



數學科學學院

王元

网站首页 | 学院一览 | 学院新闻 | 科学研究 | 学科建设 | 师资队伍 | 教学活动 | 学生工作 | 下载专区 | 招考信息

站内搜索

您现在的位置: 南师大数科院 > 枹榘 瀛^芽錕y步瓏虹 澹 倍

运筹学与控制论硕士点

作者: admin 录入时间: 2012-2-10 点击次数: 2246

本专业1998年获得硕士学位授权, 本方向研究梯队其有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。

我们是国内最早从事组合与图论研究的单位之一, 经过几代人的不懈努力, 业已形成自己的特色, 在国内外学术界有较大的影响, 在国内有很强的竞争力。吴正声教授在图的圈性结构方面做出了很好的工作。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。

以张学斌教授、曹海涛博士为主的组合设计研究小组, 在不可约三元系、完全可分解的 Medelson 设计(4-RPMD)及三元系填充大集等方面做了很多好的工作, 在国内外也有较大的影响。

在控制理论方面, 朱建栋博在确定性控制系统包括线性控制系统、非线性控制系统、混沌控制、网络控制系统等方面做出了很好的成绩, 在一定条件下解决了线性奇异系统的奇异二次指标最优控制, 对单输入离散系统, 给出了滞后反馈控制下系统能稳定的充要条件, 引起国内外同行的重视。

主要课程有图论, 组合数学, 抽象代数, 设计理论, 设计应用, 代数图论, 编码理论, 有限代数, 组合优化, 线性(非线性)控制系统, 非线性控制的几何方法等。

学位点负责人: 许宝刚

Email: baogxu@n.jnu.edu.cn

欢迎阅览我们的教师主页:

<http://math.njnu.edu.cn/szdw/jszy/jszy.htm>