



首页 > 唐德



唐德



tangdehnu@126.com

### **教育经历:**

2012.9-2017.6 数学专业理学博士 湖南大学 导师: 桂长峰教授

2008.9-2012.6 数学与应用数学理学学士 湖南大学

### **工作经历:**

2017.7-2017.12 特聘副研究员 中山大学数学学院 (珠海)

2018.1-2020.6 博士后 中山大学数学学院 (珠海) 合作导师: 赵育林教授

2020.7-2021.09.17 特聘副研究员 中山大学数学学院 (珠海)

2021.09.18- 副教授 中山大学数学学院 (珠海)

### **联系方式:**

邮箱: [tangdehnu@126.com](mailto:tangdehnu@126.com)

### **研究方向:**

微分方程、动力系统、生物数学

### **科研项目:**



国家自然科学基金青年项目, 空间生态学中若干反应扩散方程模型的定性研究、11901596、2020.1-2022.12、主持

博士后面资助, 若干两物种反应扩散对流模型种群动力学行为的定性研究、2018M643281、2019.1-2020.12、主持

中央高校基本业务费青年培训项目, 几类反应扩散方程(组)动力学行为的定性研究、19lgpy246、2019.1-2021.12、主持

#### 论文发表(接收待发表):

[1]F. Xu, W. Gan, **D. Tang\***. Global dynamics of a Lotka-Volterra competitive system from river ecology: general boundary conditions. **Nonlinearity**, 33 (2020), 1528-1541. (JCR: Q1, 中科院大类二区)

[2]**D. Tang**, Y. Chen\*. Global dynamics of a Lotka-Volterra competition-diffusion system in advective homogeneous environments. **Journal of Differential Equations**, 269 (2020), 1465-1483. (JCR: Q1, 中科院大类二区TOP)

[3] **D. Tang**, P. Zhou\*. On a Lotka-Volterra competition-diffusion-advection system: Homogeneity vs heterogeneity. **Journal of Differential Equations**, 268 (2020), 1570-1599. (JCR: Q1, 中科院大类二区TOP)

[4] L. Ma, **D. Tang\***. Evolution of dispersal in advective homogeneous environments. **Discrete and Continuous Dynamical Systems**, 40 (2020), 5815-5830. (JCR: Q1, 中科院大类三区)

[5] L. Ma, **D. Tang\***. Existence and Stability of Stationary States of a Reaction-Diffusion-Advection Model for Two Competing Species, **International Journal of Bifurcation and Chaos**, 30 (2020), 2050065, 14pp. (JCR: Q2, 中科院大类二区)



- [6] F. Xu, W. Gan, **D. Tang\***. Population dynamics and evolution in river ecosystems. **Nonlinear Analysis-Real World Applications**, 51 (2020), 92D25. (JCR: Q1, 中科院大类二区)
- [7] **D. Tang\***. Dynamical behavior for a lotka-volterra weak competition system in advective homogeneous environment. **Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B**, 24 (2019), no. 9, 4913-4928. (JCR: Q3, 中科院大类三区)
- [8] N. Zhu\*, **D. Tang**. Nonexistence of coexisting steady-state solutions of Dirichlet problem for a cross-diffusion model. **Mathematical Methods in the Applied Sciences**, 42 (2019), no. 1, 346–353. (JCR: Q2, 中科院大类三区)
- [9] **D. Tang**, L. Ma\*. Existence and uniqueness of a Lotka-Volterra reaction-diffusion model with advection term. **Applied Mathematics Letters**, 86 (2018), 83–88. (JCR: Q1, 中科院大类一区TOP)
- [10] **D. Tang\***, L. Ma. Dynamical behavior of a general reaction-diffusion-advection model for two competing species. **Computers & Mathematics with Applications**, 75 (2018), 1128-1142. (JCR: Q1, 中科院大类二区TOP)
- [11] Y. Fang, **D. Tang\***. Method of sub-super solutions for fractional elliptic equations. **Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B**, 23 (2018), no. 8, 3153–3165. (JCR: Q3, 中科院大类三区)
- [12] **D. Tang\***. Positive solutions to semilinear elliptic equations involving a weighted fractional Laplacian. **Mathematical Methods in the Applied Sciences**, 40 (2017), no. 7, 2596–2609. (JCR: Q2, 中科院大类三区)
- [13] **D. Tang**, Y. Fang\*. Regularity and nonexistence of solutions for a system involving the fractional Laplacian. **Communications on Pure and Applied Analysis**, 14 (2015), no. 6, 2431–2451. (JCR: Q2, 中科院大类三区)



[English](#)

[中大官网](#) [本科生教务](#) [研究生教务](#) [学术资料库](#) [团学活动](#) [校友捐赠](#) [人才招聘](#)

地址：广东省珠海市唐家湾中山大学珠海校区

电话：0756-3668236

邮箱：[mathzh@mail.sysu.edu.cn](mailto:mathzh@mail.sysu.edu.cn)

版权所有 © 中山大学数学学院 (珠海)

