



[新闻中心](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[学生工作](#)
[党团工作](#)
[资料下载](#)

校内信息:



### 师资队伍

教授介绍
博士介绍
副教授
讲师
行政管理

### 最新内容

- 数学与金融学院在校园田径 [11-09]
- 数学与金融学院分党校2020 [11-09]
- 数学与金融学院成功举办优 [11-02]

您所在位置 > [首页](#) > [师资队伍](#) > [副教授](#)

## 周志强

日期: 2020-06-28 14:27:43 发布人: 数学与金融学院 浏览量: 214

- 数学与金融学院举行团总支 [11-01]
- 数学与金融学院开展数学与 [11-01]
- 数金院成功举办礼仪风采大 [11-01]



周志强，中共党员，副教授，博士。

1996年--2014年历任怀化学院助教、讲师和副教授；2004年获得北京邮电大学软件工程硕士学位；2014--2017年就读西南财经大学经济数学学院，获得应用经济学博士学位；2017年加盟湘南学院数学与金融学院；先后在湖南师范大学、澳门大学做访问学者；2019—2020年加拿大Ryerson大学博士后。主讲《数理金融》《投资学》《数学建模》等课程；指导学生参加数学建模竞赛，多次获得国家级、省级一等奖和二等奖。2009年被评为湖南省青年教师教学能手。2008--2014年任怀化学院数学系副主任，主管教学工作，连续四年教学工作年度考核全校排名前三。

参加国家自然科学基金3项，主持湖南省自然科学基金面上项目1项。发表SCI论文14篇，其中一作者8篇。目前从事期权定价数值计算和实证分析研究。

### 科研论文：

1. Zhiqiang Zhou , Jingtang Ma and Xuemei Gao, Convergence analysis of iterative Laplace transform methods for a system of fractional PDEs and PIDEs, 2018, East Asian Journal on Applied Mathematics, 2018, 8(4), 782–808. (SCI)
2. Zhiqiang Zhou and Jingtang Ma , Lattice Boltzmann methods for solving PDEs of exotic option pricing, Frontiers of Mathematics in China, 2016, 11 : 237–254. (SCI)
3. Zhiqiang Zhou and Jingtang Ma , Second-order lattice Boltzmann methods for PDEs of Asian option pricing with regime switching, Computers and Mathematics with Applications, 2016 , 71 (7) : 1448–1463. (SCI)
4. Zhiqiang Zhou , Jingtang Ma and Haiwei Sun, Fast Laplace transform methods for free-boundary problems of fractional diffusion equations, Journal of Scientific Computing, 2018, 74 : 49–69. (SCI)
5. Zhiqiang Zhou and Hongying Wu , Laplace Transform Method for Pricing American CEV Strangles Option with Two Free Boundaries, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2018, Article ID 5908646, 12 pages. (SCI)
6. Zhiqiang Zhou and Xuemei Gao, Laplace transform methods for a free boundary problem of time-fractional partial differential equation system, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2017, Article ID 6917828. (SCI)
7. Zhiqiang Zhou and Hongying Wu, Finite element multigrid method for the boundary value problem of fractional advection dispersion equation. Journal of Applied Mathematics, 2013, 12 : 211–244. (SCI)
8. Zhiqiang Zhou and Xiaodan Wu, Simulation of blow-up solutions to the generalized KdV equations by moving collocation methods, Boundary Value Problems, 2016, (48) : 1–17. (SCI)

9. 周志强, 期权定价的移动网格方法和拉氏变换方法研究, 西南财经大学, 博士论文, 2017 年.
10. Jingtang Ma and Zhiqiang Zhou, Convergence rates of moving mesh Rannacher methods for PDEs of Asian options pricing, *Journal of Computational Mathematics*, 2016, 34(3) : 240–261. (SCI)
11. Jingtang Ma and Zhiqiang Zhou, Moving mesh methods for pricing Asian options with regime switching, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2016, 298 : 211–221. (SCI)
12. Jingtang Ma, Zhiqiang Zhou and Zhenyu Cui, Hybrid Laplace transform and finite difference methods for pricing American options under complex models, *Computers & Mathematics with Applications*, 2017, 74 : 369–384. (SCI)
13. Jingtang Ma and Zhiqiang Zhou, Moving finite element methods for a system of semi-linear fractional diffusion equations, *Advances in Applied Mathematics & Mechanics* , 2016 , 8 (6) : 911–931. (SCI)
14. Jingtang Ma, Jinqiang Liu and Zhiqiang Zhou, Convergence analysis of moving finite element methods for space fractional differential equations, *Journal of Computational & Applied Mathematics*, 2014 , 255 (285) : 661–670. (SCI)
15. Jingtang Ma and Zhiqiang Zhou, Convergence analysis of iterative Laplace transform methods for the coupled pdes from regime-switching option pricing, *Journal of Scientific Computing*, 2017, online : 1–19. (SCI)

点击数: 135 【收藏本页】

上一篇: 没有了

下一篇: 吴红英

[返回首页](#) [关闭页面](#)

关于我们 | 联络我们 | 人才招聘 | 通知公告 | 学校动态 | 组织机构 | 教务系统 | 会员中心 |  
地址：郴州市湘南学院王仙校区2号教学楼 电话：0735-2653203