

姓 名：彭艳芳

职 称：教 授

邮 箱：pyfang2005@sina.com



基本情况

彭艳芳，女，江西新余人，1982年6月生，理学博士，现为贵州师范大学数学科学学院教师，教授，博士生导师。

研究方向

偏微分方程、学科教学（数学）

开设课程

数学分析、常微分方程、复变函数

教育经历

1. 2011-09至2014-06，华中师范大学，数学与统计学学院，博士
2. 2004-09至2007-06，华中师范大学，数学与统计学学院，硕士
3. 2000-09至2004-06，广西师范大学，数学与应用数学，学士

工作经历

1. 2020-01至今，贵州师范大学，数学科学学院，教授
2. 2018-04至2018-06，北京中科院数学与系统研究院，访问学者
3. 2018-03至2018-03，香港中文大学数学研究所，访问学者
4. 2014-01至2019-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，副教授
5. 2007-07至2013-12，贵州师范大学，数学与计算机科学学院，讲师

科研成果

- (1) Yanfang Peng, Xiaoding Shi*. Exponential Decay for Lions-Feireisl's weak

solutions to the Barotropic Compressible Navier-Stokes Equations in 3D Bounded Domains, Indiana University Mathematics. Accepted.

(2) Shuangjie Peng, Yan-fang Peng and Zhi-qiang Wang, On elliptic systems with Sobolev critical exponent, *Calc. Var. Partial Differential Equations*, 2016,55(6), 30pp.

(3) Yanfang Peng, On elliptic systems with Sobolev critical exponent, *Discrete Contin. Dyn. Syst.*, 2016,36(6):3357-3373.

(4) Shuangjie Peng, Yanfang Peng* and Qingfang Wang, Sign-changing solutions for an elliptic system with critical exponent in dimension $N=5$, *Journal d'Analyse Mathématique*, Accepted.

(5) Qihan He, Shuangjie Peng and Yanfang Peng*, Existence, non-degeneracy of proportional positive solutions and least energy solutions for a fractional elliptic system, *Adv. Differential Equations*, 2017(22), 867-892.

科研项目

1. 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 11501143, 关于一类典型薛定谔方程组及相关问题的研究, 2016/01-2018/12, 主持。
2. 国家自然科学基金委员会, 地区项目, 201407001, 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, 参加。
3. 贵州省科学与技术基金, LKS(2013)03, 关于一类奇异椭圆型偏微分方程及相关问题的研究, 2013/09-2016/09, 主持。

获奖情况

无