

朱琳

姓名：朱琳

职称：副教授

导师类型：硕导

E-mail: zhul@nxu.edu.cn

专业方向：计算数学



教育背景、社会兼职及获奖情况

博士研究生

研究领域

偏微分方程数值解、计算流体力学

代表性研究成果

[1] Lin Zhu, Qin Sheng. A note on the adaptive numerical solution of a Riemann-Liouville space-fractional Kawarada problem. Journal of Computational and Applied Mathematics, 374(2020) 112714, doi: 10.1016/j.cam.2020.112714.

[2] Lin Zhu. A second-order uniformly stable explicit asymmetric discretization method for one-dimensional fractional diffusion equations. Complexity, 2019, 2019, 12 pages, doi:10.1155/2019/4238420.

[3] 朱琳. 解一维空间分数阶对流扩散方程的二阶半隐式非对称迭代算法. 四川师范大学学报, 2019, 42(3): 321-329.

[4] 朱琳, 芮洪兴. 基于最大模原理的双边空间分数阶方程的二阶

- 隐式有限差分法[J]. 重庆师范大学学报(自然科学版). 2015, 32(3): 83-87.
- [5] 朱琳. 解双边空间分数阶对流扩散方程的二阶隐式有限差分法[J]. 重庆师范大学学报(自然科学版). 2015, 32(5): 99-106.
- [6] Zhu Lin, Rui Hongxing*. Semi-weighted finite difference schemes for one dimensional fractional advection-dispersion equations[J]. Journal of East China Normal University(Natural Science). 2015, 6: 18-29.
- [7] Zhu Lin, Rui Hongxing*. Maximum modulus principle estimates for one dimensional fractional diffusion equation[J]. Appl. Math. J. Chinese Univ. 2015, 30(4): 466-478. (SCIE)
- [8] 朱琳, 田振夫. 数值模拟二维溃坝[J]. 水动力学研究与进展 A 辑. 2008, 23(6): 597-603