

张宏亮

出生年月：1985 年 7 月
联系电话：13906642390
政治面貌：中共党员
电子邮箱：zhanghongliang@njust.edu.cn; zhanghongliang@163.com
个人主页：https://zhanghongliang.github.io/
研究方向：最优传输, 演化学习, 面向优化的学习, 医学人工智能



教育背景

南京理工大学, 计算机科学与技术, 在读博士生, 导师: 杨健教授, 罗雷教授	2021.03 – 2026.06
湘潭大学, 计算机科学与技术, 工学硕士, 保送, 导师: 黎自强教授	2010.09 – 2013.06
湘潭大学, 计算机科学与技术, 工学学士, 导师: 黎自强教授	2006.09 – 2010.06

工作经历

百盛联合杭温铁路有限公司杭州分公司, 信息主管	2019.01 – 2021.03
温州城市大学教育技术与资源建设中心, 讲师	2013.08 – 2018.12

发表论文

一作论文

- Neural Projection Fusion for Sliced Wasserstein on the Hypersphere, **IJCAI** 2026. CCF-B 类会议.
- Towards Better Spherical Sliced-Wasserstein Distance Learning with Data-Adaptive Discriminative Projection Direction, **AAAI** 2025. CCF-A 类会议.
- CoMPR: Efficient Point Cloud Dataset Condensation via Bidirectional Matching and Point Recycling, **Pattern Recognition** 2026. 中科院 1 区 Top, CCF-B 类期刊.
- Few-Shot Learning with Long-Tailed Labels, **Pattern Recognition** 2025. 中科院 1 区 Top, CCF-B 类期刊.
- A Multi-strategy Enhanced Salp Swarm Algorithm for Global Optimization, **Engineering with Computers** 2022. 中科院 2 区 Top.
- Differential evolution-assisted salp swarm algorithm with chaotic structure for real-world problems, **Engineering with Computers** 2022. 中科院 2 区 Top.
- Ensemble Mutation-driven Salp Swarm Algorithm with Restart Mechanism: Framework and Fundamental Analysis, **Expert Systems with Applications** 2021. 中科院 1 区 Top, CCF-C 类期刊.
- Advanced Orthogonal Moth Flame Optimization with Broyden-Fletcher-Goldfarb-Shanno Algorithm: Framework and Real-world Problems, **Expert Systems with Applications** 2020. 中科院 1 区 Top, CCF-C 类期刊.
- Orthogonal Nelder-Mead Moth Flame Method for Parameters Identification of Photovoltaic Modules, **Energy Conversion and Management** 2020. 中科院 1 区 Top.
- Beyond Uniform Projections: Sliced Wasserstein via Neural Masking on the Hypersphere, **IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems** 2026. 在审. 中科院 1 区 Top.
- Projection-Distilled Sliced Wasserstein on the Sphere, **AAAI** 2027. 在审. CCF-A 类会议.

共一论文

- Inferring crowd crush accidents in typical high-density pedestrian movement zones via the vision-trajectory fusion neural network, **Accident Analysis and Prevention**, 2026. 中科院 1 区 Top.

通讯论文

- Unsupervised domain adaptation for COVID-19 classification based on balanced slice Wasserstein distance, **Computers in Biology and Medicine**, 2023. 中科院 2 区.

合作论文

- Digital Twin-Enabled Mobility-Aware Cooperative Caching in Vehicular Edge Computing, **IEEE Transactions on Mobile Computing** 2026. 中科院 1 区 Top, CCF-A 类期刊.
- Learning Multi-scale Spatial-frequency Features for Image Denoising, **Pattern Recognition** 2025. 中科院 1 区 Top, CCF-B 类期刊.

参与项目

- 国家自然科学基金联合基金重点项目, 面向无人驾驶的 3D 环境稳健感知与精准预测方法研究 (项目编号: U24A20330).
- 国家自然科学基金国际 (地区) 合作与交流项目, 动态开放环境下智能无人系统的场景感知与理解 (项目编号: 62361166670).
- 国家自然科学基金面上项目, 基于双曲几何理论的表示学习方法及其应用研究 (项目编号: 62276135).
- 国家自然科学基金面上项目, 基于最优传输理论损失约束的稳健表示及其应用研究 (项目编号: 62176124).