

## 数学一级博士学位授权点介绍

河南师范大学数学学科由建于 1923 年的中州大学数学专业和建于 1951 年的平原师范学院数学专业合并发展而来,是河南省创建最早的学科之一.樊映川、黄敦慈等知名数学家是本学科的前辈.1978 年开始招收硕士研究生.自 1996 年起,基础数学、应用数学、计算数学和概率论与数理统计等 4 个专业先后获得硕士学位授予权.2006 年,数学一级学科获硕士学位授予权.2012 年,数学物理二级学科博士点自主设置并于 2013 年正式招生.本一级学科现为河南省优势特色学科群主体学科之一,已连续 5 届被评为省级重点学科.2007 年获批“数学与科学计算河南省高校重点学科开放实验室”.2015 年获批“大数据统计分析优化控制河南省工程实验室”.2018 年 3 月,数学一级学科获博士学位授予权.

本学位点现有教学科研人员 71 人,其中教授 15 人,博士 68 人,博士生导师 6 人.拥有双聘院士 2 人,长江学者讲座教授、河南省特聘教授、教育部新世纪优秀人才、河南省科技创新杰出人才、河南省科技创新杰出青年、河南省高校科技创新人才、河南省学术技术带头人等高层次人才 27 人,河南省高校科技创新团队 1 个,校特聘教授 4 人,兼职讲座教授 3 人.5 年来,学位点共发表学术论文 500 余篇,其中被 SCI/EI 收录 300 余篇;主持国家自然科学基金项目 74 项,省部级科研项目 22 项;获河南省科技进步奖 2 项.近 5 年主(承)办了“中国数学会 2014 学术年会”等国际国内重要学术会议 10 次.



李学志,二级教授,博士,博士生导师,河南师范大学副校长,河南省优秀专家,河南省劳动模范,河南省学术与技术带头人,中国数学会生物数学专业委员会副理事长.主要研究领域:应用泛函分析,生物数学,传染病动力学.主持国家自然科学基金面上项目 5 项,主持国家自然科学基金对外合作与交流项目 4 项,主持河南省杰出青年科学基金项目、河南省科技创新杰出人才支持计划项目等省部级项目 12 项.出版学术著作 5 部,发表学术论文 146 篇,其中被 SCI 收录 80 余篇,培养博士 5 人,硕士 50 人,19 次应邀到美国、意大利等国访问、讲学,48 次应邀在全国或国际学术会议上作学术报告.

庞善起,河南师范大学教授,博士,博士生导师,河南师范大学数学与信息科学学院副院长,中国现场统计研究会常务理事,河南省学术与技术带头人.目前主要从事试验设计和组合设计的研究,在正交表的构造和正交设计应用方面取得了一系列研究成果.在 *Statistica Sinica*, *Discrete Mathematics*, *Linear Algebra and its Applications*, *Information Sciences* 等 SCI 及国内外重要期刊上发表论文 80 余篇,主持国家自然科学基金面上项目 3 项,获河南省科技进步奖 1 项.



申培萍,河南师范大学教授,博士,博士生导师,中国运筹学会理事,中国运筹学会数学规划分会理事,河南省运筹学会副理事长,河南省数字图形图像学会常务理事,河南省教育厅学术技术带头人,河南省教育系统优秀教师.主持国家自然科学基金面上项目 3 项、河南省杰出青年基金、河南省高校科技创新人才支持计划等多项省级课题.发表论文 50 余篇,其中 SCI 论文 40 余篇,独著学术著作《全局优化方法》于 2006 年在科学出版社出版,获河南省科技进步奖 1 项.

宋义生,河南师范大学特聘教授,博士,博士生导师,河南省运筹学会常务理事,主要从事非线性分析、张量优化、高阶张量理论与方法等方面的研究.在特殊结构张量理论、张量互补问题解的特性及张量齐次算子理论研究等方面取得了创新性研究成果.目前主持国家自然科学基金面上项目 1 项,在 *SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications* 等国内外著名数学杂志上发表学术论文 95 篇,其中 SCI 收录论文 77 篇,包括 7 篇 ESI 高被引论文(包括 2 篇同时也为 2016 年热点论文).

