



个人简介

王丽莎，女，副教授，2008年7月毕业于哈尔滨工业大学数学系，获理学学士学位；2012年7月毕业于哈尔滨工业大学数学系，获计算数学硕士学位。2015年3月毕业于哈尔滨工业大学数学系，获基础数学博士学位。2015年3月-2019年12月青岛理工大学理学院，讲师。2020年1月至今青岛理工大学，副教授。研究方向为延迟微分方程数值解的动力学性质研究；中立型延迟微分方程数值方法的耗散性问题；延迟神经网络模型的耗散性和稳定性问题。

科研项目

- ◇ 山东省自然科学基金（博士基金）：几类分数阶常（偏）微分方程及其数值离散系统的动力学性质研究，2017/07-2019/12，7万元，已结题，主持
- ◇ 山东省自然科学基金（青年基金）：几类延迟对流反应扩散方程的紧差分格式研究，2021/01-2023/12，14万元，在研，主持

至今共发表 SCI 论文十余篇，其中以第一作者共 5 篇 SCI 论文。

Lisha Wang* ; Xiaohua Ding; Mingzhu Li; Global asymptotic stability of a class of generalized BAM neural networks with reaction-diffusion terms and mixed time delays, *Neurocomputing*, 2018, 321: 251-265. (SCI)

Lisha Wang* ; Wendi Qin; Xiaohua Ding; Dissipativity of θ -methods for a class of advection-reaction-diffusion equations with both fixed and distributed delays, *International Journal of Computer Mathematics*, 2018, 95(8): 1672-1687. (SCI)

Lisha Wang* ; Lei Zhang; Xiaohua Ding; Global dissipativity of a class of BAM neural networks with both time-varying and continuously distributed delays, *Neurocomputing*, 2015, 152: 250-260. (SCI)

Li Sha Wang* ; I. W. Roeger; Nonstandard finite difference schemes for a class of generalized convection-diffusion-reaction equations, *Numerical Methods for Partial Differential Equations*, 2014, 31(4): 1288-1309. (SCI)

Li Sha Wang; Xiao Hua Ding* ; Dissipativity of θ -methods for a class of nonlinear neutral delay integro-differential equations, *International Journal of Computer Mathematics*, 2012, 89(15): 2029-2046. (SCI)

指导学生竞赛获奖情况

2019. 10 指导全国大学生数学建模获山东省一等奖 1 项，山东省二等奖 1 项

2019. 10 指导全国大学生数学竞赛获省级一等奖

2020. 11 全国大学生数学建模山东省一等奖 3 项

2020. 12 指导全国大学生数学竞赛获省级一等奖

2020. 12 指导全国大学生数学竞赛获优秀指导老师

教学方面

1. 2021 省一流课程：《计算方法》陈丽娟、张蕾、王丽莎

2. . 山东省高等学校在线开放课程平台

2019 年《计算方法》陈丽娟、张蕾、王丽莎

2020 年《复变函数与积分变换》陈丽娟、王欣、张蕾、王丽莎

3. 参编教材

《计算方法》、《复变函数与积分变换》《高等数学习题全解》（上下册）