

于恒国，1979年3月生，祖籍山东济宁，2011年获得电子科技大学数学科学学院---应用数学专业的理学博士学位，同年进入温州大学数学与信息科学学院和浙江省水环境与海洋生物资源保护重点实验室工作，研究方向为控制理论及其应用、分数阶微分方程和生物数学。

一、主持和参加的科研项目

1、国家自然科学基金面上项目，31570364、基于多因子影响特性一体化的亚热带水库水华藻类种群生长动态演化机制研究、2016/01-2019/12、75.6万、在研、主持。

2、浙江省自然科学基金面上项目，LY13A010010、基于亚热带水体藻类水华控制的脉冲切换动力学模型研究、2013/01-2015/12、6万、在研、主持。

3、国家自然科学基金天元项目，11226256、亚热带水库藻类种群脉冲切换富营养化动力学模型研究、2013/1-2013/12、3万、结题、主持。

4、国家科技重大专项课题，2013ZX07312001、分散式污水就地处理和利用技术与示范、2013/01-2016/07、3262万、其中国发经费1482万、在研、参加。

5、国家自然科学基金面上项目，31170338、亚热带湿地水域藻类种群脉冲动力学问题研究、2012/01-2015/12、68万元、在研、参加。

6、国家自然科学基金面上项目，31370381、东海近海赤潮发生与演变的时空动力学问题研究、2014/01-2017/12、80万、在研、参加。

7、国家973计划前期基础研究专项，2012CB426510、亚热带地区湖库藻类水华与演化的扩散动力学机理研究、2012/08-2014/08、100万元、结题、参加。

8、浙江省自然科学基金重点项目，LZ12C03001、亚热带湿地水体发生于演变的时空动力学机制研究、2012/01-2014/12、36 万元、结题、参加。

二、获奖情况

[1]、赵敏，陈兰孙，刘贤宁，于恒国，陆忠华，张弘，王丽敏，非线性生态种群动力学问题研究，国家教育部，高等学校自然科学奖，二等奖，2014

[2]、赵敏，于恒国，朱军，Effects of a population floor on the persistence of chaos in a mutual interference host–parasitoid model，浙江省自然科学学术奖评审委员会，2012 年浙江省自然科学学术奖，三等奖，2012

三、获得人才培养情况

1、于恒国入选温州市“551”人才工程第二层次培养资助计划，2014-2016，培养导师是四川大学数学学院张伟年教授。

四、发表的论文和申请的专利

[1]、**Hengguo Yu***, Min Zhao, **Qi Wang**, Ravi.P. Agarwal, A focus on long-run sustainability of an impulsive switched eutrophication controlling system based upon the Zeya reservoir, Journal of the Franklin Institute, Volume 351, pp 487-499, 2014 (SCI)

[2]、**Hengguo Yu***, Min Zhao, Ravi.P. Agarwal, Stability and dynamics analysis of time delayed eutrophication ecological model based upon the Zeya reservoir, Mathematics and Computers in Simulation, Volume 97, pp 53-67, 2014 (SCI)

[3]、**Hengguo Yu**, Min Zhao*, **Qi Wang**, Analysis of mathematics and sustainability in an impulsive eutrophication controlling system, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013, pp 1-13, 2012 (SCI)

[4]、**Hengguo Yu**, Min Zhao*, Seasonally perturbed prey-predator ecological system with the Beddington-DeAngelis functional response, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2012, pp 1-12, 2012 (SCI)

[5]、**Hengguo Yu***, Shouming Zhong, Ravi.P. Agarwal, S.K. Sen, Effect of seasonality on the dynamical behavior of an ecological system with impulsive control strategy, *Journal of the Franklin Institute*, Volume 348, Issue 4, pp 652-670, 2011 (SCI)

[6]、**Hengguo Yu***, Shouming Zhong, Ravi.P. Agarwal, Mathematics analysis and chaos in an ecological model with an impulsive control strategy, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Volume 16, Issue 2, pp 776-786, 2011 (SCI)

[7]、**Hengguo Yu**, Shouming Zhong, Ravi.P. Agarwal*, Syamal.K. Sen, Three species food web model with impulsive control strategy and chaos, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Volume 16, Issue 2, pp 1002-1013, 2011 (SCI)

[8]、**Hengguo Yu**, Shouming Zhong, Ravi. P. Agarwal*, Lianglin Xiong, Species permanence and dynamical behavior analysis of an impulsively controlled ecological system with distributed time delay, *Computers and Mathematics with Applications*:, Volume 19, Issue 12, pp 3842-3835, 2010 (SCI)

[9]、 **Hengguo Yu***, Shouming Zhong, Ravi.P. Agarwal, Mathematics and dynamic analysis of an apparent competition community model with impulsive effect, Mathematical and Computer Modelling, Volume 52, Issue 1-2, pp 25-36, 2010 (SCI).

[10]、 Xiaomen Wang, **Hengguo Yu***, Shouming Zhong, Analysis of mathematics and dynamics in a food web system with impulsive perturbations and distributed time delay, Applied Mathematical Modelling, Volume 34, Issue 12, pp 3850-3863, 2010 (SCI)