

设为首页

加入收藏

English

请输入关键字查找

首页

学院概况

师资队伍

教育教学

学科科研

招生工作

学生工作

党建工作

专任教师 Faculty

首页 / 专任教师 / 副教授

教授

黄健飞

副教授

发布时间: 2018-10-15 浏览次数:

讲师

助教

博士后



黄健飞，男，1983年9月出生，江苏常熟人，2002年6月加入中国共产党；2012年6月毕业于中国科学院数学与系统科学研究院，获博士学位；2012年7月至2013年10月在青岛大学数学科学学院任教；2013年11月至2016年6月在美国爱荷华大学从事生物统计方法的博士后研究工作。先后受邀到中科院科学与工程计算国家重点实验室，西班牙Madrid康普顿斯大学和沙特King Abdullah科技大学等进行学术访问和合作研究。已主持完成和在研国家自然科学基金项目各1项。现为扬州大学数学科学学院副教授，扬州大学特聘教授，《International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing》编委,中国仿真学会青年工作委员会委员,江苏省计算数学学会常务理事,天佳基因科技公司顾问。

主要研究方向：(随机)分数阶微分方程数值分析及其应用，遗传统计方法

联系方式： jfhuang@lsec.cc.ac.cn 或 jfhuang@yzu.edu.cn

曾获荣誉： 中国仿真学会年度突出贡献奖、江苏省高校优秀共产党员标兵候选人

主要代表论文：

- [1] **Jianfei Huang**, Yue Zhao, Sadia Arshad, Kuangying Li, Yifa Tang, Alternating direction implicit schemes for the two-dimensional time fractional nonlinear super-diffusion equations, *Journal of Computational Mathematics*, 37(3): 297-315(2019).
- [2] **Jianfei Huang**, Sadia Arshad, Yandong Jiao, Yifa Tang, Convolution quadrature methods for time-space fractional nonlinear diffusion-wave equations, *East Asian Journal on Applied Mathematics*, 9(3): 538-557(2019).
- [3] Minghui Wang, **Jianfei Huang**, Yiyuan Liu, Li Ma, James B. Potash, Shizhong Han, A combined association test for genes using summary statistics, *Genetics*, 207: 883-891(2017).

- [4] Sadia Arshad, **Jianfei Huang**, Abdul Q.M. Khaliq, Yifa Tang, Trapezoidal scheme for time-space fractional diffusion equation with Riesz derivative, Journal of Computational Physics, 350(1): 1-15(2017).
- [5] **Jianfei Huang**, Dandan Yang, A unified difference-spectral method for time-space fractional diffusion equations, International Journal of Computer Mathematics, 94(6): 1172-1184(2017).
- [6] T.S. Aleroev, H.T. Aleroeva, **Jianfei Huang**, M.V. Tamm, Yifa Tang, Yue Zhao, Boundary value problems of fractional Fokker-Planck equations, Computers and Mathematics with Applications, 73(6): 959-969(2017).
- [7] **Jianfei Huang**, Kai Wang, Peng Wei, Xiangtao Liu, Xiaoming Liu, Kai Tan, Eric Boerwinkle, James B. Potash, Shizhong Han, A flexible and adaptive association test for gene sets using summary statistics, Genetics, 202:919-929(2016).
- [8] **Jianfei Huang**, Ningming Nie, Yifa Tang, A second order finite difference-spectral method for space fractional diffusion equation, SCIENCE CHINA: Mathematics, 57(6): 1303-1317(2014).
- [9] Jiye Yang, **Jianfei Huang**, Daming Liang, Yifa Tang, Numerical solution of fractional diffusion-wave equation based on fractional multistep method, Applied Mathematical Modelling, 38(14): 3652-3661(2014).
- [10] **Jianfei Huang**, Yifa Tang, Luis Vazquez, Jiye Yang, Two finite difference schemes for time fractional diffusion-wave equation, Numerical Algorithms, 64: 707-720 (2013).
- [11] **Jianfei Huang**, Yifa Tang, Luis Vazquez, Convergence analysis of a block-by-block method for fractional differential equations, Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications, 5(2): 229-241(2012).
- [12] **Jianfei Huang**, Yifa Tang, Wenjia Wang, Jiye Yang, A compact difference scheme for time fractional diffusion equation with Neumann boundary conditions, Communications in Computer and Information Science, 323: 273-284(2012).

打印本页 关闭窗口

电话: 0514-87975402
邮编: 225002
地址: 江苏省扬州市四望亭路180号
版权所有: 扬州大学数学科学学院

学院概况 师资队伍
教育教学 学科科研
招生工作 学生工作
党建工作



关注官方微信