



柴春雷，浙江大学教授，博士生导师。浙江大学现代工业设计研究所副所长，中国机械工程学会工业设计分会常务委员兼总干事，中国好设计商业模式评审组组长。研究关注设计认知、文化创新设计，商业设计、设计大数据分析、智能设计等。

作为负责人承担了国家社科基金艺术学项目、中国工程院重大咨询项目子课题、国家自然科学基金等课题，在文化创新设计、商业创新设计、智能设计等方面进行了研究和探索，以第一作者和通讯作者在国际期刊《Design Studies》、《The Design Journal》、《Human Computer Interaction》、《International Journal of Industrial Ergonomics》、《Applied Ergonomics》、《Computers in Human Behavior》等上面发表多篇高水平论文，出版著作 5 部，教材 1 部。

连续举办了十届全国工业设计学术年会和国际工业设计研讨会，邀请国内外设计专业和行业领袖分享学术前沿知识。全国工业设计学术年会已经成为国内工业设计领域规模大、水平高、影响力广的品牌学术活动。担任 2015——2020 中国好设计商业模式评审组长，聚焦国家重大工程、重点项目和重要民生领域中具有引领性和示范性的创新设计项目。连续担任五届的计算智能与设计国际会议 (ISCID) 程序委员会主席，出版国际会议论文集，聚焦学术前沿，搭建交流平台。

## 期刊论文

- (1) Chai Chunlei, Shi Jinlei, Wu Changxu, Zhou Youcheng, Zhang Wei, Liao Jing. When to use vibrotactile displays? A meta-analysis for the role of vibrotactile displays in human-computer interaction. *Applied Ergonomics*. 2022, 103, 103802.DOI:10.1016/j.apergo.2022.103802

- (2) Shi Jinlei, Wu Changxu, Zheng Hanjia, Zhang Wei, Zhang Xiyuan, Lu Peng, Chai Chunlei\*. Toward Hazard or Action? Effects of Directional Vibrotactile Takeover Requests on Takeover Performance in Automated Driving. *International Journal of Human-Computer Interaction*. 2022. DOI: 10.1080/10447318.2022.2105479
- (3) Zhou Chuyi , Chai Chunlei \* , Liao Jing. Analysis of problem decomposition strategies of novice industrial designers using network-based cognitive maps. *International Journal of Technology and Design Education*. 2021:1-23.
- (4) 周楚轶, 柴春雷, 杨程.人工智能辅助设计迭代研究-以平面设计为例. *包装工程*.2021,42(18),50-62.
- (5) Jing Liao, Preben Hansen, Chunlei Chai\*.A Framework of Artificial Intelligence Augmented Design Support, *Human–Computer Interaction*. 2020.4,35,5-6,511-544.
- (6) Chunlei Chai, Danni Shen,Defu Bao,Lingyun Sun. Cultural Product Design with the Doctrine of the Mean in Confucian Philosophy. *The Design Journal*, 2018.5, 21, 3, 371-393.
- (7) Chunlei Chai, Liaojing, Zouning, Lingyun Sun. A One-to-Many Conditional Generative Adversarial Network Framework for Multiple Image-to-Image Translations. *Multimedia Tools and Application*. 2018.9, 77, 17, 22339-22366
- (8) Chunlei Chai, Wuxun, Danni Shen, Lidan, Kejun Zhang(\*), Gender differences in the effect of communication on college students' online decisions, *Computers in Human Behavior*, 2016.7.1, 65: 176~188
- (9) Chunlei Chai, Fei Cen, Weiyu Ruan, Cheng Yang(\*), Hongting Li, Behavioral analysis of analogical reasoning in design: Differences among designers with different expertise levels, *Design Studies*, 2015.1.01, 36: 3~30
- (10) Chunlei Chai, Defu Bao(\*), Lingyun Sun, Yu Cao, The relative effects of different dimensions of traditional cultural elements on customer product satisfaction, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 2015.7.1, 48 (7) : 77~88
- (11) 孙凌云, 王长路, 柴春雷(\*), 冯凯旋, 向为, 基于创意拐点的计算机辅助草图设计技术, *中国科学:信息科学*, 2013.8.20, (08) : 996~1011
- (12) Sun Lingyun, Xiang Wei, Chai Chunlei(\*), Yang Zhiyuan, Zhang Kejun, Designers' perception during sketching: An examination of Creative Segment theory using eye movements, *Design Studies*, 2014.11.01, 35 (6) : 593~613
- (13) Sun Lingyun, Xiang Wei, Chai Chunlei., Wang Changlu, Liu Zheng, Impact of text on idea generation: An electroencephalography study, *International Journal of Technology and Design Education*, 2013.01.01, 23 (4) : 1047~1062

(14) Lingyun Sun, Wei Xiang, Chunlei Chai, Changlu Wang, Qi Huang, Creative Segment: A descriptive theory applied to computer-aided sketching, Design Studies, 2014.1.01, 35 (1) : 54~79

著作

- (1) 柴春雷, 徐雯洁, 孙凌云.下一代设计, 浙江大学出版社. 2018
- (2) 柴春雷. 商业模式进化论. 机械工业出版社. 2018
- (3) 柴春雷, 邱懿武, 俞立颖.商业创新设计. 华中科技大学出版社, 2014
- (4) 柴春雷, 惠清曦, 叶圆怡.商业模式创新设计案例研究.中国科学技术出版社.2016
- (5) 潘云鹤, 孙守迁, 柴春雷. 中国创新设计发展路径研究. 浙江大学出版社. 2019