



赵元章

发布者：数学学院 发布时间：2017-04-06 浏览次数：2072

姓名：赵元章

职称：副教授



详细信息：

◇ 学历与工作经历

2001年毕业于兰州大学，获得博士研究生学位，2001年至今在中国海洋大学数学学院工作。

◇ 教学工作

从事本科生课程《实变函数》，《数学物理方法》等的教学工作。研究生课程《非线性泛函分析》，《变分法》等的教学工作。

◇ 从事研究工作方向及在研项目

主要从事非线性泛函分析等方面的研究工作，具体是用临界点理论研究椭圆型方程。

◇ 发表文章及论著 (或代表作)

主要研究成果：

- 1 Zhijun Zhang, Xiaohong Li, Yuanzhang Zhao, Boundary Behavior of Solutions to Singular Boundary Value Problems for Nonlinear Elliptic Equations, *Advanced Nonlinear Studies* 10 (2010), 249–261
- 2赵元章 黄桂芳 $P(x)$ -Laplace方程正径向解的唯一性定理 *中国海洋大学学报* 35 (4) (2005)
- 3 Fan xianling, Zhao yuanzhang, nodal solutions for $p(x)$ -Laplace equations, *Nonlinear Analysis* 2007 2859-2868
- 4 范先令 赵元章 $p(x)$ -Laplace 方程的强极大值原理, *数学年刊* Vol24 (2003)
- 5 Fan xianling, Zhao yuanzhang, A strong maximum principle for $p(x)$ -Laplace equations, *Chinese Journal of Contemporary Mathematics* 24 (2003)
- 6 Fan xianling, Zhao yuanzhang, zhao dun, Compact imbedding theorems with symmetry of Strauss-Lions type for the space $W^{1,p(x)}(\Omega)$, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 255 (2001)
- 7 Fan xianling, Zhao yuanzhang, Linking and multiplicity results for the p -Laplacian on unbounded cylinders, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 260 (2001)
- 8 Fan xianling, Zhao yuanzhang, Existence of solutions for the p -Laplacian with crossing nonlinearity, *Discrete and Continuous Dynamical Systems* 8 (2002)

◇ 获奖项目及奖励等级、荣誉称号

2003年合作获得甘肃省科技进步奖（二等奖）

◇ 国内外学术团体职务等