeepSeek 的各种神操作，更深入介绍各种 AI 工具，以构建“技术驾驭—资源开发—伦理治理”三位一体 AI 教育能力体系，整合四大进阶模块（如下）：贯通教育 AI 伦理治理与版权合规方案，通过 40+教学活化案例演练，助力教师掌握从静态课件设计到智能微课生产的全媒体开发能力，完成从知识传授者到智能教育架构师的转型升级。

1. “智能教育生态重构”：基于 DeepSeek-R1 模型实现代码生成、学情分析等教育场景突破，打造 OMO 教学新基建；

2. “多模态资源开发”：通过文生图/图生图技术革新课件设计，结合 DeepSeek 视觉引擎开发 3D 素材与数字 IP 矩阵；

3. “动态视频创课系统”：融合 DeepSeek 编剧中心与克隆工坊，实现 0.3 秒级口型同步、跨时空教学场景构建等 12 项前沿技术；

4. “智能课件工程”：运用 DeepSeek 智能配色引擎与动态封装技术，三分钟生成学术级 PPT 封面，配套 30+AI 工具链实战。

注：参训老师需提前准备最少一张自己的正面照片以及一段 60 秒以内的自拍片段用于数字分身的训练。具体标准请联系华南师大继续教育学院课程助理索要视频演示。

六、培训专家：赖国雄，华南师范大学网络教育学院设计总监。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、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。第三届全国微课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。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。

七、培训详情：

第一部分：大语言模型 AIGC 万向应用方向

【培训主题】：智启未来：deepseek 重塑教育新生态

【培训时间】：3 月 15 日上午：9:00--12:00

【课程简介】：本课程面向高校教师，深度解析 AI 技术驱动下的教育生态变革。通过七大模块系统讲解教育智能化路径，重点剖析 Deepseek-R1 模型在教育场景中的代码生成、复杂问题解决等实战应用，结合文心一言、讯飞星火等本土 AI 工具矩阵，涵盖智能备课、学情诊断、多模态教学等全链路场景。课程独创 Deepseek 镜像部署方案与 Qwen2.5-Max 模型实测，提供数据安全防护、大模型幻觉应对等前沿解决方案，配套教学提示词工程指南及学科专用工具包，助力教师构建智能时代的教育创新能力与伦理治理体系。

【培训内容】：

1. DeepSeek 教育生态重构；
2. 教师能力跃迁：从工具使用到 DeepSeek 智能驾驭；
3. DeepSeek 技术全景解析；
4. DeepSeek 全链路加密+私有化部署方案；
5. 超越 ChatGPT：DeepSeek-R1 的认知跃迁范式；
6. DeepSeek 双螺旋对话：教学场景迭代优化路径；
7. DeepSeek 代码引擎：复杂问题实时求解演示；
8. 并非 DeepSeek 独霸天下：更多本土 AI 智能教育工具矩阵；
9. 学术诚信防护：DeepSeek 生成内容的检测与应对策略攻防。

第二部分：人工智能图片资源生成方向

【培训主题】：DeepSeek 驱动的多模态教学资源开发实战

【培训时间】：3月15日下午2:00—5:00

【课程简介】：本课程系统解析 AI 技术在教学资源开发中的创新应用。从文生图基础技法到三维立体字效生成，覆盖教学视觉设计全流程；通过图生图技术实现课件封面升级、版权风险规避及教学场景智能搭建；深度融合 Deepseek-R1 模型，结合 Dreamina/Tripo 等工具开发大赛级课件与 3D 教学素材；专设数字人课件模块，教授口型驱动、高保真形象管理等前沿技术，助力教师构建 AI 时代的智能教学资源开发体系与数字 IP 矩阵。

【培训内容】：

1. DeepSeek×Dreamina 打造专业级教学视觉升级；
2. 课件颜值大提升：利用 DeepSeek 打造大赛级课件封面的视觉爆点设计；
3. 三维立体字效生成：让知识点“跳”出课件页面；
4. 版权破局：三步实现商业级图片版权风险规避；
5. 教学场景姿态库：打造 100%符合教学情境的 AI 人物动作；
6. 提示词的艺术：Deepseek-R1 推理模型的独特技巧；
7. 课件设计实战：Deepseek+dreamina 打造大赛级别的课件封面；
8. 3D 生成实战：Deepseek+tripo 为课程定制真 3D 素材与形象 IP；
9. 代码实战：Deepseek+Qwen2.5-MAX 开发互动虚拟实验；
10. PPT 实战：Deepseek+N 文图混排 PPT 一键生成。

第三部分：视频课件生成及数字训练方向

【培训主题】：DeepSeek 智能视频创课：数字人与动态课件开发实战

【培训时间】：3月16日上午9:00—12:00

【课程简介】：本课程深度解析 AI 视频技术在教学场景的创新应用，涵盖 Sora 世界模拟器原理、国内合规图生视频方案及数字人开发全流程。通过文物 3D 活化、历史重现等 12 个教学案例，详解 Runway/Pika 等工具实战技巧，0.3 秒级口型同步、全维度数字分身克隆技术，教授从脚本生成（DeepSeek 编剧中心）到短视频自动生产的全链路方案，助力教师掌握 AI 视频创作、数字人课件开发及智能微课制作三大核心能力。

【培训内容】：

1. Sora 世界模拟器的教学潜力解析；
2. 文生视频：DeepSeek 语义理解增强型创作；
3. 图生视频：基于教育场景的跨模态对齐技术；
4. Deepseek 物理引擎：实验轨迹智能绘制系统；
5. DeepSeek 时空引擎：文物 3D 动态还原；

6. DeepSeek 短视频生产线；
7. 实景智能抠像：教室走廊也能秒变虚拟演播厅；
8. 虚拟助教人设构建：学术权威/知性伙伴双模式；
9. TTS 进阶：利用语音合成技术生成画外音文本朗读；
10. 全维度克隆：创建并由头到脚训练出完全自己的数字分身；
11. 智课生产线：PPT 自动转数字人口播视频；
12. Deepseek 编剧中心：脚本→分镜→故事板生成；
13. 素材匹配引擎：旁白→素材→配音的毫秒级联动；
14. 智能 BGM 生成：规避版权风险的配乐系统；
15. 借助 Deepseek 完成脚本撰写：一键生成完整视频全流程。

第四部分：演示文稿设计制作方向

【培训主题】：Deepseek 赋能的 PPT 创新工程

【培训时间】：3 月 16 日下午 2:00—5:00

【培训内容】：

1. 常见字体应用误区诊断与修正方案；
2. PPT 重构方法论：设计前后效果对比分析；
3. Deepseek 智能配色：跨学科课件配色方案生成；
4. 字体逆向工程：特殊字效获取与应用路径；
5. 文本精炼技术：信息过载问题的 AI 解决方案；
6. 字体选择逻辑学：学科特性与视觉认知匹配；
7. Deepseek 动态封装：三分钟生成教学级动态封面；
8. 数据可视化进阶：智能动态图表生成技术；
9. 关系图谱自动化：智能排版引擎实战；
10. 图像增强技术：低分辨率素材优化方案；
11. 教育版权素材库：CC 协议资源获取指南；
12. 图文语义匹配：跨学科选图策略解析；
13. 模板智能融合：图片与版式协同设计法则；
14. Deepseek 混排引擎：大师案例的 AI 实现路径。

八、参会对象：

1. 高等院校教师；
2. 二级学院教学副院长、各系部主任、各专业负责人、教学管理人员、教学团队骨干教师以及负责人、主讲教师等；
3. 各高校教学副校长，教务处、人事处、教师发展中心。

九、学习须知：

1. 学习时间：2025年3月14日—16日；14日全天报到。
2. 学习地点：浙江·杭州。
3. 学习费用：线下1900元/人（食宿统一安排，费用自理）；线上960元/人。
4. 发票：线下参会由承办方“北京优贯会展服务有限公司”收取费用并开具正式发票。线上扫码支付，由“河北金课金师教育科技有限公司”收取费用并开具正式发票。
5. 资料费：320元/人，含教学实践图书一本；定制笔记本一个；资料存储使用U盘套盒一个；与本期课程主题（非本课程）相关的3位专家12学时电子视频学习资料（扫码观看开始计时15日有效期截止）；电子资料若干（可下载）；资料费仅限参与本次课程学习的老师自愿购买；与学习费用可统一开具培训费或会务费发票。
6. 线上二维码支付及公众号直播入口：



（收费码）



（公众号）

7. 证书：会议结束后3个工作日内工作人员会将证书上传平台，参会代表可关注上方公众号领取；或者向会务人员电话索取。注：会议发放电子版学时证书，可随时提供网上查询。

8. 指定收款汇款账户：

账户名称：河北金课金师教育科技有限公司

账户号码：50807001040021902

开户银行：中国农业银行股份有限公司秦皇岛北戴河支行

行号：103126080700

十、联系方式：

1. 杨光 13311468661 同微信
2. 统一报名邮箱：1697668905@qq.com
3. 附件一：日程安排
4. 附件二：报名表

华教国培（北京）教育学研究院
二〇二五年二月十六日



附件 1:

课程安排

日期时间	专家及内容
2025 年 3 月 14 日	全天报到
2025 年 3 月 15 日 上午 9:00—12:00 (线上线下同步)	第一部分：大语言模型 AIGC 万向应用方向 【培训主题】： 智启未来：deepseek 重塑教育新生态 【培训内容】： 1. DeepSeek 教育生态重构； 2. 教师能力跃迁：从工具使用到 DeepSeek 智能驾驭； 3. DeepSeek 技术全景解析； 4. DeepSeek 全链路加密+私有化部署方案……
12:00—1:00	午餐
2025 年 3 月 15 日 下午 2:00—5:00 (线上线下同步)	第二部分：人工智能图片资源生成方向 【培训主题】： DeepSeek 驱动的多模态教学资源开发实战 【培训内容】： 1. DeepSeek×Dreamina 打造专业级教学视觉升级； 2. 课件颜值大提升：利用 DeepSeek 打造大赛级课件封面的视觉爆点设计； 3. 三维立体字效生成：让知识点“跳”出课件页面……
5:30—6:00	晚餐
2025 年 3 月 16 日 上午 9:00—12:00 (线上线下同步)	第三部分：视频课件生成及数字训练方向 【培训主题】： DeepSeek 智能视频创课：数字人与动态课件开发实战 【培训内容】： 1. Sora 世界模拟器的教学潜力解析； 2. 文生视频：DeepSeek 语义理解增强型创作； 3. 图生视频：基于教育场景的跨模态对齐技术； 4. Deepseek 物理引擎：实验轨迹智能绘制系统……
12:00—1:00	午餐
2025 年 3 月 16 日 下午 2:00—5:00 (线上线下同步)	第四部分：演示文稿设计制作方向 【培训主题】： Deepseek 赋能的 PPT 创新工程 【培训内容】： 1. 常见字体应用误区诊断与修正方案； 2. PPT 重构方法论：设计前后效果对比分析； 3. Deepseek 智能配色：跨学科课件配色方案生成； 4. 字体逆向工程：特殊字效获取与应用路径……
5:30—6:00	晚餐（课程结束）

附件 2:

报名回执表

<p>默认表格第一栏为带队人，为利于专家针对不同专业不同群体，优化授课内容，建议详细填写如下报名表。填好后电邮至联系人邮箱。</p> <p>联系人：杨光 13311468661/同微信 报名邮箱：1697668905@qq.com</p>							
*单位名称						参会人数	
*带队负责人	姓名	性别	职务	研究专业	*手机	*电子邮箱	
人员名单							
开票信息	单位名称						
	纳税识别号						
	开票项目（选项后打“√”）		培训费 <input type="checkbox"/>	会务费 <input type="checkbox"/>	会议费 <input type="checkbox"/>		
线上指定 汇款账户	账户名称：河北金课金师教育科技有限公司 账户号码：50807001040021902 开户银行：中国农业银行股份有限公司秦皇岛北戴河支行 行号：103126080700					会场容量有限，未提前报名者，会议现场不予接待，敬请谅解。	
安排住宿	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	标间 <input type="checkbox"/>	大床房 <input type="checkbox"/>			在相应的选项后打“√”
缴费方式	现金 <input type="checkbox"/>	刷卡 <input type="checkbox"/>	转账汇款 <input type="checkbox"/>				