



姚李捷

地址: Bâtiment 660, Université Paris-Saclay, 91405 Orsay Cedex, France | 电子邮箱: yaolijie0219@gmail.com
籍贯: 安徽合肥 | 性别: 女 | 出生年月: 1996/02 | 政治面貌: 中共党员 | 微信: Petite_Etoile_96
个人主页: <https://lijieyao.com> | 谷歌学术: [W-fVL00AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=W-fVL00AAAAJ) | ORCID: [0000-0002-4208-5140](https://orcid.org/0000-0002-4208-5140)

自我介绍

姚李捷是 Inria [法国国家信息和自动化研究所](#) 研究员 (全球科研院所排名 18), 专业领域为计算机/人机交互/可视化, 2023 年 12 月博士毕业于 [巴黎萨克雷大学](#) (QS 排名 71), 导师为 [Petra Isenberg](#) 和 [Anastasia Bezerianos](#)。她的研究专注于不同场景下的信息/数据感知, 跨设备跨屏幕的智能交互, 致力于挖掘真实数据需求, 原型开发与用户评估, 以提升具体场景的交互体验和信息/数据的传递与感知效率。她于 2020 年获 [巴黎萨克雷大学](#) 计算机硕士文凭, 2019 年获 [里尔大学](#) 工程师学院电气工程及工业计算机硕士文凭, 2018 年获 [西安电子科技大学](#) 电子信息工程本科文凭。

教育经历

09/2020 - 12/2023 [巴黎萨克雷大学 \(QS: 71\)](#)

工学博士 - 计算机科学

- 论文: [嵌入式运动可视化](#) (详见学术成果)
- 导师: [Petra Isenberg](#) & [Anastasia Bezerianos](#)

巴黎, 法国



09/2019 - 09/2020 [巴黎萨克雷大学 \(QS: 71\)](#)

工学硕士 - 计算机科学

- 论文: [嵌入式运动可视化](#) (详见学术成果)
- 导师: [Petra Isenberg](#)

巴黎, 法国



09/2017 - 09/2019 [里尔大学综合理工学院](#)

工学硕士 - 电气工程与工业计算机

- 论文: [基于 ROS 机器人操作系统的无人机控制](#) (详见在校项目经历)
- 导师: [Komi Midzodzi Pekpe](#)

里尔, 法国



08/2014 - 06/2018 [西安电子科技大学 \(211\)](#)

工学学士 - 电子信息工程

- 论文: [用于实时健康监测的可穿戴设备](#) (详见在校项目经历)
- 导师: [Xavier Redon](#) & [Alexandre Boé](#)

西安, 中国



学术成果

1. **Lijie Yao**, Romain Vuillemot, Anastasia Bezerianos, Petra Isenberg. Designing for Visualization in Motion: Embedding Visualizations in Swimming Videos. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (TVCG)*, 2024, 30(3), pp. 1821-1836. **SCI 一区, IF 5.2**
2. **Lijie Yao**, Anastasia Bezerianos, Romain Vuillemot, Petra Isenberg. Visualization in Motion: A Research Agenda and Two Evaluations. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (TVCG)*, 2022, 28(10), pp. 3546-3562. **SCI 一区, IF 5.2**
3. **Lijie Yao**, Anastasia Bezerianos, and Petra Isenberg. Situated Visualization in Motion. *Posters of the IEEE Conference on Visualization (IEEE VIS)*, October 2020, Salt Lake City, United States. **CCF A**
4. **Lijie Yao**, Alaul Islam, Anastasia Bezerianos, Tanja Blascheck, Tingying He, Bongshin Lee, Romain Vuillemot, Petra Isenberg. Reflections on Visualization in Motion for Fitness Trackers. *In Proceeding of the ACM International Conference on Mobile Human-Computer Interaction (MobileHCI)*, New Trends in HCI and Sports, September 2022, Vancouver. **CCF B**
5. Yvonne Jansen, Federica Bucchieri, Pierre Dragicevic, Martin Hachet, Morgane Koval, Léana Petiot, Arnaud Prouzeau, Dieter Schmalstieg, **Lijie Yao**, Petra Isenberg. Envisioning Situated Visualizations of

Environmental Footprints in an Urban Environment. *In Proceeding of the IEEE conference on Visualization (IEEE VIS), Visualization for Social Good*, October 2022, Oklahoma, United States. **CCF A**

6. Federica Bucchieri, **Lijie Yao**, Petra Isenberg. Situated Visualization in Motion for Video Games. *Posters of the EuroGraphics Conference on Visualization (EuroVis)*, June 2022, Rome, Italy. **CCF B**
7. **Lijie Yao**, Anastasia Bezerianos, Romain Vuillemot, Petra Isenberg. Situated Visualization in Motion for Swimming. *Poster of French National Conference on Visualization (Journée Visu)*, June 2022, Bordeaux, France.
8. Federica Bucchieri, **Lijie Yao**, Petra Isenberg. Visualization in Motion in Video Games for Different Types of Data. *Poster of French National Conference on Visualization (Journée Visu)*, June 2022, Bordeaux, France.

工作经历

09/2020 – 至今 法国国家信息和自动化研究所（全球科研院所排名：18）- 研究员 巴黎, 法国



- 在此完成硕士及博士论文，并留任
- 工作包括常规科研、实验、数据分析、申基金/写论文、汇报演示、审稿、带教学生、参与学术会议等

09/2021 – 08/2023 巴黎萨克雷大学（QS：71）- 助教（兼） 巴黎, 法国



- 教授部分硕士课程：交互式信息可视化

07/2023 – 10/2023 卡尔加里大学 - 访问学者 卡尔加里, 加拿大



- 研究工作在 [DATA X EXPERIENCE LAB](#) 展开，由 [Wesley Willett](#) 教授接待
- 关注移动及可穿戴设备，运动及健康数据

03/2019 – 08/2019 圣戈班（世界 500 强：263）- 实习 贡比涅, 法国



- 标准化：开发及创建工业机器人运维标准
- 数据分析：分析可能影响工业机器人运维成本的因素并交付解决方案

06/2018 – 08/2018 中冶华天（世界 500 强：215）- 实习 南京, 中国



- 前端开发：实现具有用户管理、信息搜索、数据分析和地理服务功能的交互界面
- 技术栈：Bootstrap, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS3

学术荣誉

[Mitacs](#) Globalink Research Award

指导学生

硕士：[Federica Bucchieri](#)，巴黎萨克雷大学

语言能力

中文：母语

英语：流利可工作（欧标 C1）

法语：流利可工作（欧标 C1）

审稿

2024: CHI, EuroVis, TVCG, ETRA, IMX, HRI, TSMCS, ISS, SAIS 等

2023: CHI, VIS, EuroVis

2022: VIS, SIGGRAPH Asia

以下内容为本科期间的项目经历和奖项

在校项目经历

12/2019 – 02/2020 基于 Unity 的 AR 游戏开发 巴黎, 法国

- 类型：课程项目（个人）
- 介绍：使用 C# 及 Vuforia 库实现了一款应用于移动设备的 AR 游戏

02/2019 – 10/2020 基于 AlphaPose 的姿态识别 巴黎, 法国

- 类型：课程项目（双人）
- 介绍：该全栈项目基于开源目标检测库 AlphaPose，使用 Django 框架，使用 Python, JS, Ajax, HTML, CSS 等技术实现通过不同姿态与网页的实时交互。交互包含（1）点头以滚动页面，（2）捏合拇指和食指以缩放，（3）转身体以左右滑动页面，（4）挥手以翻页。
- 我的工作：前后端开发和服务端搭建

- 02/2019 – 10/2020 基于 ROS 机器人操作系统的无人机控制 里尔, 法国
- 类型: 毕业设计
 - 介绍: 该项目基于 ROS Kinetic 无人机操作系统, 使用无人机的摄像头和传感器来捕捉视频和图像, 通过图像处理来检测目标物体, 通过自动闭环反馈实现了无人机遇阻时的平稳飞行和悬停。
- 02/2018 – 04/2018 用于实时健康监测的可穿戴设备 里尔, 法国
- 类型: 毕业设计
 - 介绍: 基于微控制器 ATmega328p、温度传感器 TLC5947 和心率传感器, 自行设计和焊接 PCB 主板及其相关附件, 实现了一款实时监测及预警佩戴者 (1) 心率, (2) 体温变化的可穿戴项链。
- 11/2015 – 10/2017 基于云计算的 SaaS 网页虚拟机服务 西安, 中国
- 类型: 国创 - 任项目负责人
 - 介绍: 实现了基于校园内云计算平台, 通过网页在线访问为学生和教职员工提供跨客户端 (PC 及移动端) 和操作系统 (Windows、Linux、Android 和 iOS) 的全天候虚拟机 (1) 访问, (2) 存储, (3) 计算服务。
 - 获奖: 陕西省大学生创新创业训练计划省级优秀
- 09/2015 – 10/2015 基于 Arduino 的有形交互 西安, 中国
- 类型: 星火杯 - 任项目负责人
 - 介绍: 实现了以水果为介质的有形交互, 通过对水果不同的触摸位置和力度修改音乐软件的音色及音调。
 - 获奖: 西安电子科技大学第 27 届星火杯二等奖

在校荣誉

- 2018.06 荣获西安电子科技大学校级“优秀毕业生”
- 2017.12 获得西安电子科技大学“励志奖”奖学金
- 2017.12 获得西安电子科技大学“勤奋奖”奖学金
- 2015.06 - 2017.11 连续三年获得西安电子科技大学校级“优秀学生干部”
- 2017.07 《基于云计算的网页虚拟机服务》获得陕西省大学生创新创业训练计划项目 省级优秀
- 2016.06 获得西安电子科技大学校级二等奖学金
- 2015.07 获得西安电子科技大学“华山优秀学生干部”
- 2015.07 获得西安电子科技大学“华山道德模范”
- 2015.07 获得西安电子科技大学“华山活力之星”
- 2015.12 《基于 Arduino 的触摸控制》获得西安电子科技大学第二十七届星火杯校级二 等奖
- 2015.06 获得西安电子科技大学校级三等奖学金
- 2015.05 获得西安电子科技大学第二届国际文化节“优秀志愿者”
- 2014.12 获得西安电子科技大学第 59 期大学生业余党校高级班“优秀学员”荣誉称号
- 2014.08 获得西安电子科技大学军训旅“优秀学生”