

简历： 孙中锋（副教授）

2026 年 10 月 26 日

★ 个人信息/联系方式：

个人信息：孙中锋、男、博士、副教授、硕导

单位：山东理工大学，数学与统计学院

地址：山东省淄博市张店区新村西路266号15号教学楼

E-mail: zfsun@sdut.edu.cn

个人主页: <https://zhongfengsun.github.io/>



★ 研究领域：

稀疏优化、信号处理、图像处理

★ 教育经历：

2004-09 至 2009-06	首都师范大学，应用数学	博士
2000-09 至 2004-06	徐州师范大学，数学与应用数学	学士

★ 工作经历：

2020-01 至今	山东理工大学，数学与统计学院	副教授
2026-07 至 2026-08	深圳市大数据研究院，	访问学者
2025-07 至 2025-12	优化与工程计算研究中心	
2024-07 至 2024-08		访问学者
2023-02 至 2023-12	深圳市大数据研究院，	
2022-06 至 2022-10	大数据基础理论与算法研究所	
2021-08 至 2021-10		
2017-07 至 2019-12	山东理工大学，数学与统计学院	讲师
2011-09 至 2017-06	山东理工大学，理学院	讲师
2009-07 至 2011-06	北京大学，数学科学学院	博士后

★ 科研项目：

- [1] 国家自然科学基金委员会，数学天元基金，高分辨率广义黎曼问题格式及其相关理论研究，11226315，2013-01至2013-12，3万元，结题，主持。
- [2] 广东省基础与应用基础研究基金委员会，广东省自然科学基金面上项目，2024A1515011566，大数据驱动的稀疏优化问题的新型迭代算法研究，2024-01至2026-12，15万元，在研，参与，3排2。
- [3] 山东省科学技术厅，山东省自然科学基金面上项目，ZR2023MA020，结构非凸优化的二阶理论与算法，2024-01至2026-12，10万元，在研，参与，8排3。
- [4] 国家自然科学基金委员会，国家自然科学基金面上项目，12371305，基于变分分析的互补锥优化二阶理论研究，2024-01至2027-12，43.5万元，在研，参与，10排3。
- [5] 山东省科学技术厅，山东省自然科学基金面上项目，ZR2025MS99，大规模联合稀疏优化问题的新型学习优化算法及其应用研究，2025-10至2028-09，10万元，在研，主持。

★ 发明专利：

- [1] 赵云彬，孙中锋，图像数据压缩方法、装置、电子设备及存储介质，2025-12-02，中国，ZL202511795492.2。

★ 代表性论著：

- [1] Y.B. Zhao, **Z.F. Sun**, X. Liu, Q. Yu, General decomposition pursuit algorithm for linear inverse problems, *Inverse Probl.*, 2026, 42(5), 055002.
- [2] Y.B. Zhao, **Z.F. Sun**, Splitting alternating algorithms for sparse solutions of linear systems with concatenated orthogonal matrices, *SIAM J. Matrix Anal. Appl.*, 2025, 46(4), 2310-2330.
- [3] **Z.F. Sun**, Y.B. Zhao, J.C. Zhou, Z.H. Huang, Dynamic thresholding algorithm with memory for linear inverse problems, *Inverse Probl.*, 2025, 41(1), 015004.
- [4] **Z.F. Sun**, J.C. Zhou, Y.B. Zhao, Heavy-ball-based optimal thresholding algorithms for sparse linear inverse problems, *J. Sci. Comput.*, 2023, 96, 93.
- [5] **Z.F. Sun**, J.C. Zhou, Y.B. Zhao, N. Meng, Heavy-ball-based hard thresholding algorithms for sparse signal recovery, *J. Comput. Appl. Math.*, 2023, 430, 115264.
- [6] L.P. Geng, J.C. Zhou, **Z.F. Sun**, J.Y. Tang, Recovery of sparse signals via modified hard thresholding pursuit algorithms, *IET Signal Process.*, 2023, 2023, 9937696.
- [7] J.Y. Tang, J.C. Zhou, **Z.F. Sun**, A derivative-free line search technique for Broyden-like method with applications to NCP, wLCP and SI, *Ann. Oper. Res.*, 2023, 321, 541-564.
- [8] N. Meng, Y.B. Zhao, M. Kočvara, **Z.F. Sun**, Partial gradient optimal thresholding algorithms for a class of sparse optimization problems, *J. Glob. Optim.*, 2022, 84(2), 393-413.