

## 刘吉/讲师

院系：          数学系                  性别：          男  
从事专业：      应用数学              学位：          博士  
学历：          研究生                  毕业院校：  北京理工大学  
电话：          18761834647          电子邮箱：  Liuji@njau.edu.cn

研究方向：      趋化反应扩散模型解的整体存在性和渐近行为

个人简介：刘吉，讲师。1986年10月生，辽宁鞍山人。2017年6月毕业于北京理工大学。

工作经历：2017年8月至今，南京农业大学，理学院，讲师

教育经历：2013年9月-2017年6月，北京理工大学，博士  
          2010年9月-2013年6月，西北师范大学，硕士  
          2005年9月-2009年6月，中国农业大学，本科

教学信息：高等数学，线性代数，概率论，统计计算

科研项目：国家自然科学基金面上项目(11571363)，反应扩散模型中的非线性和非局部扩散机制，2016/01-2019/12，在研，参与

发表文章：

1. Yifu Wang and **Ji Liu\***, Boundedness in a quasilinear fully parabolic Keller-Segel system with logistic source, *Nonlinear Analysis:Real World Applications*, **2017**, 38,113-130.
2. **Ji Liu\*** and Yifu Wang, Global weak solutions in a three-dimensional Keller-Segel-Navier-Stokes system involving a tensor-valued sensitivity with saturation, *Journal of Differential Equations*. **2017**, 262, 5271-5305.
3. **Ji Liu** and Yifu Wang\*, Global existence and boundedness in a Keller-Segel-

(Navier-)Stokes system with signal-dependent sensitivity, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, **2017**, 447,499-528.

4. **Ji Liu\*** and Yifu Wang, A quasilinear chemotaxis-haptotaxis model: The roles of nonlinear diffusion and logistic source, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. **2017**, 40, 2107-2121.
5. **Ji Liu\*** and Yifu Wang, Boundedness and decay property in a three-dimensional Keller-Segel-Stokes system involving tensor-valued sensitivity with saturation, *Journal of Differential Equations*. **2016**, 261, 967-999.
6. **Ji Liu**, Jiashan Zheng and Yifu Wang\*, Boundedness in a quasilinear chemotaxis-haptotaxis system with logistic source, *Z. Angew. Math. Phys.*, **2016**, 67(2).