

姓 名：安 静

职 称：教 授

邮 箱：anjing@gznu.edu.cn



基本情况

安静，男，贵州思南人，1979年12月生，理学博士，现为贵州师范大学数学科学学院教授，博士生导师。

研究方向

偏微分方程数值解、谱方法、传输特征值问题、非线性哈密尔顿系统

开设课程

偏微分方程数值解、数值分析、谱方法基础

教育经历

1. 2010-09 至 2013-06，厦门大学，数学科学学院，博士
2. 2002-09 至 2005-06，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，硕士
3. 1998-09 至 2002-06，贵州师范大学，数学与应用数学，学士

工作经历

1. 2015-01 至现在，贵州师范大学，数学科学学院，教授
2. 2018-01 至 2018-12，北京计算科学研究中心，天元数学访问学者
3. 2016-01 至 2018-01，北京计算科学研究中心，博士后
4. 2015-03 至 2015-05，新加坡南洋理工大学，理学院，访问学者
5. 2012-11 至 2013-01，美国普度大学，数学系，访问学者
6. 2011-01 至 2014-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，副教授
7. 2008-01 至 2010-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，讲师
8. 2005-07 至 2007-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，助教

科研成果

- (1) **Jing An**, Jun Zhang*, Xiaofeng Yang. A novel second-order time accurate fully discrete finite element scheme with decoupling structure for the hydrodynamically-coupled phase field crystal model. *Computers & Mathematics with Applications*, 2022, 113: 70-85.
- (2) **Jing An**, Waixiang Cao*, Zhimin Zhang. A class of efficient spectral methods and error analysis for nonlinear Hamiltonian systems, *Communications in mathematical sciences*, 2020, 18(2): 395-428.
- (3) **Jing An**, Waixiang Cao*, Zhimin Zhang. An Efficient Spectral Petrov-Galerkin Method for Nonlinear Hamiltonian Systems, *Communications in Computational Physics*, 2019, 26(5): 1249-1273.
- (4) **Jing An***, Huiyuan Li, Zhimin Zhang. Spectral-Galerkin approximation and optimal error estimate for biharmonic eigenvalue problems in circular/spherical/elliptical domains, *Numerical Algorithms*, 2019, 1: 1-29.
- (5) **Jing An***, Zhimin Zhang. An Efficient Spectral-Galerkin Approximation and Error Analysis for Maxwell Transmission Eigenvalue Problems in Spherical Geometries, *Journal of Scientific Computing*, 2018, 75: 157-181.
- (6) **Jing An**, Jie Shen*, Zhimin Zhang. The spectral-Galerkin approximation of nonlinear eigenvalue problems, *Applied Numerical Mathematics*, 2018, 131: 1-15.
- (7) **Jing An**. A Legendre–Galerkin spectral approximation and estimation of the index of refraction for transmission eigenvalues, *Applied Numerical Mathematics*, 2016, 108: 171-184.
- (8) **Jing An**, Jie Shen(*). Spectral approximation to a transmission eigenvalue problem and its applications to an inverse problem, *Computers & Mathematics with Applications*, 2015, 69(10): 1132-1143.
- (9) **Jing An**, Jie Shen(*). A spectral-element method for transmission eigenvalue problems, *Journal of Scientific Computing*, 2013, 57(3): 670-688.

科研项目

1. 国家自然科学基金, 地区项目, 哈密尔顿系统高效高精度算法研究及其应用, 目批准号: 12061023, 2021/01-2024/12, 35 万元, 在研, 主持。
2. 国家自然科学基金, 地区项目, 11661022, 麦克斯韦传输特征值问题有效的谱元方法及其在逆介质问题中的应用, 目批准号: 11661022, 2017/01-2020/12, 38 万元, 已结题, 主持;

3. 国家自然科学基金，天元数学访问学者交流项目，11726604，非线性 Hamiltonian 系统高效谱方法及其应用，2018/01-2018/12，10 万元，已结题，主持；
4. 贵州省教育厅基金项目，黔教合 KY[2018]041，一类开放系统的高精度计算方法及其应用，2019/01-2021/12，15 万元，在研，主持；
5. 贵州省科学技术基金项目，黔科合基础 [2017]1124，电磁波传输问题谱方法及其在材料性质中的应用，2017/10-2020/10，10 万元，已结题，主持；
6. 贵州省科学技术基金，联合基金，黔科合 LH 字[2014]7052 号，球形区域上 Maxwell 传输特征值问题高精度计算方法及其应用，2014/09-2017/09，4 万元，已结题，主持。

获奖情况

1. **安静** 贵州省人民政府特殊津贴，（2018）002 号。