

附件 1

全国高校设计专业教学改革研讨会 (第二期) 课程简介

在人工智能时代背景下,高校设计教育正面临传统教育模式滞后、教学资源匮乏、学科交叉融合困难、人才培养模式单一以及评价体系不完善等问题。为推进高校设计教育教学改革,我们制定了一套全面的培训计划,帮助教师熟练利用生成式 AI 技术,提升教师“数字化”专业素养,助力人工智能人才队伍建设。

此次课程将汇聚人工智能领域院校专家和行业专家,通过专家报告与软件实操形式授课,旨在促进教育界与产业界共同探讨 AIGC 在设计教育中的应用,共同探索适应未来发展趋势的设计教育新途径,推动设计教育从传统向现代化转变,培养出更多符合时代需求、具有国际视野和创新能力的专业人才,从而为中国乃至全球的创新设计与教育发展贡献力量。

课程板块	课程内容	课时
第一篇章 专家报告	[专家分享课] 人工智能发展趋势	3h
	1) 人工智能在设计教育中的机遇与挑战	
	2) AIGC设计新范式与教学趋势	
	3) 阿里“人工智能+设计教育”平台构建数字人才培养新生态	
	4) 智能时代的设计范式:大模型大知识和大设计	
5) AIGC 赋能创新设计的未来		
第二篇章 AIGC技能训练	[技能实操课] 各领域 AIGC 工具解析:	3h
	国产 AIGC 大模型文心一言、讯飞星火等实战操作技巧; 语言类 AIGC 实操演练; 商业策划、研究论文、调查报告等文案案例操作技巧。Midjourney 基本逻辑及实战应用(电商、平面、空间、影响)。	
	[技能实操课] Stable Diffusion 基本功能训练:	3h
	AI 图形创作基本概念、辅助生图理论基础及工作原理; Stable Diffusion 软件常用功能及操作训练。	
[技能实操课] Stable Diffusion 各领域场景应用:	3h	

课程板块	课程内容	课时
	文生图提示词撰写、案例实战演练；图生图与风格迁移实战、作业演示拆解；线稿上色；真人、卡通、3D 风格互相转换；AI 建筑效果图生成；AI 生成电商产品摄影；AI 进行电商服饰换装、换人、换背景；艺术文字特效；	
第三篇章 人工智能+教学改革	[教研创新课] 人工智能赋能艺术设计教育教学宏观布局	3h
	1) 人工智能推动设计教育数字化转型 2) 人工智能给设计教育带来的机遇与挑战 3) 智能技术可能带来的设计教育形态重塑 4) 人工智能赋能创建未来教育新格局	
	[教研创新课] 人工智能赋能个性化设计人才培养	3h
	1) “AI+X” 微专业赋能交叉人才培养案例 2) “AI+X” 创新艺术设计人才培养新路径 3) “AI+设计” 复合型高水平人才培养的模式创新案例	
	[教研创新课] 人工智能赋能艺术设计课改与教学创新	3h
1) “AI+X” 课程群建设赋能智慧教学新范式 2) “AI+知识图谱” 赋能艺术设计课程混合式教学创新实践 3) “AI+智慧课程” 创新应用场景案例 4) “师-生-AI三元协同” 的AI赋能艺术教学创新模式 5) 探索 “AI+X” 赋能艺术设计教育教学新模式		
[教研创新课] 人工智能赋能艺术设计教学实践与应用	3h	
1) AI赋能艺术设计教育全流程优化与多场景实践 2) 教育部 “人工智能+高等教育” 典型应用场景案例分享 3) AI赋能教学:智能学习助手/智能助教设计制作深度实训 4) DeepSeek大模型等AI技术赋能教学设计 5) DeepSeek赋能: AI助力高校教师教学与科研能力提升		