

个人简历



姓名：罗颜涛 **籍贯：**河南漯河
学位：理学博士 **职称：**副教授（硕士生导师）
单位：新疆大学 数学与系统科学学院
地址：新疆乌鲁木齐市河马泉新区华瑞街 777 号
E-mail： luoyantaoxj@163.com

出生日期：1992年4月6日

政治面貌：中共党员

研究方向：传染病动力学，种群动力学，生物数学建模

教育经历：2011年09月-2015年06月，郑州轻工业大学，数学与应用数学，
2015年09月-2017年06月，新疆大学，运筹学与控制论，硕士
2017年09月-2019年06月，新疆大学，应用数学，博士
2019年09月-2020年06月，加拿大纽芬兰纪念大学（联合培养博士）

工作经历：2020年06月-至今 新疆大学 数学与系统科学学院

科研奖励：2020年，确定性与随机性的生态种群与传染病动力学模型研究，2020年度自治区科技进步一等奖(自然科学)，排名第5

科研项目：

- (1) 新疆大学博士科研启动经费项目，2020.11-2023.12，20万元，主持
- (2) 自治区高校科研计划青年基金项目，2021.1-2022.12，8万元，主持

学术论文：

2021年度：

- [1] Yantao Luo, Long Zhang, Zhidong Teng, Tingting, Zheng, **Analysis of a general multi-group reaction–diffusion epidemic model with nonlinear incidence and temporary acquired immunity. Mathematics and Computers in Simulation** 182 (2021) 428–455.
- [2] Yantao Luo, Long Zhang, Zhidong Teng, Tingting, Zheng, **Stability and bifurcation for a stochastic difffferential algebraic Holling-II predator-prey model with nonlinear harvesting and delay. International Journal of Biomathematics**, 14, 4

(2021) 2150019

- [3] Tao Zheng, Yantao Luo, Xinran Zhou, Long Zhang, Zhidong Teng, **Spatial dynamic analysis for COVID-19 epidemic model with diffusion and Beddington-DeAngelis type incidence**. Communications on Pure and Applied Analysis, 20(12), 2021, 1-32,
- [4] Tao Zheng, Yantao Luo, Xinran Zhou, Long Zhang, Zhidong Teng, **Stability and Hopf bifurcation of a stage-structured cannibalism model with two delays**. International Journal of Bifurcation and Chaos, 31(6), 2021, 1-22

2020年度:

- [1] Yantao Luo, Long Zhang, Zhidong Teng, Tingting Zheng, **Global stability for a nonautonomous reaction-diffusion predator-prey model with modified Leslie-Gower Holling-II schemes and a prey refuge**. Advances in Difference Equations 2020:(2020): 106.
- [2] Tingting zheng, Linfei Nie, Zhidong Teng, Yantao Luo, **Comepetitive exclusion in a multi-strain malaria transmission model with incubation period**. Chaos Solitons & Fractals. 2020 (131) 109545.

2019年度:

- [1] Yantao Luo, Sitian Tang, Zhidong Teng, Long Zhang, **Global dynamics in a reaction-diffusion multi-group SIR epidemic model with nonlinear incidence**. Nonlinear Analysis: Real World Applications, 50 (2019), 365-385.
- [2] Yantao Luo, Long Zhang, Tingting, Zheng, Zhidong Teng, **Analysis of a diffusive virus infection model with humoral immunity, cell-to-cell transmission and nonlinear incidence**. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 535 (2019), 122415.

2018年度:

- [1] Yantao Luo, Long Zhang, Zhidong Teng, Donald L. DeAngelis, **A parasitism-mutualism-predation model consisting of crows, cuckoos and cats with stage-structure and maturation delays on crows and cuckoos**. Journal of Theoretical Biology 446 (2018), 212-228.

2017年度:

- [1] Yantao Luo, Long Zhang, Zhidong Teng, Tingting, Zheng, **Coexistence for an almost periodic predator-prey model with intermittent predation driven by discontinuous prey dispersal**, Discrete Dynamics in Nature and Society, 2017, Art. ID 7037245.