

附件

2024 年创新设计研究院科研课题指南

智能设计:

1. 双碳背景下数字校园智能可视化平台设计研究
(上海交通大学科研工作坊项目)
2. 设计学视域下的艺术与科技的关系问题研究
(上海交通大学科研工作坊项目)
3. 数智时代优秀传统文化的视听创新研究
4. 面向创意产业的生成式人工智能关键技术研究

数字创意:

5. 新时代旅游文创产品设计研究
6. 品牌设计与数字化传播研究
7. 影视创作的本土化追求与国际化传播
8. “互联网+”文化产业商业模式创新研究
9. 湖泗窑形态的历史演变及风格特征数字库构建研究
10. 湖泗窑的工艺复原和当代价值研究
11. 荆楚传统民居建筑形态数字资产与活态传承研究
12. 黔东南传统建筑与装饰形态数字资产及活态传承研究

智慧康养:

13. 老年人健康素养与健康生活方式设计研究
14. 健康食品与服务设计研究

注: 上海交通大学科研工作坊项目介绍见后

上海交通大学科研工作坊项目介绍

一、上海交通大学创新设计研究院暑期工作坊（2024 年度）

创新设计是面向国家创新驱动发展战略，融合科技、艺术、文化、商业等多领域知识，以绿色、智能和全球化等为特征的系统设计，是中国制造技术创新、制造结构调整、发展方式转型的关键。上海交通大学胡洁教授领衔创新设计研究院，打造 2024 年度创新设计研究工作坊，大师云集、科学探索、产业融合，期待用创新设计探索未来协调发展新方式，构建面向未来的创新设计新范式。

二、上海交通大学创新设计研究院

创新设计研究院基于国家双创示范基地建设，依托上海交通大学创新设计一流学科群资源而建立。以零号湾全球创新创业集聚区为支撑载体，围绕智能化和绿色化的发展趋势，整合智能设计，双碳设计等前沿设计资源，对接国家创新驱动发展战略，面向上海“设计之都”建设，推动科学与艺术融合，打造一流设计创新人才孵化、学科融合以及文化创意产品培育高地，构建科学技术与人文艺术融合的学术研究与人才培养平台。

三、2024 年度工作坊项目简介

（一）项目简介：2023 年度我校已完成两批次上海交通大学科研工作坊项目，2024 年度继续向全校范围内征集教师带领优秀学生团队前往上海交通大学创新设计研究院进行交流学习。

2024 年度上海交通大学创新设计研究院科研工作坊项目主

题为：“智慧双碳”和“智能人因设计”。“智慧双碳”创新设计工作坊纳入“双碳背景下数字校园智能可视化平台设计研究”课题；“智能人因设计”创新设计工作坊纳入“设计学视域下的艺术与科技的关系问题研究”课题，课程颁发结课证书。

（二）时间安排：2024年7月21日-7月25日（待定）

（三）地点安排：上海交通大学全球创新研究院（上海交通大学闵行校区）

（四）专业背景要求：“智慧双碳”创新设计工作坊专业背景要求：环境设计、风景园林、园林、建筑、信息工程。“智能人因设计”创新设计工作坊专业背景要求：产品设计、视觉传达、服装设计、珠宝设计、展示设计、广告学等偏向艺术设计专业。

（五）团队要求：每个团队带队教师1名，学生4名；（大二以上学生，有一定的软件基础），带队教师认真负责，学生有勤奋的学习态度、好奇的科学精神、执着的科研目标，在科研工作坊过程中可以独立思考、团队协作、高效执行，自信沟通。

（六）相关费用：课程费用与住宿费用由上海交通大学承担，师生上海往返的交通费及三餐课题经费内或自理。

（七）工作坊项目联络教师：王伶俐（15201731025，微信：W117817083）