姓名：李洪利

性别：男

职称：副教授

E-mail：lihongli3800087@163.com

个人简历

李洪利，1983 年 3 月生，男，满族，内蒙古赤峰人，中共党员，副教授。2010 年 7 月本科毕业于赤峰学院，2013 年 6 月硕士毕业于新疆大学，2016 年 6 月博士毕业于新疆大学，2016 年 9 月到 2018 年 1 月在新疆大学工作，2018 年 3 月进入东南大学数学学院博士后流动站工作。现为 Journal of Differential Equations, International Journal of Robust and Nonlinear Control, Journal of the Franklin Institute, Applied Mathematics and Computation, Neurocomputing 等国际 SCI 期刊的评论员。

近年来主要从事分数阶微分方程稳定性理论及其应用、复杂系统理论及其应用研究。现主持 4 个项目，国家自然科学基金青年项目 1 项，自治区自然科学基金青年项目 1 项，自治区高校自然科学基金青年项目 1 项、新疆大学博士自然科学基金项目 1 项，已发表 20 篇学术期刊论文(第一作者 18 篇)，其中 18 篇 SCI(EI) 期刊论文。

科研项目

1、国家自然科学基金青年项目，具有耦合时滞的分数阶复杂网络的稳定性和同步控制（11702237），2018.1-2020.12，24 万元，主持人

2.自治区自然科学基金青年项目，具有庇护所效应的分数阶生态种群及传染病动力学模型研究(2017D01C082)，2017.7-2020.6，5 万元， 主持人

3. 自治区高校自然科学基金青年项目，具有斑块扩散和反馈控制的分数阶捕食-食饵模型研究(XJEDU2017S001)，2017.7-2020.12,5 万元，主持人

4. 新疆大学自然科学基金项目，具有扩散效应的分数阶捕食-食饵动力学模型研究(BS160204)，2017.6-2019.6,10 万元，主持人

5. 国家自然科学基金青年项目，控制系统的微分流形最优化降阶方法研究(61663043)，2017.1-2020.12, 3/9

6. 国家自然科学基金青年项目，一类不连续耦合网络的动力学建模、分析与控制(61563048),2016.1-2019.12, 5/9

7. 国家自然科学基金青年项目，支持张量机的研究及其应用(11561066)，2016.1-2019.12, 6/9

8. 国家自然科学基金青年项目,混杂生态动力学模型研究及应用(11361059),2014.1-2017.12, 8/9

9. 自治区自然科学基金面上项目，分数阶复杂网络的时空同步及同步分岔现象研究(2015211C267),2015.1-2017, 3/4

科研奖励

1. 博士论文分数阶耦合网络的稳定性和同步控制获 2016 年新疆大学优秀学位论文

2. 新型快速工程模拟方法的理论研究及其应用获自治区科技进步奖二等奖,5/5, 2018.3

科研成果（论文、专著等）

2018 年度

1. **Hong-Li Li** , Long Zhang, Zhidong Teng, Yao-Lin Jiang, Ahmadjan Muhammadhaji, Global stability of an SI epidemic model with feedback controls in a patchy environment, Applied Mathematics and Computation,321 (2018) 372-384. (SCI 检索)

2017 年度

1. **Hongli Li**, Long Zhang, Cheng Hu, Yaolin Jiang, Zhidong Teng, Dynamic analysis of a fractional-order single-species model with diffusion,Nonlinear Analysis: Modelling and Control, 22 (2017) 303-316. (SCI检索)

2. **Hong-Li Li**, Cheng Hu, Haijun Jiang, Zhidong Teng,Yao-Lin Jiang,Synchronization of fractional-order complex dynamical networks via periodically intermittent pinning control, Chaos, Solitons and Fractals, 103 (2017) 357-363. (SCI检索)

3. **Hongli Li**, Zuolei Wang, Yaolin Jiang, Long Zhang, Zhidong Teng, Anti-synchronization and intermittent anti-synchronization of two identical delay hyperchaotic Chua systems via linear control, Asian Journal of Control, 19 (2017) 202-214. (SCI检索)

4. **Hongli Li**, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Xiaomei Feng, Zhidong Teng, Stability analysis for coupled systems of fractional differential equations on networks, International Journal of Computer Mathematics, 94 (2017) 263- 274. (SCI检索)

5.**Hongli Li**, Long Zhang, Zhidong Teng, Yaolin Jiang, A delayed predator -prey system with impulsive diffusion between two patches, International Journal of Biomathematics, 10 (2017) 1750010 (20 pages). (SCI检索)

6. **Hongli Li**, Long Zhang, Zhidong Teng, Yaolin Jiang, A periodic single species model with intermittent unilateral diffusion in two patches, Journal of Applied Mathematics and Computing, 53 (2017) 223-244. (EI检索)

7. **Hongli Li**, Long Zhang, Cheng Hu, Yaolin Jiang, Zhidong Teng, Dynamical analysis of a fractional-order predator-prey model incorporating a prey refuge, Journal of Applied Mathematics and Computing, 54 (2017) 435-449. (EI检索)

2016 年度

1. **Hongli Li**, Cheng Hu, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Zhidong Teng, Pinning adaptive and impulsive synchronization of fractional-order complex dynamical networks，Chaos, Solitons and Fractals, 92 (2016) 142-149. (SCI 检索)

2. **Hongli Li**, Cheng Hu, Yaolin Jiang, Long Zhang, Zhidong Teng, Global Mittag-Leffler stability for a coupled system of fractional-order differential equations on network with feedback controls, Neurocomputing, 214 (2016) 233-241. (SCI 检索)

2015 年度

1. **Hongli Li**, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Anti-synchronization and intermittent anti-synchronization of two identical hyperchaotic Chua systems via impulsive control, Nonlinear Dynamics, 79 (2015) 919-925. (SCI检索)

2. **Hongli Li**, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Long Zhang, Zhidong Teng, Global Mittag-Leffler stability of coupled system of fractional-order differential equations on network, Applied Mathematics and Computation, 270 (2015) 269-277. (SCI检索)

3. **Hongli Li**, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Cheng Hu. Global stability problem for feedback control systems of impulsive fractional differential equations on networks, Neurocomputing, 161 (2015) 155-161. (SCI检索)

4. **Hongli Li**, Yaolin Jiang, Zuolei Wang, Long Zhang, Zhidong Teng, Parameter identification and adaptive-impulsive synchronization of uncertain complex networks with nonidentical topological structures, Optik International Journal for Light and Electron Optics, 126 (2015) 5771-5776. (SCI检索)

2014 年度

1. **Hongli Li**, Long Zhang, Zhidong Teng, Yaolin Jiang, Dynamic behaviors of Holling type II predator- prey system with mutual interference and impulses. Discrete Dynamics in Natural and Society. 2014 (2014) 793761. (SCI检索)

 2.**Hongli Li**, Yaolin Jiang, Long Zhang, Zhidong Teng. Global stability for a three-species food chain model in a patchy environment. Journal of Applied Mathematics. 2014 (2014) 31472. (SCI检索)