

数学科学学院招生专业及研究方向

专业名称	研究方向	学习方式	导师姓名
基础数学 (070101)	01. 置换群及代数组合论	全日制	冯荣权
	02. 低维拓扑	全日制	王诗成,王家军
	03. 拓扑学	全日制	姜伯驹,丁帆
	04. 微分几何及其应用	全日制	莫小欢
	05. 微分几何	全日制	马翔,葛剑
	06. 子流形的整体微分几何	全日制	马翔
	07. 非线性分析	全日制	张恭庆,蒋美跃
	08. 几何分析	全日制	史宇光
	09. 微分几何与PDE	全日制	田刚,朱小华,周斌
	10. 常微分方程与动力系统	全日制	李伟固,柳彬,杨家忠
	11. 微分动力系统	全日制	文兰,甘少波,史逸
	12. 非线性偏微分方程	全日制	王保祥
	13. 代数几何	全日制	蔡金星,许晨阳
	14. 偏微分方程及其应用	全日制	周蜀林,章志飞
	15. 密码学与信息安全理论	全日制	田青春,冯荣权
	16. 数论: 算术几何, p -进上同调	全日制	田青春,刘若川
	17. 调和分析及其应用	全日制	王保祥
	18. 李群及其作用	全日制	安金鹏
	19. 调和分析与偏微方程	全日制	唐林
	20. 偏微分方程与几何分析	全日制	韩青
	21. 辛几何与数学物理	全日制	范辉军
	22. 微分几何与数学物理	全日制	刘小博
	23. 偏微分方程与数学物理	全日制	郭岩
	24. 拓扑量子计算	全日制	田刚
	25. 组合数学; 图论	全日制	宋春伟
	26. 几何群论	全日制	杨文元
	27. 场论和弦理论相关的数学物理	全日制	方博汉
	28. 共形几何与微分方程、广义相对论中的微分几何	全日制	史宇光,庆杰
	29. 随机几何	全日制	冯仁杰
	30. 非线性偏微分方程和调和分析	全日制	刘保平
	31. 多复变函数论	全日制	关启安
	32. 双曲型偏微分方程	全日制	杨诗武
	33. 反射群和Coxeter群及相关的表示论	全日制	傅翔
	34. 拓扑弦与镜像对称	全日制	郭帅
	35. 数论与表示论	全日制	丁一文
计算数学 (070102)	01. 多尺度模型与计算及自适应方法	全日制	张平文

计算数学 (070102)	02. 科学计算与随机PDE	全日制	鄂维南
	03. 偏微分方程数值解	全日制	许进超,胡俊,吴金彪,卢眺
	04. 矩阵计算及其应用	全日制	蔡云峰
	05. 微分方程数值解及计算流体力学	全日制	汤华中,李若
	06. 随机模型、算法及应用	全日制	李铁军
	07. 图像处理与图像重建	全日制	周铁
	08. 偏微分及代数方程数值方法与应用	全日制	许进超
	09. 最优化计算方法及其应用	全日制	文再文
	10. 科学计算、计算材料、计算生物	全日制	张磊
	11. 科学计算、随机方法和应用分析	全日制	周珍楠
	12. 大规模并行计算	全日制	杨超
	13. 图像与数据科学	全日制	董彬
	14. 计算量子力学, 图谱理论及算法	全日制	邵嗣烘
概率论与数理统计 (070103)	01. 概率论与随机分析、随机图与随机复杂网络	全日制	马志明
	02. 测度值马氏过程与非线性偏微分方程	全日制	任艳霞
	03. 离散型马氏过程及其相关领域	全日制	章复熹
	04. 生物大数据的统计机器学习	全日制	葛颢
	05. 随机过程与物理化学生物的交叉	全日制	葛颢
	06. 马氏过程与相互作用粒子系统	全日制	陈大岳
	07. 随机过程及其应用、非平衡统计物理、系统生物学	全日制	蒋达权
	08. 随机分析、随机微分方程、随机偏微分方程和交互扩散过程的理论与应用	全日制	刘勇
应用数学 (070104)	01. 图像重建和图像分析	全日制	张恭庆,姜明
	02. 李群表示论及其应用	全日制	王正栋
	03. 数学物理	全日制	刘旭峰
	04. 随机动力系统与光滑遍历论	全日制	刘培东
	05. 人工智能	全日制	林作铨,牟克典
	06. 程序理论, 软件形式化方法	全日制	孙猛
	07. 统计学习与智能信息处理	全日制	马尽文
	08. 密码学与信息安全理论	全日制	徐茂智
	09. 信息安全工程	全日制	徐茂智
	10. 符号计算、自动推理和程序验证	全日制	夏壁灿
	11. 图像重建与图像处理	全日制	姜明,杨建生
	12. 微分方程在图像处理和信号分析中的应用	全日制	王冠香
	13. 信息物理融合系统	全日制	孙猛
统计学 (071400)	01. 统计推断、机器学习、遥 感	全日制	郁彬
	02. 生存分析	全日制	刘力平
	03. 因果推论、有偏数据分析、遗失数据分析、生物统计	全日制	周晓华
	04. 金融统计	全日制	吴岚
	05. 金融和保险中的随机模型和统计方法	全日制	杨静平

统计学 (071400)	06. 金融统计、因果推断	全日制	何洋波
	07. 函数型数据分析，高维和复杂数据建模	全日制	姚方
	08. 统计计算、生物信息	全日制	席瑞斌
	09. 生物信息学，生物统计	全日制	邓明华
	10. 高维统计、大数据建模与分析	全日制	林伟
	11. 贝叶斯分析与计算，概率图模型，机器学习/深度学习/强化学习	全日制	张志华
	12. 不确定性度量，时空统计，生存分析与可靠性	全日制	房祥忠
	13. 金融数学、金融市场数量模型	全日制	程雪
	14. 试验设计与分析，大数据分析	全日制	艾明要