



队伍建设

- ▶ 师资概况
- ▶ 师资队伍
- ▶ 人才政策
- ▶ 教师简介

教师简介

林支桂

发布日期: 2009-04-18 浏览次数: 字号: [大 中 小]



基本情况 林支桂, 男, 1965年5月出生。1989年在苏州大学数学系获得理学硕士学位, 师从姜礼尚教授, 1998年在南京大学数学系获得理学博士学位, 师从谢春红教授。1999年9月得到国家留学基金委的资助, 在丹麦的科技大学留学一年。2001年在韩国的浦项科技大学作博士后研究一年。先后应邀到丹麦Technical大学、Roskilde大学、新加坡国立大学、韩国Pohang科技大学、澳大利亚New England大学、加拿大York大学等作短期学术访问或进行合作研究。2003年获教授任职资格。目前在扬州大学数科院工作, 从事应用数学方面的研究, 是扬州大学博士研究生生导师、江苏应用

与应用数学学会常务理事、中国数学会生物数学学会常务理事、《生物数学学报》和 *International Journal of Biomathematics* 杂志编委。

教学工作 主讲本科生的实变函数、数学物理方程、计算方法等; 研究生的Sobolev空间与L2理论、二阶椭圆型方程、非线性发展方程、生物数学模型与方法等。

科研工作 已发表论文70余篇, 其中被SCI收录的50余篇。代表作:

1. Lai Zhang, Zhigui Lin, Michael Pedersen, Effects of Growth Curve Plasticity on Size-Structured Population Dynamics, *Bull Math Biol*, 74(2012): 327-45 .
2. Peng Zhou, Zhigui Lin, Global existence and blowup of a nonlocal problem in space with free boundary, *Journal of Functional Analysis*, 262 (2012) 3409 - 3429.
3. Yihong Du and Zhigui Lin, Spreading-vanishing dichotomy in the diffusive logistic model with a free boundary, *SIAM J. Math. Anal.*, 42 (2010), 377-405.
4. Lin, Zhigui A free boundary problem for a predator-prey model, *Nonlinearity*, 20 (2007), 1883-1892.
5. Lin, Zhigui Blowup behaviors for diffusion system coupled through nonlinear boundary conditions in a half space. *Sci. China Ser. A* 47 (2004), 72--82.
6. Zhuang, YX, Jiang JZ, Lin, ZG, et al. Evidence of eutectic crystallization and transient nucleation in Al89Ll46Ni5 amorphous alloy, *Applied Physics Letters*, 79(2001), 743-745.
7. Lin Zhigui and Wang Minxing, The blow-up properties of solution to semilinear heat equations with Nonlinear boundary condition, *J. Appl. Math. Phys. (ZAMP)*, 50(1999), 361-374.

论文引用情况 目前已检索到发表的论文被其他作者引用300余篇次, 其中美国“数学评论”上记录了129位作者引用了林支桂论文187篇次。

主持省部级以上项目:

1. 国家自然科学基金(11071209): 禽流感等传染病数学模型的扩散模式研究, 2011-2013;
2. 教育部博士点联合基金(20113250110005): 具有空间效应的生态模型的定性分析, 2012-2014;
3. 国家自然科学基金(10671172): 数学生态学中的某些非线性偏微分方程研究, 2007-2009;
4. 省自然科学基金(BK2006064): 描述生态模型的某些非线性问题研究, 2006-2008;



中学数学教研



专业图书资料



考研辅导



建模比赛



中国数学会



《中学数学教与学》征订



校友风采



重点学科



品牌特色专业

5. 省青蓝工程学术带头人基金：2007-2009

6. 国家自然科学基金（10171088）：非线性反应扩散方程若干问题的研究，2002-2004；

7. 教育部回国留学人员基金：某些反应扩散方程的研究，2001-2003；

8. 科技部中丹科技合作项目：生态模型的数学分析，2005-2007。

获奖情况

入选江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养计划（1999-2002）；

江苏省“333高层次人才培养工程”（2007-2009）；

江苏省“新世纪人才工程”中青年学术带头人（2007-2009）。

学术交流

1. 1999.9.14-2000.9.20, 丹麦 Technical University of Denmark, 访问学者；

2. 2001.3.23-2001.4.24, 新加坡National University of Singapore, 合作研究；

3. 2001.12.4-2002.11.30, 韩国Pohang University of Science and Technology, 博士后研究；

4. 2003.7.7-2003.8.30, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

5. 2004.8.1-2004.8.31, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

6. 2005.7.5-2005.8.31, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

7. 2006.8.1-2006.8.31, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

8. 2007.7.31-2007.8.30, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

9. 2008.8.1-2008.8.30, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

10. 2009.7.15-2009.8.31, 澳大利亚University of New England, 合作研究；

11. 2009.10.1-2009.10.31, 丹麦Roskilde University和Technical University of Denmark, 合作研究；

12. 2010.7.25-2010.8.10, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

13. 2010.9.1-2010.10.31, 澳大利亚University of New England, 合作研究；

14. 2011.7.15-2011.8.15, 韩国Pohang University of Science and Technology, 合作研究；

15. 2011.9.1-2011.10.24, 加拿大York University, 合作研究；

个人联系方式：E-mail: zglin68@hotmail.com, zglin@yzu.edu.cn

（更新日期：2012-05-21）

打印本页 关闭窗口