



数学一级学科硕士点

作者: admin 录入时间: 2012-2-15 点击次数: 2835

数学一级学科2006年获得硕士学位授权,目前研究的范围覆盖了基础数学专业、计算数学专业、应用数学专业、概率论与数理统计专业、运筹学与控制论专业。

基础数学学科是江苏省“九五”、“十五”重点学科,本专业1986年获得硕士学位授权,1998年获得博士学位授权。基础数学专业具有雄厚的师资力量,有博士生导师6人,硕士生导师8人,主要研究方向有数论与代数,微分方程与动力系统,几何与拓扑,分析学等。该学科梯队于2002年被评为江苏省优秀学科梯队。陈永高教授入选“333人才工程”第二层次培养对象,05年被评为优秀博士后;有一人是省优秀中青年骨干教师,两人是校新世纪中青年学科带头人。01年以来承担纵向项目55项;总经费326万,其中国家自然科学基金20余项。承担国家项目数和科研经费数在全国同类高校基础数学学科中名列前茅。该学科已招收6届博士生,22届硕士生,12名博士后,人才培养质量高、数量多,受到用人单位普遍好评,毕业生供不应求,具有丰富的研究生培养经验,教育教学管理规范,科学研究、学科建设经费充足,设备、资料完备。

计算数学硕士点于1986年获得硕士学位授权,计算数学硕士点于2006年获得博士学位授权。计算数学是原江苏省教委重点学科。本学位点教授6人,副教授7人,拥有博士学位者10人。博士生导师主要有宋永忠、孙文瑜、陈金如、杜其奎、朱庆保等5人,硕士生导师主要有宋永忠、孙文瑜、陈金如、杜其奎、朱庆保、王雨顺、张志跃、王丽、陈新、韩德仁等10人。是一支实力雄厚、结构合理,团结协作、思想活跃的高水平队伍。近几年来这支队伍一直活跃在计算数学主要研究方向的前沿,如在大规模优化的理论与算法、数值并行算法、复合材料的多尺度算法、电磁场的分析与数值模拟、发展方程的自然边界归化与边界元方法等方面,取得了一些高水平成果,受到国内外同行及专家学者的关注。

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。

概率论与数理统计专业2006年获得硕士学位授权,本方向具有教授1人,副教授5人,讲师7人,其中具有博士学位6人,其余为硕士。概率论与数理统计学科是我校重点扶持的学科,在教学创优迎评中受到学校大力资助,是“十五”国家“211工程”重点学科建设项目的成员学科之一。十五期间,作为参与成分被列入国家“211工程”重点学科建设项目“信息安全保密技术与相关数学理论研究”,在本科教学创优迎评中获得了学校的大力资助,投资53万元人民币建设了“金融与统计实验室”。

运筹学与控制论专业1998年获得硕士学位授权,本方向研究梯队共有10人,教授5人,其中博士生导师2人,副教授2人。6人有博士学位。本专业主要研究方向有图论与组合优化、组合设计、控制理论等。目前,以许宝刚教授,周兴和教授、孙志人教授及张晓岩博士为主的图论研究小组在图论的各类染色参数及圈性结构、图的划分等方面都做出了非常出色的工作,处于国内领先地位,在国际上也产生了一定的影响。尤其在曲面嵌入图的染色问题上,许宝刚教授研究带动了国内这一方向研究的发展。由于出色的研究工作,连续多次获得国家自然科学基金的资助。

学位点负责人: 陈金如

Email: jrchen@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



南京师范大学数学科学学院 版权所有 Copyright©2009

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: 210023

联系电话: 025-85898785