

个人简介

殷容，女，1978年5月生，江苏南通人，理学博士，副教授。研究方向：偏微分方程、非线性泛函分析。

一、学习进修经历：

1997.09-2001.06	苏州大学	数学师范	学士
2001.09-2004.06	苏州大学	应用数学	硕士
2014.09-2017.06	南京师范大学	应用数学	博士
2016.02-2017.01	美国得克萨斯大学大河谷分校		访问学者

二、教学工作经历：

2004.07-至今 南通大学 理学院， 教师

主讲课程：高等数学，线性代数，复变函数与积分变换

三、教学科研成果：

1、教学科研项目：

- (1)南通市科技计划项目，03037102，对一个传染病动力学微分方程模型的研究，已结题，主持。
- (2)南通市科技计划项目，13031273，偏微分方程在控制大气污染方面的应用，已结题，主持。
- (3)国家自然科学基金，11571176，量子力学中的非线性偏微分方程，在研，参与（第五）。
- (4)国家自然科学基金，11601234，分数阶非线性薛定谔方程解的存在性与集中性研究，在研，参与（第二）。
- (5)南通市科技计划项目，AR2017003-3，对南通市科技进步贡献率监测适用模型的研究，已结题，主持。

2、发表文章：

- (1)Rong Yin, Jihui Zhang, Xudong Shang, The overdetermined equations on bounded domain, Complex Variables and Elliptic Equations, 61 (2016) : 1566-1586.
- (2)Rong Yin, Jihui Zhang, The characters for integral equations system on exterior domain, Journal of Mathematical Physics, 57 (2016) : 1-13.
- (3)Rong Yin, Jihui Zhang, Xudong Shang, The Liouville Type Theorem for a System of Nonlinear Integral Equations on Exterior Domain, Journal of Partial Differeential Equations, 32 (2019) : 1-16.

- (4) 殷容, 一个反应扩散方程局部解的存在性, 安徽大学学报 (自然科学版), 2006: 16-18.
- (5) 殷容, 一个反应扩散方程整体解的存在性, 数学年刊 (A 辑), 2007: 413-422.
- (6) 殷容, 一个自由边界问题稳定解的性质, 安徽大学学报 (自然科学版), 2013: 27-30.