

# 袁曉如



職稱： 副教授  
學院/部門： 北京大學智能學院  
電郵地址： xiaoru.yuan@pku.edu.cn  
郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

## 教研領域

視覺化/可視分析/人機交互/數字人文

## 學歷

2001年 - 2006年 美國明尼蘇達大學 / 電腦科學專業 / 博士學位  
1993年 - 1998年 北京大學 / 化學/智慧財產權專業 / 學士學位

## 教學經驗

2017年 - 今 北京大學 / 智慧學院 (原資訊學院智慧科學系) / 研究員  
2008年 - 2017年 北京大學 / 資訊科學技術學院 / 研究員

## 學術成果

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).

會議論文：

- [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.

設計展出：

- 2023/08-10 《漢籍流傳視覺化》東方智慧主題藝術展，浙江美術館
- 2022/8/11 - 10/11 《大運河流域人物遷徙》大地史詩——中國大運河主題藝術展，浙江美術館
- 2017/7/17-19《脈動北京|首都國際機場進出港航班飛行軌跡視覺化》中國視覺化與可視分析大會 ChinaVis 2017 藝術展，青島
- 2012/9/28 - 10/14 《北京交通軌跡視覺化》北京國際設計周智慧城市資訊藝術展，北京
- 2013/9/26 -10/13 《北京交通擁堵地圖》北京國際設計周智慧城市資訊藝術展，北京

## 研究項目

- 2023年 - 2026年 樣本驅動的視覺化設計空間探索研究，國家自然科學基金面上項目
- 2019年 - 2022年 機器學習驅動的視覺化新流程研究，國家自然科學基金面上項目

## 學術機構及社會任職

- 2023 - IEEE VIS 指導委員會成員
- 2023 - IEEE PacificVis 指導委員會成員
- 2017 - 中國圖像圖形學學會理事
- 2017 - 中國圖像圖形學學會視覺化與可視分析專業委員會主任
- 2014 - 中國視覺化與可視分析大會指導委員會成員/主席

## 專業資格認證及獎項

- 2023 中國數位人文專案最佳設計獎《典藏之路可視分析系統》
- 2022 中國圖像圖形學學會科普先進工作者
- 2022 中國視覺化與可視分析大會 ChinaVis 視覺化競賽古籍賽道 二等獎 《芳瀚流形 - 流變》
- 2018 日本大川助成獎
- 2018 北京圖像圖形學學會優秀博士論文導師獎