

[站内搜索](#)

您现在的位置: 南师大数科院 > 数学数论板 锦氢+录

应用数学博士点

作者: admin 录入时间: 2012-2-18 点击次数: 1981

应用数学硕士点于2003年获得硕士学位授权, 应用数学硕士点于2006年获得博士学位授权。应用数学是我校重点建设的学科。

应用数学专业具有雄厚的师资力量, 有博士生导师5人, 硕士生导师8人。该专业主要研究方向有偏微分方程及其应用、常微分方程及其应用、生物数学、微分方程与动力系统、应用代数等。研究的特色主要是:

- 1) 有一批学术造诣较深的中青年学科带头人, 如高洪俊、崔景安和董玉君等, 在国内外应用数学界有较大影响。
- 2) 有广泛的国内外学术联系, 多次主办大中型高层次国际国内学术会议, 与国内外著名院校经常进行交流和互访, 其中, 高洪俊、董玉君和崔景安等经常出访美国、加拿大、欧洲、日本、巴西、新加坡和香港。
- 3) 阵容整齐, 梯队合理, 科研成果显著, 一批年轻的博士正在成为这支队伍的主力。
- 4) 方向齐全、覆盖面广。在非线性的偏微分方程、常微分方程及其应用、生物数学和非线性泛函分析等方向都有很强的研究力量。
- 5) 来承担省部级以上科研项目20余项, 其中国家自然科学基金6项, 等等。每年发表高水平论文20余篇。

主要专业课程有: 微分流形, 抽象代数, 代数拓扑, 偏微分方程, 二阶椭圆方程, 非线性抛物方程, 临界点理论, 泛函分析, 常微分方程定性理论, 非线性泛函分析, 应用数学方法, 非线性发展方程, 生物数学, 变分方法, 应用抽象代数等。

毕业生可在科研部门、高等学校从事理论研究和教学工作; 也可在金融行政部门、工商企业单位、工程单位从事应用研究。

学位点负责人: 高洪俊

Email: gaohj@nju.edu.cn

通讯地址: 南京市亚东新城区文苑路1号 南京师范大学数学科学学院 邮政编码: 210046

联系电话: 025-85898785

