



#### 最新内容

- [数统学院：党旗迎风飘 迎新进行时 \(../1020/1917.htm\)](#)
- [数学与统计学院召开第二届团委学生会换届大会 \(../1020/1797.htm\)](#)
- [数学与统计学院举办考研经验交流会暨考研动员大会 \(../1020/1774.htm\)](#)
- [数统学院：览书信文化，植家国情怀 \(../1020/1658.htm\)](#)
- [数统学子在第七届湖北省大学生数学竞赛获佳绩 \(../1020/1413.htm\)](#)
- [深深的嘱托，殷殷的期盼 \(../1016/1350.htm\)](#)
- [数统学院第二期党课第二讲“党员的义务和权利” \(../1020/1325.htm\)](#)
- [数学1711班召开“三学”大讨论主题班会 \(../1020/1316.htm\)](#)

#### 热门内容

- [数统学院：党旗迎风飘 迎新进行时 \(../1020/1917.htm\)](#)
- [数学与统计学院召开第二届团委学生会换届大会 \(../1020/1797.htm\)](#)
- [数学与统计学院举办考研经验交流会暨考研动员大会 \(../1020/1774.htm\)](#)
- [数统学院：览书信文化，植家国情怀 \(../1020/1658.htm\)](#)
- [数统学子在第七届湖北省大学生数学竞赛获佳绩 \(../1020/1413.htm\)](#)
- [深深的嘱托，殷殷的期盼 \(../1016/1350.htm\)](#)
- [数统学院第二期党课第二讲“党员的义务和权利” \(../1020/1325.htm\)](#)
- [数学1711班召开“三学”大讨论主题班会 \(../1020/1316.htm\)](#)

## 汪继秀简介

2018-06-04 11:00:30 来源: 浏览: 672次

---

汪继秀，女，汉族，1982年1月生，安徽枞阳人，2010年7月参加工作，理学博士、教授，承担《数学分析》、《线性代数》、《常微分方程》、《高等数学》等课程的教学工作，2010年6月博士毕业于华中师范大学数学与应用数学专业，主要研究方向为非线性椭圆型偏微分方程。

#### 一、主要科研项目：

1. 国家自然科学基金青年项目“具有临界指数增长的拟线性薛定谔方程多解的研究”(http://isisn.nsf.gov.cn/egrantweb/contract/index?datetimestamp=1448932422497###) (11501186)，主持。
2. 国家自然科学基金天元基金项目“几类拟线性问题的多解存在性和非存在性”(http://isisn.nsf.gov.cn/egrantweb/contract/index?datetimestamp=1448932422497###) (11326145)，主持。
3. 湖北省教育厅中青年项目“几类拟线性椭圆方程的变号解”(Q20122504)，主持。
4. 国家自然科学基金青年基金项目“奇异临界的椭圆方程在混合边界条件下的可解性”(11101347)，参与，排名第三。
5. 国家自然科学基金天元基金项目“分数阶薛定谔方程的数值方法研究”(11526088)，参与，排名第二。
6. 湖北省教育厅重点项目“现代物理学中几个非线性波方程解的研究”(D20122501)，参与。
7. 湖北省教育厅指导性项目“分数阶Bose-Einstein方程的数值解法研究”(B2015146)，参与。

#### 二、主要论文

已发表论文20余篇，主要论文如下：

1. Li Wang, Jixiu Wang, Multiplicity results for degenerate fractional  $p$ -laplacian problems with critical growth, Int. J. Nonlinear Sci. Numer. Simul. (https://mathscinet-ams-org.elib.tcd.ie/mathscinet/search/journaldoc.html?id=7930), 19(2018), 215-222. (通讯作者)
2. Jixiu Wang, Qi Gao, Li Wang, Ground state solutions for a quasilinear Schrodinger equation with singular coefficients, Electronic Journal of Differential Equations, 114(2017), 1-15.
3. Jixiu Wang, Multiple solutions of semiclassical states for some  $p$ -Laplacian equation with critical exponent, Acta Mathematicae Applicatae Sinica, 33(2017), 417-434.
4. Li Wang, Jixiu Wang, Critical exponents and critical dimensions for nonlinear elliptic problems with singular coefficients, Acta Mathematica Scientia, 34B(5) (2014), 1603-1618. (通讯作者)
5. Jixiu Wang, Li Wang, Dandan Zhang, Solutions of semiclassical states for perturbed  $p$ -Laplacian equation with critical exponent, Boundary value problems, 243(1)2014, 1-22.
6. Yinbin Deng, Shuangjie Peng, Jixiu Wang, Nodal soliton solutions for generalized quasilinear Schrödinger

equations, *Journal of Mathematical Physics*, 55(2014), 051501.

7. Yinbin Deng, Shuangjie Peng, Jixiu Wang, Nodal soliton solutions for quasilinear Schrödinger equations with critical exponent, *Journal of Mathematical Physics*, 54(1) (2013), 011504, 27pp.

8. Yinbin Deng, Shuangjie Peng, Jixiu Wang, Infinitely many sign-changing solutions for quasilinear Schrödinger equations in  $\mathbb{R}^N$ . *Commun. Math. Sci.* ([http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Commun\\_Math\\_Sci](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Commun_Math_Sci))9 (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=296260>) (2011), (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=296260>)no. 3, (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=296260>)859 - 878.

9. Yinbin Deng, Jixiu Wang, Critical exponents and critical dimensions for quasilinear elliptic problems. *Nonlinear Anal.* ([http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Nonlinear\\_Anal](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Nonlinear_Anal))74 (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=292905>) (2011), (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=292905>)no. 11, (<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&sl=292905>)3458 - 3467.

10. Yinbin Deng, Jixiu Wang, Nonexistence of radial node solutions for elliptic problems with critical Sobolev exponents, *Nonlinear Anal.* ([http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Nonlinear\\_Anal](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Nonlinear_Anal))71 (2009), 172-178.

11. 汪继秀, 一类带非线性边值条件的半线性椭圆方程组的多个解, *应用数学学报*, 2014, 37(2), 332-342.
12. 汪继秀, 拟线性 $p$ -拉普拉斯方程的正解, *福州大学学报(自然科学版)*, 2014, 42(4), 519-5233.
13. 汪继秀, 带次临界指标的 $p$ 拉普拉斯椭圆方程组的多个解, *华中师范大学学报(自然科学版)*, 2014, 48(3), 321-325.
14. 汪继秀, 肖计雄, 带临界的Sobolev-Hardy 指数和凹凸项的奇异拟线性椭圆系统的多个正解, *华中师范大学学报(自然科学版)*, 2013, 47(6), 749-753.
15. 汪继秀, 彭艳芳, 肖计雄,  $\mathbb{R}^N$ 中拟线性椭圆方程正解的存在性, *华中师范大学学报(自然科学版)*, 2012, 46(1), 14-17.

### 三、荣誉类

1. 2016年获得襄阳市第六届青年科技奖.
2. 2015年“Critical exponents and critical dimensions for nonlinear elliptic problems with singular coefficients” 获得襄阳市自然科学论文二等奖.

3. 2015年“Solutions of semiclassical states for perturbed  $p$ -Laplacian equation with critical exponent”获得襄阳市自然科学论文三等奖.

[【大中小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

[上一篇 \(1182.htm\): 张旻嵩简介 \(1182.htm\)](#)

[下一篇 \(1180.htm\): 唐波简介 \(1180.htm\)](#)

学院地址：湖北省襄阳市隆中路296号

Copyright © 2018 版权所有：湖北文理学院数学与统计学院