

# 李泽楠

✉ [Emiyalzn@gmail.com](mailto:Emiyalzn@gmail.com) |  [Emiyalzn](https://github.com/Emiyalzn) |  [Emiyalzn.github.io](https://github.com/Emiyalzn.github.io) | ☎ +86 17326004258

---

## 教育

清华大学交叉信息研究院

中国北京

计算机科学与技术 工学博士 MARSLab 导师赵行教授

2023 年 9 月 – 2028 年 (预计)

上海交通大学

中国上海







计算机科学与技术 工学学士

2019 年 9 月 – 2023 年 6 月

- 核心学分 94.07/100, GPA 4.13/4.3, 排名 1/120
- 全国大学生数学竞赛上海市第 5 名
- 获得商汤奖学金 (每年全国仅 30 人)、荣昶科技创新奖学金 (每年全校仅 30 人)、唐立新奖学金、华为奖学金、致远荣誉奖学金
- 上海交通大学 2023 届优秀毕业生, 优秀毕业论文 (1%, 导师严骏驰教授)
- 在 30 余门课程上取得 A+, 包括专业课程 (如操作系统、体系结构、算法、机器学习) 和所有数理课程 (如数学分析、线性代数、概率统计)
- 担任 ICML'22、LoG'22、ICML'23、NeurIPS'23 审稿人

---

## 项目

- [ [Emiyalzn/GraphDE](https://github.com/Emiyalzn/GraphDE)]: NeurIPS'22: Towards Debaised Learning and OOD Detection for Graph Data 官方实现。
- [ [Emiyalzn/ICML22-CRB](https://github.com/Emiyalzn/ICML22-CRB)]: ICML'22: On Collective Robustness of Bagging Against Data Poisoning 官方实现。
- [ [Emiyalzn/Sketch-Recognition](https://github.com/Emiyalzn/Sketch-Recognition)]: 实现了一系列基于 CNN 或 RNN 的简笔画识别经典算法, 并在此基础上提出了 Trans2CNN 模型, 通过 Transformer 与 CNN 融合多模态特征, 在 QuickDraw 数据集上取得了最优的识别效果。
- [ [Emiyalzn/Model-Free-Control](https://github.com/Emiyalzn/Model-Free-Control)]: 本 repo 在 Atari 环境中实现了 D3QN 算法, 在 MuJoCo 环境中实现了 SAC 和 PPO 算法, 测试并比较了几种典型 model free 算法的控制性能。
- [ [Emiyalzn/Online-Bookstore](https://github.com/Emiyalzn/Online-Bookstore)]: 一个基于 React 和 Springboot 平台、主要由 JavaScript 和 Java 语言开发的前后端集成的网上书店应用。实现了用户管理、购物车管理、书籍管理、订单管理、统计可视化等功能。
- [ [Emiyalzn/Eff-mQRCode](https://github.com/Emiyalzn/Eff-mQRCode)]: CS339: 计算机网络大作业项目。基于 mQRCode 文章做拓展, 用 Pix2PixGAN 大大提升了二维码解码速度和鲁棒性。

---

## 经历

科研

2020 年 9 月至 2023 年 6 月

上海交通大学

ReThinkLab, 导师严骏驰教授

- On Collective Robustness of Bagging Against Data Poisoning  
Ruoxin Chen, **Zenan Li**, Jie Li, Chentao Wu, Junchi Yan  
*International Conference on Machine Learning (ICML 2022)*  
2021 年 12 月 - 2022 年 5 月
- NodeFormer: A Scalable Graph Structure Learning Transformer for Node Classification  
Qitian Wu, **Zenan Li\***, Wentao Zhao\*, David Wipf, Junchi Yan (\* 表示贡献相同)  
*Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2022 Spotlight)*  
2021 年 10 月 - 2022 年 9 月
- GraphDE: A Generative Framework for Debaised Learning and Out-of-Distribution Detection on Graphs  
**Zenan Li**, Qitian Wu, Fan Nie, Junchi Yan  
*Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS 2022)*  
2022 年 2 月 - 2022 年 9 月
- ROCO: A General Framework for Evaluating Robustness of Combinatorial Optimization Solvers on Graphs  
Han Lu\*, **Zenan Li\***, Runzhong Wang, Qibing Ren, Xijun Li, Mingxuan Yuan, Jia Zeng, Xiaokang Yang, Junchi Yan (\* 表示贡献相同)  
*International Conference on Learning Representations (ICLR 2023)*  
2021 年 8 月 - 2023 年 1 月
- Evaluating Robustness of Subagging Algorithms Against Data Poisoning and Its Applications to Federated Learning  
第二作者  
投稿至 *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (T-PAMI 2023)*  
2022 年 9 月至今

## 实习

2022 年 8 月至 2023 年 6 月

轻舟智航

运动规划组，导师大方，公司首席科学家

- Boosting Offline Reinforcement Learning for Vehicle Planning with Hierarchical Latent Skills  
第一作者  
投稿至 *International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2024)*  
2022.11 至今
- UNREST: Uncertainty-Aware Decision Transformer for Stochastic Driving Environments  
第一作者  
投稿至 *International Conference on Learning Representations (ICLR 2024)*  
2023.02 至今

## 技能

**编程能力:** Python, C/C++, JavaScript。

**技术能力:** React (前端), SpringBoot (后端), Qt (软件), MySQL (数据库)。

**机器 (深度) 学习相关知识:** 熟练掌握 pytorch 框架, 了解 tensorflow 框架, 熟悉常见的 GNN/RL 模型, 了解常见的深度学习模型。