

数学与统计学院硕士研究生招生专业目录

招生学科：070100 数学

学科方向：01 基础数学

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	差分方程、微分方程分歧理论、线性算子谱理论	马如云	教 授
02	非线性分析、模型、方法及应用，优化与控制数学理论及应用	常永奎	教 授
03	无穷维动力系统	吴事良	教 授
04	半群代数理论、自动机理论、泛代数	杨丹丹	教 授
05	算子理论与算子代数	刘 磊	副教授

学科方向：02 计算数学

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	高等数值分析、图像处理的数学方法	冯象初	教 授
02	大数据分析、机器学习、图像处理的数学方法	王卫卫	教 授
03	网络可靠性和故障诊断	朱 强	教 授
04	时频分析、信号与图像处理、计算机视觉、信息安全	魏德运	副教授
05	偏微分方程中的反问题，数值计算方法	冯晓莉	副教授
06	不确定性问题建模、推理与决策	韩邦合	副教授
07	稀疏矩阵理论、计算及其应用	贾纪腾	讲 师
08	材料科学中偏微分方程的数值计算及应用	董 灏	讲 师

学科方向：03 概率论与数理统计

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	随机过程与金融风险计算	薄立军	教 授
02	独立分量分析、盲信号与信息处理中的数学方法	冶继民	教 授
03	数据建模与统计预测	冯海林	教 授
04	应用概率统计与随机微分方程	李 伟	副教授
05	非线性系统的随机动力学理论、控制及其应用	黄冬梅	讲 师

学科方向：04 应用数学

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	最优化理论与方法、智能算法及其应用	刘三阳	教 授
02	现代数据分析、统计学习与高维数据分析	杨有龙	教 授
03	微分方程、动力系统及其在生物学中的应用	吴事良	教 授
04	最优化方法、半定规划及其应用	刘红卫	教 授
05	最优化方法、机器学习及大数据应用建模	周水生	教 授
06	网络优化与算法设计、系统建模与数据处理	齐小刚	教 授
07	网络与信息安全、人工智能与物联网安全、后量子密码	张乐友	教 授
08	高级密码算法设计与分析、大数据安全和密码货币	刘振华	教 授
09	计算智能，大数据处理与分析	高卫峰	教 授
10	不确定性信息处理与数据建模	李小南	副教授
11	区块链及物联网的信息安全技术、大数据处理、密码学等	李雪莲	副教授
12	生物数学、传染病动力学、应用动力系统	白振国	副教授
13	生物信息处理与数据分析、机器学习与模式识别	张胜利	副教授
14	计算智能、机器学习、双层规划的算法及其应用	李 宏	副教授
15	偏微分方程理论及其在生物数学中的应用	李善兵	讲 师

数学与统计学院硕士研究生招生专业目录

学科方向：05 运筹学与控制论			
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	网络化系统分布式建模辨识、协同学习、控制与优化	李俊民	教 授
02	智能协同、自适应事件驱动控制及其在信息物理系统中的应用	李 靖	教 授
03	神经网络算法、锥规划算法及其在信息科学中的应用	穆学文	副教授
04	时滞系统的混沌与分岔、分数阶系统的动力学与控制	李瑞红	副教授
05	进化算法，动态优化，多目标优化	武 燕	副教授
06	图论、网络分析与算法、编码理论(应用数学类)及其应用	张 欣	副教授
07	多智能体系统的协作控制、学习控制	李金沙	副教授
招生学科：071400 统计学			
学科方向：00 不区分研究方向			
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	金融统计与深度学习	薄立军	教 授
02	风险分析、评估与管理	冶继民	教 授
03	可靠性与生存性数据的统计建模与分析	冯海林	教 授
04	图模型、代数统计	李本崇	副教授
招生专业领域：025200 应用统计（专业学位）			
专业领域方向：00 不区分研究方向			
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	统计优化、大数据分析、统计决策	刘三阳	教 授
02	统计学习、现代数据分析及其应用	杨有龙	教 授
03	风险分析、评估与管理，统计优化及其应用	冶继民	教 授
04	大数据驱动的网络化建模、分析及控制	李俊民	教 授
05	机器学习、生物医学数据分析	王卫卫	教 授
06	统计学习及其应用	李本崇	副教授