

温州大学数理学院
浙江温州, 325035
Email:



刘贺 (博士, 讲师)

教育背景

- 2017年9月
学博士
-2022年1月
博士研究生, 北英属哥伦比亚大学自然资源与环境学院, 哲学
- 2014年9月
-2017年6月
硕士研究生, 温州大学数学与信息科学学院, 理学硕士
- 2010年9月
-2014年6月
本科, 信阳师范学院华锐学院, 理学学位

经历

工作经历

- 2023年5月
-现在
讲师, 温州大学数理学院
- 2022年2月
-2023年5月
科研助理, 温州大学生命与环境科学学院

学术交流经历

无

教学经历

无

研究方向

- 生态动力系统中的建模与模拟研究
- 生物数学
- 系统稳定性分析

主持和参与项目

学术项目

2019年1月-2022年12月 国家自然科学基金面上项目, 亚热带

2019年1月-2022年12月

湿地水域水华形成及演变的动力学模型研究, 65万, 参与
国家重点研发计划国际合作重点专项项目, 物理喷射分散技术处理湖库蓝藻水华的机理研究及应用, 471万, 参与

论文

学术论文

- [1] **He Liu**, Hengguo Yu, Chuanjun Dai, Qi Wang, Jianbing Li, Ravi P. Agarwal, Min Zhao. Dynamic analysis of a reaction–diffusion impulsive hybrid system, **Nonlinear Analysis: Hybrid Systems** 33 (2019) 353–370, 2019
- [2] **He Liu**, Hengguo Yu, Chuanjun Dai, Qing Guo, Jianbing Li, Aimin Hao, Jun Kikuchi, Min Zhao. Dynamics of a stochastic non-autonomous phytoplankton-zooplankton system involving toxin-producing phytoplankton and impulsive perturbations, **Mathematics and Computers in Simulation** 203(2023) 368-386, 2023
- [3] **He Liu**, Chuanjun Dai, Hengguo Yu, Qing Guo, Jianbing Li, Aimin Hao, Jun Kikuchi, Min Zhao. Dynamics of a stochastic phytoplankton-toxic phytoplankton-zooplankton system under regime switching, **Mathematical Methods in the Applied Sciences** 45(2022) 9769-9786, 2022
- [4] **He Liu**, Chuanjun Dai, Hengguo Yu, Qing Guo, Jianbing Li, Aimin Hao, Jun Kikuchi, Min Zhao. Dynamics induced by environmental stochasticity in a phytoplankton-zooplankton system with toxic phytoplankton, **Mathematical Biosciences and Engineering** 18(4): 4101-4126, 2021
- [5] Qing Guo, Yi Wang, Chuanjun Dai, Lijun Wang, **He Liu**, Jianbing Li, Pankaj Kumar Tiwari, Min Zhao. Dynamics of a Stochastic nutrient-plankton model with regime swithing. **Ecological Modelling**, 477,110249, 2023