

姓 名：伍 芸

职 称：教 授

邮 箱：yunwu@gznu.edu.cn

基本情况

伍芸，女，贵州贵阳人，1973年2月生，理学博士，现为贵州师范大学数学科学学院教师，教授，硕士生导师。

研究方向

微分方程与动力系统

开设课程

概率论、数理统计、微分方程定性理论

教育经历

1. 2012/09 - 2015/07，华南理工大学，数学学院，博士，导师：刘正荣
2. 2002/09 - 2005/07，华南理工大学，数学学院，硕士，导师：姚仰新
3. 1992/09 - 1996/07，贵州民族大学，数学系，学士

工作经历

1. 2016/01-至今，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，教授
2. 2010/01-2015/12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，副教授
3. 2005/07-2009/12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，讲师

科研成果

(1) **Yun Wu, Zhengrong Liu, Xiang Zhang**, The periodic boundary value problem for a quasilinear evolution equation in Besov Spaces, *Journal of Function Spaces* 2015(2015), Article ID 862593, 13 pages

(2) **Yun Wu, Zhao Ping**, A Note on the Generalized Camassa-Holm Equation (SCI), Journal of Function Spaces, 2014 (2014), Article ID 975925, 12 pages

(3) **Yun Wu, Zhengrong Liu**, New Types of Nonlinear Waves and Bifurcation Phenomena in Schamel-Korteweg-de Vries Equation, Abstract and Applied Analysis, 2013 (2013), Article ID 483492, 18 pages

(4) **Yun Wu, Zhengrong Liu**, Bifurcation phenomena of nonlinear waves in a generalized Zakharov-Kuznetsov equation, Advances in Mathematical Physics, 2013 (2013), Article ID 812120, 14 pages

(5) **Yun Wu, Yangxin Yao**, Quasilinear Schrödinger equations involving critical exponents in \mathbb{R}^2 , Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Vol. 42 (2016), No. 6, pp. 1387-1401;

科研项目

- 1、国家自然科学基金（青年科学基金项目），11501143、一类典型非线性薛定谔方程组及相关问题的研究、2016/01-2018/12、21.2 万元、在研、参与
- 2、国家自然科学基金（地区项目），61563011、输入和状态受限条件下切换系统的鲁棒最优控制研究、2016/01-2019/12、40 万元、在研、参与
- 3、贵州省科学技术基金资助项目，黔科合 J 字 LKS[2012]14 号、含 Hardy 位势的拟线性椭圆型方程解的存在性、2012/12-2015/12、3.4 万元、结题、主持。