

请输入关键字 

厚德  
博学  
先做人  
再做先生  
陈爱永



第一師範 数学与计算科学学院  
Mathematics and Computational Science



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学科建设
- 教学工作
- 党建工作
- 学生工作
- 招生就业
- 创新创业

## 师资队伍

师资概况

师资力量

[首页](#)>> [师资队伍](#)>> 正文

## 陈爱永个人简介

发布时间: 2020-09-08 作者: 浏览次数: 3458次

### 基本介绍

姓名: 陈爱永

职称: 教授, 硕士生导师

所在部门: 应数教研室, 数学研究所所长



电子邮件: aiyongchen@163.com

### **主要教育、学术研究经历**

1.2003-2006, 昆明理工大学, 应用数学专业, 硕士

2.2009-2012, 昆明理工大学, 工程力学专业, 博士

3.2014-2015, 复旦大学数学科学学院, 访问学者

### **荣誉奖励**

1.湖南省“芙蓉学者奖励计划”青年学者

2.湖南省121创新人才培养工程第二层次人选

3.广西杰出青年科学基金获得者

4.获广西自然科学奖二等奖

5.获第十三届广西青年科技奖

### **研究兴趣**

1.微分方程定性理论

2.流体力学水波理论

3.微分算子的谱理论

4.网络交通流理论与应用

### **承担科研项目**

主持国家自然科学基金项目2项

主持广西杰出青年基金项目1项

### **社会任职**

中国数学会奇异摄动专业委员会委员

### **代表性论著**

1.Aiyong Chen, Shuangquan Wen, Shengqiang Tang, Wentao Huang, Zhijun Qiao, Effects of quadratic singular curves in integrable equations, Studies in Applied Mathematics, 134 (2015) 24-61

2.Aiyong Chen, Lina Guo, Xijun Deng, Existence of solitary waves and periodic waves for a perturbed generalized BBM equation, Journal of Differential Equations, 261(2016) 5324-5349

3.Aiyong Chen, Xinhui Lu, Orbital stability of elliptic periodic peakons for the modified Camassa-Holm equation, Discrete and Continuous Dynamical Systems-A, 40 (2020) 1703-1735

4.Aiyong Chen, Wenjing Zhu, Zhijun Qiao, Wentao Huang. Algebraic traveling wave solutions of a non-local hydrodynamic-type model. Mathematical Physics, Analysis and Geometry. 17(2014)465-482

5.Aiyong Chen, Lina Guo, Wentao Huang, Existence of kink waves and periodic waves for a perturbed defocusing mKdV equation, Qualitative Theory of Dynamical Systems, 17 (2018) 495-517

6.陈爱永, 邓同杰, 闫东风, 五次非线性Schrodinger方程的非横截异宿链, 中国科学(数学), 48 (12) (2018) 1791-1802

### 承担课程

数学分析、常微分方程、数学建模

版权所有 湖南第一师范学院数学与计算科学学院 联系我们

地址: 湖南省长沙市岳麓区枫林三路1015号 邮编: 410205 电子邮箱: sjy@hnfnu.edu.cn

