



- 人才工程
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 讲座教授
- 客座教授
- 兼职教授
- 博士后
- 联系我们

[>>>返回](#)


姓 名: 殷朝阳	性别: 男	职称/职务: 教授/教授、博士生导师
----------	-------	--------------------

电子邮箱: mcsyzy@mail.lsysu.edu.cn	办公地点: 数学系
--------------------------------	-----------

联系电话: 020-84110127	邮政编码: 510275
--------------------	--------------

通讯地址: 广州市中山大学数学与计算科学

个人简介:

殷朝阳, 男, 汉族, 1968年8月生, 1986年9月至1996年6月在兰州大学数学系学习, 并获得理学学士、理学硕士和理学博士学位; 1996年7月至1998年6月在中山大学理论物理博士后流动站做博士后研究工作, 出站后在中山大学数学与计算科学学院数学系任教至今。1999年6月被聘为副教授和硕士生导师; 2006年7月被聘为教授和博士生导师。

2002年2月-2003年2月受邀访问瑞典Lund大学数学系; 2003年3月-5月受邀访问德国Hanover大学应用数学研究所; 2004年1月-2月受邀访问香港中文大学数学科学研究所; 2005年11月-2005年12月受邀访问瑞典皇家科学院Mittag-Leffler研究所; 2007年2月受邀访问挪威Oslo大学数学系; 2008年12月受邀访问挪威皇家科学院高等研究所。2005年8月-2007年9月受德国洪堡基金资助在德国Hanover大学应用数学研究所作洪堡学者。

近期主要研究具有尖峰孤立子解和激波解的一类浅水波模型的一类定解问题的适定性、强解的爆破和整体存在性、弱解的整体存在和唯一性; 研究无界区域上的一类非线性抛物方程和方程组的平衡点的稳定性; 研究带有动态边界的椭圆方程、拟线性抛物方程和方程组的古典解的整体存在性; 研究拟线性椭圆方程、非线性常微分方程和方程组的正解的整体存在性。此外, 还曾对抽象和具体的非自治无穷维动力系统的一致吸引子、惯性流形、以及逼近惯性流形等方面, 进行过研究并获得了一些系统的结果。目前已在国内和国外数学类核心期刊发表50余篇学术论文和出版1部学术专著。详细可参见网址: <http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=628231>

教育背景:

1986.9 -1990.6 兰州大学数学系应用数学专业、理学学士。

1990.9 -1993.6 兰州大学数学系基础数学专业, 理学硕士。

1993.9 -1996.6 兰州大学数学系基础数学专业, 理学博士。

研究方向:

基础数学专业 (招博士和硕士)方向: 1. 非线性偏微分方程; 2. 非线性分析。

代表性成果:

1. J. Escher and Zhaoyang Yin (corresponding author), Initial boundary value problems for nonlinear dispersive wave equations, *J. Funct. Anal.*, 256:2 (2009), 479-508.
2. J. Escher and Zhaoyang Yin (corresponding author), Well-posedness, blow-up phenomena, and global solutions for the b-equation, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 624 (2008), 51-80
3. Y. Liu and Zhaoyang Yin (corresponding author), Global existence and blow-up phenomena for the Degasperis-Procesi equation, *Comm. Math. Phys.*, 267:3 (2006), 801-820.
4. J. Escher, Y. Liu, and Zhaoyang Yin (corresponding author), Global weak solutions and blow-up structure for the Degasperis-Procesi equation, *J. Funct. Anal.*, 241(2006), 457-485.
5. Zhaoyang Yin, Global weak solutions for a new periodic integrable equation with peakon solutions, *J. Funct. Anal.*, 212:1 (2004), 182-194.
6. J. Escher, Y. Liu and Zhaoyang Yin (corresponding author), Shock waves and blow-up phenomena for the periodic Degasperis-Procesi equation, *Indiana Univ. Math. J.*, 56:1 (2007), 87-117.
7. J. Escher and Zhaoyang Yin (corresponding author), Initial boundary value problems of the Camassa-Holm equation, *Commun. Partial Differential Equations*, 33 (2008), 1-19.
8. Zhaoyang Yin, Global solutions to a new integrable equation with peakons, *Indiana Univ. Math. J.*, 53:4 (2004), 1189-1210.
9. Zhaoyang Yin, On the structure of solutions to the periodic Hunter-Saxton equation, *SIAM J. Math. Anal.*, 36:1 (2004), 272-283.
10. A. Constantin, J. Escher and Zhaoyang Yin, Global Solutions for Quasilinear Parabolic Systems, *J. Differential Equations*, 197:1 (2004), 73-84.

学术专著:

郭柏灵, 田立新, 杨灵娥, 殷朝阳著, *Camassa-Holm 方程*, 科学出版社, 2008年8月出版。

旧版切入口

版权所有: 中山大学数学与计算科学学院 电子邮件:
技术支持: 伟时信息 (Vins) 系统维护电话: (020)--84111161