



李春海 副研究员 (chunhaili@guet.edu.cn)

科技处

研究领域：通信认知理论、车联网、微分方程动力系统

个人简介

副研究员，主要从事通信认知理论和微分方程动力系统领域的相关研究工作，主持和参与各类科研项目16项，教改项目2项。其中主持在研广西科技重大专项项目1项、广西高校科研重点项目1项、桂林市科学研究与技术开发项目1项；主持完成广西自然科学基金1项、广西学位与研究生教育改革项目1项、桂林电子科技大学校级教改项目1项；参与在研国家自然科学基金3项、广西重大科技专项1项、广西自然科学基金1项；参与完成国家自然科学基金3项、广西自然科学基金4项；发表论文20余篇，SCI收录5篇（一区2篇）；2012年获广西高等教育自治区级教学成果一等奖1项，2012年获广西社科优秀成果一等奖1项，2014年获广西自然科学二等奖1项，2017年获得广西高等教育自治区级教学成果三等奖1项。

工作经历

2016/12-至今，桂林电子科技大学，数学与计算科学学院、信息与通信学院，副研究员

2011/10-2016/11，桂林电子科技大学，数学与计算科学学院，助理研究员

2010/03-2011/10，桂林电子科技大学，数学与计算科学学院，助教

主要论文

1. **Chunhai Li**, Shengqiang Tang *, Wentao Huang, Feng Zhao, Singular periodic waves of an integrable equation from short capillary-gravity waves, *Journal of Applied Analysis and Computation* 2017,7 (3) , 1013-1021.(**SCI**)
2. **Chunhai Li**, Shengqiang Tang *, Zhongjun Ma , Analytic and loop solutions for the K(2,2) equation (focusing branch), *J. Nonlinear Sci. Appl.* 9 (2016), 1334-1340. (**SCI**)
3. Wei Wang, **Chunhai Li** *, Wenjing Zhu, Bifurcations and Single Peak Solitary Wave Solutions of an Integrable Nonlinear Wave Equation, *Advances in Applied Mathematics and Mechanics* , 2016,8 (6) :1084-1098. (**SCI**)
4. **Chunhai Li**, Shuangquan Wen, Aiyong Chen*, Single peak solitary wave and compacton solutions of the generalized two-component Hunter-Saxton system, *Nonlinear Dynamics*. 2015, 79: 1575-1585. (**SCI**)
5. **李春海**, 朱文静, 陈爱永*, 王红浩, 浅水中度振幅孤立波解的分支, *应用数学和力学*, 2014, 35 (9) : 1002-1009.
6. 温双全, **李春海**, 莫达隆*, Vakhnenko -Parkes 方程的李对称及其精确解, *四川师范大学 (自然科学版)*, 2014, 37 (3) : 320-324.

科研项目

1. 广西科技重大专项，桂科AA17204002，基于无线通信时间同步的高精度室内定位系统研制，2017/09-2019/08，100万元，在研，主持
2. 广西自然科学基金青年项目，2014GXNSFBA118007，非线性波方程的分支理论与混沌动力学研究，2014/06-2017/05，5万元，已结题，主持
3. 广西教育厅科研重点项目，KY2015ZD043，几类奇非线性波方程的行波解分支与动力学研究，2015/05-2018/05，10万元，在研，主持
4. 国家自然科学基金面上项目，61671165，基于协作和认知的网络化传感系统中大数据传输技术研究，2017/01-2020/12，58万元，在研，参加
5. 国家自然科学基金面上项目，11671107，Hamiltonian偏微分方程的共振动力与高频扩散，2017/01-2020/12，50万元，在研，参加

联系信息

邮箱：chunhaili@guet.edu.cn

联系地址：桂林市金鸡路1号桂林电子科技大学科技处

联系电话：0773-2291836