

硕士生导师

硕士生导师

教授

高云柱

副教授

2017-06-30 15:49 审核人:

讲师

姓名: 高云柱

职称: 教授

研究方向: 非线性偏微分方程

电子邮箱: yzgao_2008@163.com

教育经历:

2012年, 吉林大学, 应用专业, 博士

工作经历:

1991-2001年在北华大学师范分院参加工作

2001-2003年任北华大学讲师

2004年任副教授

2016年任教授

2012年任硕士生导师

主讲课程: (写近3年的即可)

2018.9-2019.1 数学分析3 统计专业17级, 数学分析1 统计专业18级, 高等数学(上) 物理专业 18级

2018.3-2018.7 数学分析2 统计专业17级

2017.9-2018.1 数学分析3 统计专业16级, 数学分析1 统计专业17级

2017.3-2017.7 数学分析2 统计、信息专业16级

2016.9-2017.1 数学分析3 统计、信息专业15级, 数学分析1 统计、信息专业16级

2016.3-2016.7 数学分析2 统计、信息专业15级

代表作:

高云柱, 孟秋, 郭微, 具变指数黏弹性波动方程能量解的爆破, 吉林大学学报(理学版), 2018, 56(3): 503-507.

Yunzhu Gao, Bin Guo, Wenjie Gao, Weak Solutions for A High-Order Pseudo-Parabolic equation with variable exponents, *Applicable Analysis*, 2014, 93(2): 322-338.

Yunzhu Gao, Wenjie Gao, Existence and blow-up of solutions for a porous medium equation with non local boundary condition. *Applicable Analysis*, 2011, 90(5): 799-809.

Yunzhu Gao, Wenjie Gao, Existence of weak solutions for viscoelastic hyperbolic equations with variable exponents, *Boundary Value Problems*, 2013, 2013-208.

Yunzhu Gao, Wenjie Gao, Study of solutions to an initial and boundary value problem for certain systems with variable exponents, *Boundary Value Problems*, 2013, 2013-76.

Yunzhu Gao, Wenjie Gao, Existence and Blow-up of Solutions for a Nonlinear Parabolic System with Variable Exponents, *Communications in Mathematical Research*, 29(1)(2013): 61-67.

高云柱, 高文杰*. 具强阻尼黏弹性波动方程组解的指数衰减, 吉林大学学报(理学版): 2010, 48(3): 347-352

Yunzhu Gao, Qiu Meng, Yingjia Guo, Study of properties of solutions for quasilinear parabolic systems, *International Seminar on Applied Physics, Potoelectronics and Photonics, APOP 2016, Shanghai, P.R. China*, 2016.5.28-29.

Yunzhu Gao, Wei Guo, Tian Luan, Global Existence and Blow-up of Weak Solutions for Nonlinear Wave Equations, 4th International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering, ADME 2014, Hangzhou, P.R. China, 2014.07.26-07.27.

Yunzhu Gao, Meng Xi, Gai Hong, Global Existence and Blow-up of Solutions for A Porous Medium Equation, 2012 International Conference on Building Materials and Structural Engineering, BMSE2012, Wuhan, P.R. China 2012.03.19-03.20.

Yunzhu Gao, Wenjing Song, Existence and Asymptotic Behavior of Solutions for Damped Nonlinear Wave Equations. *Proceedings of the 2nd International Conference on Modelling and Simulation, ICMS2009, Manchester, United kingdom*, 2009.05.21-05.22

高云柱, 杨月婷, 编著《复变函数》, 吉林教育出版社, 2015年.

教科研项目:

2016/01-2016/12 稳态可压的磁流体力学方程的弱解存在性 国家自然科学基金数学天元青年基金项目 (参加)

2013/01-2014/01 具变指数的非线性扩散模型研究 吉林省教育厅 (主持).

2015/01-2016/12 一类被开发的Hassell-Varley型功能性反应捕食系统的研究 吉林省教育厅科学技术研究项目 (参加)

2013/01-2013/12 加强高校青年教师队伍建设, 提升教育教学质量问题的实践与研究 吉林省社会科学院 (主持)

2010年 数学分析省精品课 (参加)

指导研究生: (指导的全部研究生)

朱慧媛 (08学硕)、张雪 (08学硕)、韩京珊 (08学硕)、盖虹 (09学硕)、孟曦 (09学硕)、陈明岩 (12专硕)、张昕 (12专硕)、李云 (12专硕)、侯婉茹 (14专硕)、何龙 (14专硕)、周媛 (14专硕)、常影 (15专硕)、杨硕 (15专硕).

荣誉获奖:

2018年 吉林市自然科学学术成果一等奖

2011年 吉林省自然科学学术成果三等奖

【关闭窗口】

友情链接

国家自然科学基金委、国家精品课程资源网、中国统计教育学会、吉林省教育厅、吉林省科技厅