



## 师资队伍

[师资概况](#)

[教师名录](#)

[行政人员](#)

[兼职教师](#)

[退休教师](#)

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师名录](#) >> [C](#) >> [正文](#)

## 崔少燕

2015年10月22日 16:09 点击: [2915]



性别: 女

籍贯: 山东省栖霞市

学历: 研究生

学位：博士

职称：副教授

职务：教师

研究领域：流体不稳定性的数值模拟，微分方程数值解

E-Mail: shycui@126.com

通信地址：山东烟台鲁东大学数学与统计科学学院 264025

### 学习及工作经历：

学习经历：

大学专科 1998.9-2000.7 曲阜师范大学 数学与应用数学 全日制

大学本科 2000.9-2002.7 山东师范大学 理学学士 数学与应用数学 全日制

博士研究生（硕博连读） 2002.9-2007.12 大连理工大学 理学博士 计算数学 全日制

工作经历：

2007年博士毕业后到鲁东大学数学与统计科学学院工作。

2012.1-2013.1 核工业西南物理研究院访学。

### 近年来承担的教学及科研项目：

1.国家自然科学基金：托卡马克中不同电流剖面对非线性电阻壁模的影响，编号：11105065，2012年1月至2014年12月，主持人。

2.山东省优秀中青年科学家科研奖励基金：托卡马克中平衡电流对磁流体不稳定性的影响，编号：BS2010NJ003，2011年1月至2013年12月，主持人。

3.国家自然科学基金：随机分数阶偏微分方程生成随机动力系统的动力学研究，编号：11371183，2014年1月至2017年12月，第4位。

4.山东省高等学校优秀青年教师国内访问学者项目：托卡马克中磁流体不稳定性的数值与理论研究，2012年1月至2013年1月，主持人。



5.鲁东大学引进人才基金：耗散效应和电流分布对等离子体流驱动的电阻壁模式的影响，2008年1月至2010年12月，编号：LY20082704，主持人。

6.国家自然科学基金：托卡马克中电阻壁模的理论和数值模拟研究，编号：10675029，2006年1月至2008年12月，第4位。

#### **近年来获得奖励情况和荣誉称号：**

2013年度山东高等学校优秀科研成果三等奖（第四位）：双曲守恒律方程组中燃烧问题和间断流问题的研究。

#### **学校及社会兼职：**

SCI杂志《Chinese Physics Letters》、《Physica Scripta》等期刊的审稿人。

#### **主讲课程：**

主讲的本科生课程：

《高等数学》、《线性代数》、《微分方程数值解法》、《数值分析》、《数学分析》。

#### **近年来取得的代表性成果：**

1. Numerical studies for the linear growth of resistive wall modes generated by plasma flows in a slab model , Physics of Plasmas, Volume 13, Issue 9, September 2006, Pages 094506-094506-4. (SCI二区, 第一作者)
2. Effect of the Conducting Boundary Location on Resistive Wall Mode Instability, The 16th International Conference on Gas Discharges and their Applications, Volume 1,2006, Pages 445-448. (核心期刊, 第一作者)
3. A Two-Dimensional Numerical Simulation on Electron Cyclotron Resonance Plasma, Advances in Applied Plasma Science, Volume 5, 2005, Pages 319-324. (EI, 第三作者)

4. Numerical Simulation on Magnetic Field and Resonance Area in an Electron Cyclotron Resonance Plasma Reactor, The 16th International Conference on Gas Discharges and their Applications, Volume 1, 2006, Pages 473-476. (核心期刊, 第三作者)
5. The effects of the operational parameters of the reactor on ECR plasma characteristics, Vacuum, Volume 80,2006,Pages 1367-1370. (SCI四区, 第三作者)
6. Effect of velocity shear on flow driven resistive wall mode, Physics Letters A, Volume 369, Issues 5-6, 2007, Pages 479-482. (SCI三区, 第一作者)
7. Frequency effects on the electron density and  $\alpha$ - $\gamma$  mode transition in atmospheric radio frequency discharges, Physics of Plasmas, Volume 18, Issue 8, August 2011, Pages 083509-083509-8. (SCI三区, 第二作者)
8. Numerical Studies on Resistive Wall Instabilities in Cylindrical Plasma Confined by Surface Current, Applied Mechanics and Materials, Volumes 50-51, 2011, Pages 785-789. (核心期刊, 第一作者)
9. The Influence of the Voltage Slope to the Homogeneous Multiple-pulse Barrier Discharge at Atmospheric Pressure, Applied Mechanics and Materials, Volumes 50-51, 2011, Pages 205-208. (核心期刊, 第三作者)
10. Modeling of Atmosphere Discharge in Mixture of Nitrogen and Oxygen, Frontier of Applied Plasma Technology, Volume 4, Issue 2,2011, Pages 59-64. (SCI四区, 第二作者)
11. Resistive wall mode in cylindrical plasmas in the presence of surface currents, Journal of Plasma Physics, Volume 78, Issue 5, 2012, Pages 501-506. (SCI四区, 第一作者)
12. Instability and energy cascade in isotropic and anisotropic media, Physica Scripta, Volume 86, Number 3, August 2012, Pages 035501-035501-6. (SCI四区, 第三作者)
13. Collapse, decay, and single- $|k|$  turbulence from a generalized nonlinear Schrödinger equation, Physical Review E, Volume 87, Issue 5-1, 2013, Pages 053104-053104-6. (SCI三区, 第一作者)
14. Feedback control of collapse-induced turbulent condensation of Langmuir waves, EPL(Europhysics Letters), Volume 109, Issue 6, March 2015, Pages 65001-65001-5. (SCI三区, 第二作者)
15. 广义非线性薛定谔方程描述的波坍缩及其演变[J]. 物理学报, Volume 65, Issue 4, 2016, Pages 040201-040201-6. (Collapse and evolution of wave field based on a generalized nonlinear Schrödinger equation.) (SCI四区, 第一作者)

**近年来指导学生情况:**

自2013年担任本科生导师, 共指导学生30余人。

上一条: [程廷治](#) 下一条: [程学汉](#)  
[【关闭】](#)

Copyright @ 2018-2019 鲁东大学数学与统计科学学院 版权所有

鲁ICP备号: 09096634  鲁公网安备 37060202000109号