

赵驰

✉ vector.zhaochi@gmail.com | 🔗 https://chizhao.gitlab.io |  |  |  | 

教育经历

圣彼得堡国立大学	2021.09 – 2025.06
应用数学与控制过程博士	俄罗斯, 圣彼得堡
论文题目: 《复杂配置社会网络中的二元意见动态建模》	2025 年 4 月答辩
圣彼得堡国立大学	2019.09 – 2021.06
应用数学与信息学硕士 (GPA: 4.9/5.0)	俄罗斯, 圣彼得堡
北京理工大学	2017.07.03 – 2017.07.28
ACM 夏令营	中国, 北京
延安大学	2015.09 – 2019.06
计算机科学学士 (GPA: 3.1/4.0)	中国, 延安

工作经历

华为公司	2021.09 – 至今
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
江苏金智教育股份有限公司	2016.09 – 2019.05
软件工程师	中国, 延安

项目经历

俄罗斯科学基金会资助项目 编号: 22-21-00346	2023 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* 高价值训练数据选择	2025 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* 内部列存储算法	2023–2024 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* 内部分布式文件存储系统弹性扩展算法	2023 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* 数据包/路由数据压缩	2023 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* 无线数据压缩	2021–2022 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
* SparkSQL 查询优化	2021 年
研究员	俄罗斯, 圣彼得堡
大规模高维向量相似度快速计算	2018 年 5 月 – 2018 年 8 月
算法工程师	中国, 延安
该项目提高了最近邻算法的效率, 并获得了 2018 年中国软件杯三等奖。	
基于 CNN 的在线新闻分类系统	2018 年 3 月 – 2018 年 5 月
全栈工程师	中国, 延安
该项目获得了中国软件著作权登记证书, 并获得了 2018 年计算机设计大赛三等奖。	

专利/著作权证书

双层网络中意见动态建模程序

2023 年

俄罗斯计算机软件著作权登记证书

编号: 2023661532

基于卷积神经网络的在线新闻分类系统

2018 年

中国计算机软件著作权登记证书

编号: 2831192

开源项目

[ShapG](#) | *python* · 特征重要性算法 · 中心性度量

- 基于 Shapley 值的特征重要性算法 Python 包。
- 该包还可用于计算图中的中心性。

[新闻分类](#) | *python* · 自然语言处理 · CNN · 文本分类

- 基于卷积神经网络的在线新闻分类系统。
- 该项目在 2018 年全国计算机设计大赛中获得省级三等奖。

技能

编程语言: Python · C/C++ · Go · Matlab/Octave · Julia · R · SQL · L^AT_EX

机器学习库: Tensorflow · PyTorch · Keras · Scikit-Learn

开发工具: Git · Docker · 谷歌云平台

操作系统: Windows · MacOS · Arch Linux

语言能力: 中文 (母语), 英语 (流利)

研究兴趣

图算法 · 中心性度量 · 机器学习 · 可解释人工智能 · 概率论 · 统计学

数据压缩 · 编码理论 · 时间序列分析 · 优化 · 随机建模 · 随机过程

精选论文

1. **Zhao C.**, Liu J., Parilina E. M. Complete-to-Sparse: A Novel Graph Construction Strategy for Efficient ShapG // *Mathematical Optimization Theory and Operations Research*. – Cham : Springer Nature Switzerland. – 2025. – P. 180–194.
2. **Zhao C.**, Liu J., Parilina E. M. ShapG: new feature importance method based on the Shapley value // *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. – 2025. – May. – Vol. 148, 110409. (**Q1**, **IF: 8.0**)
3. **Zhao C.**, Parilina E. M. Centrality measures and opinion dynamics in two-layer networks with replica nodes // *Computers and Operations Research*. – 2025. – (accepted, in print). (**Q1**, **IF: 4.3**)
4. **Zhao C.**, Parilina E. M. Analysis of consensus time and winning rate in two-layer networks with hypocrisy of different structures // *Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control Processes*. – 2024. – Vol. 20, no. 2. – P. 170–192.
5. **Zhao C.**, Parilina E. M. Opinion Dynamics in Two-Layer Networks with Hypocrisy // *Journal of the Operations Research Society of China*. – 2024. – Mar. – Vol. 12, no. 1. – P. 109–132. (**Q2**)
6. **Zhao C.**, Parilina E. M. Network Structure Properties and Opinion Dynamics in Two-Layer Networks with Hypocrisy // *Mathematical Optimization Theory and Operations Research*. – Cham : Springer Nature Switzerland. – 2024. – P. 300–314.
7. **Zhao C.**, Parilina E. M. Consensus time and winning rate based on simulations in two-layer networks with hypocrisy // *2023 7th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA)*. – 2023. – P. 68–71.

学术服务

- 期刊和会议审稿人
- Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI)
 - International Conference On Computational Optimization (ICOMP)

会议经历

Mathematical Optimization Theory and Operations Research (MOTOR 2025) <i>Oral Presentation</i>	Novosibirsk, Russia <i>July. 07 - 11, 2025</i>
Game Theory and Management (GTM 2025) <i>Oral Presentation</i>	Saint-Petersburg, Russia <i>July. 2 - 4, 2025</i>
International Conference On Computational Optimization (ICOMP 2024) <i>Visitor</i>	Innopolis, Russia <i>Oct. 10 - Oct. 12, 2024</i>
Mathematical Optimization Theory and Operations Research (MOTOR 2024) <i>Oral Presentation</i>	Omsk, Russia <i>June. 30 - July. 06, 2024</i>
Game Theory and Management (GTM 2024) <i>Oral Presentation</i>	Saint-Petersburg, Russia <i>June. 26 - 28, 2024</i>
Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA 2023) <i>Poster Presentation</i>	Kaliningrad, Russia <i>Sep. 18 - 20, 2023</i>
Game Theory and Management (GTM 2023) <i>Oral Presentation</i>	Saint-Petersburg, Russia <i>June. 28 - 30, 2023</i>
Control Processes and Stability 2022 <i>Oral Presentation</i>	Saint-Petersburg, Russia <i>Apr. 4 - 8, 2022</i>
Control Processes and Stability 2021 <i>Oral Presentation</i>	Saint-Petersburg, Russia <i>Apr. 5 - 9, 2021</i>
The Computing Conference 2017 <i>Visitor</i>	Hangzhou, China <i>Oct. 11 - 14, 2017</i>
Yiban Developer Conference 2017 <i>Developer</i>	Shanghai, China <i>Aug. 2017</i>
Language & Intelligence Summit 2017 <i>Visitor</i>	Beijing, China <i>July 23, 2017</i>

教学经历

R 语言应用统计 助教	俄罗斯，圣彼得堡 2024 年
统计决策与计量经济学 助教	俄罗斯，圣彼得堡 2022 年

荣誉与奖项

奖项名称	获奖等级	级别	颁发单位	年份
通用开发之星	-	华为公司	公共开发部	2024 年 10 月
通用开发之星	-	华为公司	公共开发部	2023 年 6 月
通用开发之星	-	华为公司	公共开发部	2022 年 10 月
总裁奖（团队）	-	华为公司	MAE-M	2021 年 12 月
优秀毕业证书	-	学校	圣彼得堡国立大学	2021 年 6 月
优秀毕业论文（设计）	-	学校	延安大学	2019 年 6 月
优秀毕业生	-	学校	延安大学	2019 年 6 月
优秀学生奖学金	-	学校	延安大学	2018 年 12 月
中国软件杯大赛	三等奖	全国	中国软件杯组委会	2018 年 10 月
计算机设计大赛	三等奖	西北赛区	西北大学（中国）	2018 年 5 月
数学建模竞赛	二等奖	陕西省	中国工业与应用数学学会	2017 年 12 月
数学竞赛	三等奖	陕西省	中国数学会	2016 年 11 月