



## 刘炳妹

发布者: 李莹 发布时间: 2017-02-18 浏览次数: 3789

刘炳妹, 女, 汉族, 79年生, 副教授。主要从事非线性分析及其应用领域的相关研究。

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

二、科研:

主持/参与项目:

- 1.主持完成国家自然科学基金项目: 拓扑方法及其在几类非线性微分方程中的应用(No. 11201473,13年—15年)
- 2.作为主要成员参加完成国家自然科学基金项目: 保守振动方程周期解的存在性研究(No.11271364, 13年—16年)

研究成果获奖情况:

- 1.山东省优秀博士学位论文(2010年);
- 2.山东高等学校优秀科研成果奖一等奖(排名第三, 2010年);

近期代表性论文:

1. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Positive solutions for singular second order three-point boundary value problems, *Nonlinear Anal.*, 66 (2007) 2756-2766. (SCI)
2. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Positive solutions for singular systems of three-point boundary value problems, *Comput. Math. Appl.*, 53 (2007) 1429-1438. (SCI)
3. Lishan Liu, Bingmei Liu, Yonghong Wu, Positive solutions of singular boundary value problems for nonlinear differential systems, *Appl. Math. Comput.*, 186 (2007) 1163-1172. (SCI)
4. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Positive solutions for a singular second-order three-point boundary value problem, *Appl. Math. Comput.*, 196 (2008) 532-541. (SCI)

5. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Multiple solutions of singular three-point boundary value problems on  $[0, \infty)$ , *Nonlinear Anal.*, 70 (2009) 3348-3357. (SCI)
6. Lishan Liu, Bingmei Liu, Yonghong Wu, Nontrivial solutions of m-point boundary value problems for singular second-order differential equations with a sign-changing nonlinear term, *J. Comput. Appl. Math.*, 224 (2009) 373-382. (SCI)
7. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Unbounded solutions for three-point boundary value problems with nonlinear boundary conditions on  $[0, +\infty)$ . *Nonlinear Anal.*, 73 (2010) 2923-2932. (SCI)
8. Bingmei Liu, Lishan Liu, Yonghong Wu, Existence of nontrivial periodic solutions for a nonlinear second order periodic boundary value problem. *Nonlinear Anal.*, 72 (2010) 3337-3345. (SCI)
9. Lishan Liu, Bingmei Liu, Yonghong Wu, Nontrivial solutions for higher-order m-point boundary value problem with a sign-changing nonlinear term. *Appl. Math. Comput.*, 217 (2010) 3792-3800. (SCI)
10. Bingmei Liu, Junling Li, Lishan Liu, Existence and uniqueness for an m-point boundary value problem at resonance on infinite intervals, *Comput. Math. Appl.* 64 (2012) 1677-1690. (SCI)
11. Bingmei Liu, Junling Li, Lishan Liu, Nontrivial solutions for a boundary value problem with integral boundary conditions, *Bound. Value Probl.* 15 (2014) 1687-2770. (SCI)

12. 刘炳妹, 刘立山, Banach空间中二阶非线性混合型脉冲微分-积分方程的解. *系统科学与数学*, 31(5) (2011) 583-590.

13. 刘炳妹, 刘立山, 无穷区间上两类抽象无界函数族相对紧的判定及其应用, *系统科学与数学*, 30(7)(2010) 1008-1019.

### 三、联系方式

Email: lbm2009@cumt.edu.cn

通讯地址: 江苏徐州中国矿业大学(南湖校区) 数学学院

邮政编码: 221116

### 快速通道

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

### 数学文化

手册故事

### 超越计划

### 管理系统登录

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

