

崔大成

发布人: 施燕 发布时间: 2016-05-10 浏览次数: 972

崔大成, 1973年3月出生, 博士后、副教授。

学习与工作经历:

1991年9月至1995年6月在苏州大学数学系学习获理学学士学位;

2001年9月至2007年6月在南京大学数学系学习获理学硕士和博士学位;

2007年8月至2008年12月在中国矿业大学理学院任教, 讲师;

2008年12月至2011年6月在南京师范大学数学博士后流动站工作;

2009年7月访问香港中文大学数学研究所, 访问学者;

2011年8月至今在南京晓庄学院信息工程学院任教, 讲师、副教授。

主讲课程: 实变函数、高等数学、线性代数、概率论与数理统计

研究领域: 非线性偏微分方程, 流体力学中的数学理论。

主要学术论文:

- [1]. D. C. Cui, H. C. Yin, Global conic shock wave for the steady supersonic flow past a cone: isothermal case, *Pacific Journal of Mathematics*, 233(2), 257-289, 2007 (SCI)
- [2]. D. C. Cui, H. C. Yin, The uniqueness of two dimensional transonic shock in a nozzle with the variable end pressure: non-isentropic case, *J. Partial Differential Equations*, 21 (3), 263-288, 2008
- [3]. D. C. Cui, H. C. Yin, Global conic shock wave for the steady supersonic flow past a cone: polytropic case, *Journal of Differential Equations*, 246(2), 641-669, 2009 (SCI)
- [4]. D. C. Cui, J. Li, On the existence and stability of 2-D perturbed steady circulatory subsonic flows, *SCIENCE CHINA Mathematics*, 54(7), 1421 - 1436, 2011 (SCI) .
- [5]. D. C. Cui, J. H. Zh, M. W. Fei, Existence and concentration of bounded states of a class of nonlinear Schrodinger equations in \mathbb{R}^2 with potential tending to zero at infinity, *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 2012, (SCI)
- [6]. K. Zh, D. C. Cui, Global conic shock wave for the steady supersonic flow past a large curved cone at infinity, *Acta Appl. Math*, 2012, (SCI)

研究项目:

- [1] 第45批中国博士后科学基金面上资助项目(200904501112): 偏微分方程在流体力学中的一些应用(主持人);
- [2] 2009年度第一批江苏省博士后科研资助计划项目(0901046C): 偏微分方程在流体力学中的一些应用(主持人);
- [3] 江苏省高校自然科学研究面上项目: 气体动力学中若干数学问题及其适定性研究(主持人);

另外作为主要参加人参加3项国家自然科学基金项目和2项江苏省自然科学基金项目

联系方式: Email: dchcui@163.com

