



秦海华

发布者: 李莹 发布时间: 2017-02-18 浏览次数: 3798

秦海华, 女, 汉族, 1981年生, 计算数学专业博士、副教授、硕士生导师。主要从事偏微分方程反问题的计算方法及其应用领域的相关研究。2009年8月到2010年9月期间在美国特拉华大学学习。

一、教学: 承担本科《高等数学》, 《线性代数》, 《概率论与数理统计》等课程的教学工作。

主持/参与项目:

- 1.主持校教学改革基金项目基于应用型人才培养的线性代数教学研究与实践项目
- 2.参与校教学改革基金项目数学文化视角下的大学数学教学模式探讨项目

教学成果获奖情况:

- 1.获得2015年中国矿业大学青年教师教案比赛一等奖

指导研究生情况: 指导硕士研究生1名

二、科研:

主持/参与项目:

- 1.主持国家自然科学基金青年基金项目1项(No. 11501562, 2016年-2018年)
- 2.主持完成国家自然科学基金数学天元基金项目1项(No. 11126184, 2012年)
- 3.作为主要成员参加完成国家自然科学基金项目5项, 其中包括2项国家自然科学基金面上项目、2项国家自然科学基金青年基金项目、1项国家自然科学基金数学天元基金项目

近期代表性论文:

1. H. H. Qin and X. Liu, **The linear sampling method for inhomogeneous medium and buried objects from far field measurements**, Applied Numerical Mathematics, 105(2016), 82-95. (SCI)
2. H. H. Qin and X. Liu, **The interior inverse scattering problem for cavities with an artificial obstacle**, Applied Numerical Mathematics, 88 (2015), 18-30. (SCI)
3. H. H. Qin and D. Colton, **The inverse scattering problem for cavities with impedance boundary**, Advances in Computational Mathematics, 36 (2012), 157-174. (SCI)
4. H. H. Qin and D. Colton, **The inverse scattering problem for cavities**, Applied Numerical Mathematics, 62 (2012), 699-708. (SCI)
5. H. H. Qin and F. Cakoni, **Nonlinear integral equations for shape reconstruction in the inverse interior scattering problem**, Inverse Problems, 27 (2011), 035005. (SCI)
6. H. H. Qin and T. Wei, **Some filter regularization methods for a backward heat conduction problem**, Applied Mathematics and Computation, 217 (2011), 10317-10327. (SCI)
7. H. H. Qin and T. Wei. **Two regularization methods for the Cauchy problems of the Helmholtz equation**, Applied Mathematical Modelling, 34 (2010), 947-967. (SCI)
8. H. H. Qin, T. Wei and R. Shi. **Modified Tikhonov regularization method for the Cauchy problem of the Helmholtz equation**, Journal of Computational and Applied Mathematics, 224 (2009), 39-53. (SCI)
9. H. H. Qin and T. Wei. **Modified regularization method for the Cauchy problem of the Helmholtz equation**, Applied Mathematical Modelling, 33 (2009), 2334-2348. (SCI)

三、个人荣誉

1. 2014年度中国矿业大学“模范班主任”

四、联系方式

Email: qinhh@cumt.edu.cn

Tel: 0516- (83591530)

通讯地址: 江苏徐州中国矿业大学 (南湖校区) 数学学院A306室

邮政编码: 221116

[管理登录](#) [校园信息门户](#) [邮件](#) [教务系统登录](#) [科研登录](#)

常用数据库

[AMS](#) [AIMS](#) [EMS](#) [MathSciNet](#) [MSP Journals](#) [Project Euclid](#)

[手册故事](#)

超越计划

[拔尖学生培养每周一题](#)

[会议室预约](#)

[教师工作业绩](#)

[通知发送](#)

[工作量](#)

[学生信息](#)

[学术交流](#)