

袁晓如



职称： 副教授
学院/部门： 北京大学智能学院
电邮地址： xiaoru.yuan@pku.edu.cn
邮寄地址： 澳门氹仔伟龙马路

教研领域

可视化/可视分析/人机交互/数字人文

学历

2001年 - 2006年 美国明尼苏达大学 / 计算机专业 / 博士学位
1993年 - 1998年 北京大学 / 化学/知识产权专业 / 学士学位

教学经验

2017年 - 今 北京大学 / 智能学院 (原信息学院智能科学系) / 研究员
2008年 - 2017年 北京大学 / 信息科学技术学院 / 研究员

学术成果

期刊文章:

[1] Jincheng Li, Chufan Lai, Hai Zhang, and Xiaoru Yuan, "PM-Vis: A Visual Analytics System for Tracing and Analyzing the Evolution of Pottery Motifs". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 2024. (IEEE PacificVis'24 TVCG track).

[2] Yuhan Guo, Yuchu Luo, Keer Lu, Linfang Li, Haizheng Yang, and Xiaoru Yuan. "LiberRoad: Probing into the Journey of Chinese Classics through Visual Analytics". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 2024. (IEEE VIS'23).

[3] Yu Zhang, Ruike Jiang, Liwenhan Xie, Yuheng Zhao, Can Liu, Tianhong Ding, Siming Chen, and Xiaoru Yuan. "OldVisOnline: Curating a Dataset of Historical Visualizations". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 2024. (IEEE VIS'23).

[4] Can Liu, Yuhan Guo, and Xiaoru Yuan. "AutoTitle: An Interactive Title Generator for Visualizations". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*. Early Access.

[5] Jincheng Li, Chufan Lai, Youfen Wang, Ali Luo, and Xiaoru Yuan. "SpectrumVA: Visual Analysis of Astronomical Spectra for Facilitating Classification Inspection". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*. Early Access.

[6] Sihang Li, Jiacheng Yu, Mingxuan Li, Le Liu, Xiaolong (Luke) Zhang, and Xiaoru Yuan. "A Framework for Multiclass Contour Visualization". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 29(1):353-362, 2023. (IEEE VIS'22).

会议论文:

- [1] Yuhan Guo, Qin Han, Yuke Lou, Yiming Wang, Can Liu, and Xiaoru Yuan. "Edit-History Vis: An Interactive Visual Exploration and Analysis on Wikipedia Edit History". *In Proceedings of IEEE Pacific Visualization Symposium (PacificVis'23)*, pages 157-166, Seoul, Korea, April 18-21, 2023.
- [2] Shaocong Tan, Chufan Lai, Xiaolong (Luke) Zhang, and Xiaoru Yuan. "An Empirical Guide for Visualization Consistency in Multiple Coordinated Views". *In Proceedings of IEEE Pacific Visualization Symposium (PacificVis'23)*, pages 31-40, Seoul, Korea, April 18-21, 2023.

设计展出:

- 2023/08-10 《汉籍流传可视化》 东方智慧主题艺术展, 浙江美术馆
- 2022/8/11 - 10/11 《大运河流域人物迁徙》 大地史诗——中国大运河主题艺术展, 浙江美术馆
- 2017/7/17-19 《脉动北京|首都国际机场进出港航班飞行轨迹可视化》 中国可视化与可视分析大会 ChinaVis 2017 艺术展, 青岛
- 2012/9/28 - 10/14 《北京交通轨迹可视化》 北京国际设计周智慧城市信息艺术展, 北京
- 2013/9/26 -10/13 《北京交通拥堵地图》 北京国际设计周智慧城市信息艺术展, 北京

研究项目

- 2023年 - 2026年 样本驱动的可视化设计空间探索研究, 国家自然科学基金面上项目
- 2019年 - 2022年 机器学习驱动的可视化新流程研究, 国家自然科学基金面上项目

学术机构及社会任职

- 2023 - IEEE VIS 指导委员会成员
- 2023 - IEEE PacificVis 指导委员会成员
- 2017 - 中国图象图形学学会理事
- 2017 - 中国图象图形学学会可视化与可视分析专业委员会主任
- 2014 - 中国可视化与可视分析大会指导委员会成员/主席

专业资格认证及奖项

- 2023 中国数字人文项目最佳设计奖《典藏之路可视分析系统》
- 2022 中国图象图形学学会科普先进工作者
- 2022 中国可视化与可视分析大会 ChinaVis 可视化竞赛古籍赛道 二等奖 《芳瀚流形 - 流变》
- 2018 日本大川助成奖
- 2018 北京图象图形学学会优秀博士论文导师奖