

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	
第二篇章 AIGC技能训练	5) AIGC 赋能创新设计的未来	3h
	[技能实操课] 各领域 AIGC 工具解析:	
	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:	
	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人才培养	3h
	1) 人工智能人才培养困境与机制创新研究 2) 高等教学中人工智能通识能力培养方案 3) “人工智能+教育”复合型高水平人才培养的模式创新案例	
	[教研创新课] 人工智能赋能课改与教学创新	3h
	1) 迈向智能时代的教育变革：新诉求与新形态 2) 人工智能赋能教育教学案例与通识课建设 3) 建立新形态知识图谱，打造智慧课程赋能一流专业建设 4) 人工智能时代下高校智慧课程建设与教学创新案例 5) 人工智能赋能课程建设——应用、创新、与学生高阶思维能力培养	
	[教研创新课] 人工智能赋能教学实践与应用	3h
	1) 基于人工智能通识课程教学改革方案 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) AI技术在课堂教学、学生评估、教学管理等方面的实践案例分享 5) 生成式AI在教学设计中的创新应用 6) 人工智能大模型工具在科研与科研指导中的应用	