

华教国培（北京）教育学研究院

数智融合

教学创新

高校数智课程新技术全环节融入课程开发设计 实施专题

各高等学校：

2024年两会上教育部部长怀进鹏答问指出“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”。由此可见教育数字化变革已经到来。2024年6月6日教育部办公厅印发了《国家智慧教育平台数字教育资源内容审核规范》的通知。全国高校纷纷出台文件，引发了课程改革建设的热潮。

为积极落实国家教育数字化战略行动，促进智能技术与教育教学、科学研究深度融合，推动人工智能赋能教育转型，实现信息技术与教育教学深度融合，进一步提升学校本科课程建设质量，我院决定于2024年10月25日—27日在杭州线上线下举办“高校数智课程新技术全环节融入课程开发设计实施专题培训”，具体事宜通知如下：

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、推广单位：师培联盟（北京）教育科技研究院

四、会议特色：本次培训分享高校教学创新的理念与实践，深度剖析生成式人工智能（如ChatGPT）在智慧课程建设中的应用，从文本生成到复杂问题解决，展示AI如何重塑课程内容与教学方法。探讨知识图谱技术的基础与优势以及数智化课程建设的现状与挑战，通过具体案例揭示知识图谱如何为课程建设提供强大的知识组织与呈现能力，探索数智化课程建设的未来路径。注重实操性与成果导向，通过具体的案例分析、技术演示与互动讨论，帮助参会者掌握数智化课程建设的核心技能与方法，推动高校课程教学质量与效率的全面提升。

第一部分 知识图谱课程篇 石礼伟 中国矿业大学（线上线下同步）

第二部分 数字化课程篇 冯菲 北京大学（线上线下同步）

第三部分 AI课程实施篇 余建波 上海交通大学（线上线下同步）

五、专家内容：

●第一部分 知识图谱课程篇 石礼伟 中国矿业大学（线上线下同步）

【讲座时间】：10月26日 上午9:00—12:00

【讲座主题】：知识图谱赋能数智化课程建设的未来式探索

【专家简介】：石礼伟，博士，中国矿业大学教授，国家级课程思政教学名师和团队负责人，国家级一流本科专业建设点、国家级课程思政示范课程、国家级一流本科课程负责人；获全国高校教师教学创新大赛一等奖、全国高校青年教师教学竞赛一等奖、江苏省教学成果一等奖、江苏省五一劳动奖章、江苏省物理教育贡献奖等省部级以上奖励 20 余项，主持省部级以上教研课题 10 余项，兼任教育部高校物理学类专业教指委华东地区工作委员会副秘书长、江苏省高校课程思政工作委员会常务理事、江苏省物理学会常务理事等职。

【讲座大纲】：

1. 知识图谱技术基础与优势；
2. 数智化课程建设的现状与挑战；
3. 数智课程建设案例分享；
4. 知识图谱赋能数智化课程建设的路径探索。

● **第二部分 数字化课程篇** 冯菲 北京大学 （线上线下同步）

【讲座时间】：10 月 26 日 下午 2:00—5:00

【讲座主题】：数智时代高校教学创新与实践

【专家简介】：冯菲，北京大学教师教学发展中心综合办主任、培训师，北大数字化学习研究中心主任助理，主要研究领域为数字化学习、在线教学和混合式教学。开设慕课《教你如何做慕课》（首批国家级线上一流课程）和《混合教学成功要点》，培训数十万教师，曾获得北京市教委高等教育教学成果奖一等奖和二等奖。

【讲座大纲】：

1. 教育数字化转型背景下教学创新的理念探讨：数字化课程建设思路；
2. 高校教学创新实践思路途径方法的案例分析：数字化课程建设案例；
3. 高校创新教学持续性改进与发展的路径介绍：数字化课程发展优化。

● **第三部分 AI 课程建设篇** 余建波 上海交通大学（线上线下同步）

【讲座时间】：10 月 27 日 上午 9:00—12:00

【讲座主题】：生成式人工智能技术与智慧课程建设

【专家简介】：余建波，上海交通大学教务处课程建设负责人，主要负责在线课程、重点课程、一流课程的建设应用及申报推广，并组织老师进行线上线下混合式教学工作坊。2018 年至今在上海交通大学教务处负责在线课程、一流课程的建设应用及认定申报工作。

【讲座大纲】：

1. 连接 ChatGPT 及相关生成式 AI 应用能力；

- ①ChatGPT 文本生成；
- ②ChatGPT 文生图片；
- ③ChatGPT 程序设计；
- ④ChatGPT PPT 制作。

2. 提示词工程案例分析；

- ①利用提示词工程进行课程作业布置；
- ②利用提示词工程解决复杂问题；
- ③利用提示词工程解决日常流程；
- ④如何撬开大模型的“嘴”。

3. 从在线课程建设标准到智慧课程建设。

- ①在线课程建设与混合式教学改革；
- ②智慧课程建设标准与案例分享；

③生成式人工智能技术与智慧课程建设；④AI 赋能课程改革与智慧课程设计实践。

七、参会对象：

1. 高等院校一线教师；
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、一流课程申报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。

八、学习须知：

1. 时间：2024 年 10 月 25 日—27 日；25 日全天报到。
2. 地点：浙江·杭州
3. 形式：线上线下同步
4. 费用：线下 1800 元/人（食宿统一安排，费用自理）；线上 900 元/人。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. 线上二维码支付入口：



（收费码）

注：微信绑定公务卡扫码支付并备注学校名称及姓名以便查询。

7. 指定收款汇款账户：

户 名：河北金课金师教育科技有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司秦皇岛北戴河支行

账 号：50807001040021902

行 号：103126080700

九、联系方式：

- 1 许敏 17733420031（微信）
2. 统一报名邮箱：245853453@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



二〇二四年九月九日

附件 1:

课程安排

时间	课程内容
10月25日	全天报到
10月26日 上午 9:00-12:00 (线上线下同步)	<p>● 第一部分 知识图谱课程篇 石礼伟 中国矿业大学</p> <p>【讲座主题】：知识图谱赋能数智化课程建设的未来式探索</p> <p>【专家简介】：石礼伟，博士，中国矿业大学教授，国家级课程思政教学名师和团队负责人，国家级一流本科专业建设点、国家级课程思政示范课程、国家级一流本科课程负责人；获全国高校教师教学创新大赛一等奖、全国高校青年教师教学竞赛一等奖、江苏省教学成果一等奖、江苏省五一劳动奖章、江苏省物理教育贡献奖等省部级以上奖励 20 余项，主持省部级以上教研课题 10 余项，兼任教育部高校物理学类专业教指委华东地区工作委员会副秘书长、江苏省高校课程思政工作委员会常务理事、江苏省物理学会常务理事等职。</p>
12:00-13:00	午餐
10月26日 下午 2:00-5:00 (线上线下同步)	<p>● 第二部分 数字化课程篇 冯菲 北京大学</p> <p>【讲座主题】：数智时代高校教学创新与实践</p> <p>【专家简介】：冯菲，北京大学教师教学发展中心综合办主任、培训师，北大数字化学习研究中心主任助理，主要研究领域为数字化学习、在线教学和混合式教学。开设慕课《教你如何做慕课》（首批国家级线上一流课程）和《混合教学成功要点》，培训数十万教师，曾获得北京市教委高等教育教学成果奖一等奖和二等奖。</p>
17:10-18:00	晚餐
10月27日 上午 9:00-12:00 (线上线下同步)	<p>● 第一部分 AI 课程建设篇 余建波 上海交通大学</p> <p>【讲座主题】：生成式人工智能技术与智慧课程建设</p> <p>【专家简介】：余建波，上海交通大学教务处课程建设负责人，主要负责在线课程、重点课程、一流课程的建设应用及申报推广，并组织老师进行线上线下混合式教学工作坊。2018 年至今在上海交通大学教务处负责在线课程、一流课程的建设应用及认定申报工作。</p>

12: 00-13: 00	午餐
---------------	----

附件 2:

报名回执表

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。填好后发至联系人微信或邮箱。

联系人：许敏 17733420031（微信） 报名邮箱：2458534536@qq.com

*单位名称						参会人数	
*带队负责人	姓名	部门/分院	职务	系部	*手机	*电子邮箱	
	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"/>	
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		

缴费方式	现金 <input type="checkbox"/> 刷卡 <input type="checkbox"/> 转账汇款 <input type="checkbox"/>	打“√”
------	---------------------------------------------------------------------------------------	------

10月计划一览表

日期*地点	主题	专家阵容
10月11-13日 南宁 线上线下同步	教育数字化 知识图谱 教学创新课程体系建设及新形知识图谱技术应用专题	俎云霄 北京邮电大学 马志强 江南大学 孙 华 北京大学 郝 佳 北京理工大学
10月18-20日 广州 线上线下同步	高校 数智核心技术 在教学科研实操实战及信息化教学工具箱系统化应用专题工作坊	赖国雄 华南师范大学
10月18-20日 成都 线上线下同步	高水平国家级省级 教学成果奖 “全流程申报实战指导及典型案例示范解析”专题	战德臣 哈尔滨工业大学 李鸿飞 华中师范大学 徐玉生 江南大学
10月18-20日 石家庄 线上线下同步	第五届教师 教学创新大赛 经典案例复盘实战赛道赛点剖析精准备赛专题	评审角度篇 特邀专家 曹敏惠 华中农业大学 于 赫 海南大学 杨 健 广东工业大学 周继红 浙江大学 柯思源 哈尔滨医科大学
10月25-27日 杭州 线上线下同步	高校 数智课程 新技术全环节融入课程开发设计实施专题	石礼伟 中国矿业大学 冯 菲 北京大学 余建波 上海交通大学
10月25-27日 济南 线上线下同步	高校 “青教赛” 全方位竞赛备赛实战指导及教师教学能力升维进阶专题	谢 斌 中南大学 陈 蓓 华中师范大学 李 东 西北工业大学 赵婷 浙江中医药大学 王 维 石河子大学
10月25-27日 重庆 线上线下同步	数智化时代高校 教研室主任 必备核心能力提升及基层教学组织三大问题解析专题	邵辉 常州大学 李丹青 浙江大学 薛英娟 中北大学
11月1-3日 西安 线上线下同步	第三届高校 六场六法 经典教学实操专题式合集训练营	冯瑞玲 北京交通大学 张伟刚 南开大学 周付安 北京工商大学 孙 晓 中南大学

		黄亚玲 华中科技大学 郝 莉 西南交通大学
11月1-3日 南京 线上线下同步	基于 OBE 理念的 合格评估 自评自建数据填报迎评实战专题	袁华斌 长沙师范学院 刘媛媛 武昌首义学院 张新民 河南省教育评估中心
11月8-10日 长沙 线上线下同步	高校 AI 数智技术下的“ 教学科研办公 ” 教师必备技能合集实操工作坊	王珏 北京师范大学