

教师列表

杨超翔

发布时间: 2017-12-20

工学博士, 副教授, 硕士研究生导师

毕业于华东理工大学工业设计系, 英国拉夫堡大学、皇家艺术学院国家公派访问学者

2020年上海市浦江人才计划, 2022年华东理工大学青年英才, 2023年华东理工大学教师发展工程, 2023年华东理工大学优秀研究生指导教师, 2023年上海市重点课程负责人

邮箱: yangchaoxiang@qq.com

办公地址: 晨园115

研究方向: 产品设计方法, 界面交互设计, 计算机辅助设计, 用户中心设计, 感性设计等

代表性论著:

1. Yang Chaoxiang*, Xu Tengfei, Ye Junnan. Applying TRIZ and Kansei Engineering to the eco-innovative product design towards waste recycling with latent Dirichlet allocation topic model analysis[J]. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2024, 133(107962): 1-19. (中科院1区)
2. Yang Chaoxiang*, Liu Fei, Ye Junnan*. A Product Form Design Method Integrating Kansei Engineering and Diffusion Model[J]. Advanced Engineering Informatics, 2023, 57(102058): 1-14. (中科院1区)
3. Yuan Bingkun, Ye Junnan, Wu Xinying, Yang Chaoxiang*. Applying Latent Dirichlet Allocation and Support Vector Regression to the Aesthetic Design of Medical Nursing Beds[J]. Journal of Computing and Information Science in Engineering, 2023, 23(051014-1):1-12. (中科院3区)
4. Yang Chaoxiang*, Yuan Bingkun, Ye Junnan. A user-centered development model for innovation design in automated nursing beds[J]. Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, 2023, 17(5): 1-21. (中科院4区)
5. Yang Chaoxiang*, Cheng Jianxin*, Wang Xin. Hybrid QFD Method for Innovative New Product Design based on Theory of Inventive Problem Solving and Kansei Evaluation[J]. Advances in Mechanical Engineering, 2019, 11(5):1-17. (中科院4区)
6. Fu Rongrong*, Li Jiayi, Yang Chaoxiang, Li Junxuan, Yu Xiaowen. Image colour application rules of Shanghai Style Chinese paintings based on machine learning algorithm[J]. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2024, 132(107903): 1-17. (中科院1区)
7. Huang Shengqing, Zhang Jie, Yang Chaoxiang, Gu Quan, Li Ming, Wang Wenqiang. The interval grey QFD method for new product development: Integrate with LDA topic model to analyze online reviews[J]. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2022, 114:1-15. (中科院1区)
8. Huang He, Yang Minggang, Yang Chaoxiang, Lv Taifeng. User performance effects with graphical icons and training for elderly novice user: A case study on automatic teller machines[J]. Applied Ergonomics, 2019, 78: 62-69. (中科院2区)
9. 杨超翔, 徐茵斌, 叶俊男. Nielsen原则在医护床后台界面可用性评估中的应用[J]. 机械设计与制造, 2022, 09:77-82.
10. 杨超翔, 原炳坤, 叶俊男. 基于模糊QFD的红外理疗仪适老化设计方法研究[J]. 机械设计, 2022, 39(03):147-153.

代表性设计获奖:

1. Coffee 100%. 德国红点设计奖. 2017.
2. DroneRay. 德国红点设计奖. 2017.
3. Holter-In. 德国iF设计奖. 2017.
4. Purifier Computer. 美国IDEA设计奖. 2016.
5. 中国“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区, 2019, 优秀指导教师.
6. “挑战杯”上海大学生课外学术科技作品竞赛, 2019, 优秀指导教师.

授权发明专利:

1. 《儿童给药装置及方法》, 201710310809.8, 2023.
 2. 《一种便携式儿童坐便器及其使用方法》, 201510985408.3, 2019.
 3. 《模块化烧烤架及其使用方法》, 201510985403.0, 2019.
- 授权包含发明、实用新型、外观、软件著作权、美术著作权专利37项。

部分科研项目:

1. 疫情背景下智能医护床创新设计理论与方法研究
2. 生成式AI融合产品设计方法探索
3. 用户价值驱动的文创产品设计研究
4. 户外用品产品设计与技术开发(合作)
5. 桌面型工作站配套机箱形态开发设计

代表性指导竞赛:

1. 中国“互联网+”大学生创新创业大赛, 全国铜奖, 2019.
 2. “挑战杯”上海大学生课外学术科技作品竞赛, 金奖, 2019.
 3. 美国IDEA设计奖, 银奖, 2022年.
 4. 美国星火设计奖, 金奖, 2021年.
 5. 米兰设计周·中国高校设计学师生优秀作品展全国决赛, 一等奖, 2023.
- 指导62件学生作品在省部级以上竞赛中获奖。

**SCHOOL OF
ART
DESIGN
AND MEDIA**

华东理工大学艺术设计传媒学院

链接 Links

[华东理工大学](#)
[校教务处](#)
[校研究生院](#)
[校学术委员会](#)
[清华大学美术学院](#)
[同济大学设计创意学院](#)
[江南大学设计学院](#)
[湖南大学设计学院](#)

联系 Contact

[上海市梅陇路130号286信箱 邮编200237](#)
[院办邮箱 art@ecust.edu.cn](#)
[学院网站管理](#)
[创新设计管理系统](#)
