

## 2019 年应届博士毕业生名单

姓名	导师	论文题目
<b>基础数学 (17 人)</b>		
关任	张恭庆	闭四维流形上的瓦法-威腾方程及其横截性
吴斯曼	王保祥	最优控制模型和数学物理模型解的研究
张帅	王保祥	Schrodinger 方程的概率 Cauchy 理论
单敏捷	王保祥	Zakharov-Kuznetsov 方程的适定性和整体吸引子的存在性
莫哈末·乌斯曼	王嵬	利用数值小波算法解决工程与数学物理中的问题
张雪	范辉军	带 Lagrangian 边值条件的规范 Witten 方程的分析
刘思序	孙文祥	流的周期轨的指数增长率与轨道回复性的统计性质研究
李江涛	田青春	Motivic 多重 zeta 值的深度结构
简旺键	田刚	极小模型上的 Kahler-Ricci 流与 cscK 度量
张科伟	朱小华	代数曲面上 delta 不变量的精确计算
陈成	莫小欢	Finsler 流形上的共形向量场
李徽	章志飞	理想不可压弹性流体的自由边值问题
任德骥	章志飞	磁流体动力学中的稳定性问题
张倩	唐林	Monge-Ampère 型方程的正则性估计
张文前	冯荣权	基于谱技术对图的匹配和连通度的研究
许少鹏	周蜀林	多调和算子方程和分数次拉普拉斯方程的零延拓问题
张迎春	方博汉	Toric Calabi-Yau Threefolds 的开 Gromov-Witten 理论和 Jacobi 形式
<b>计算数学 (8 人)</b>		
姚成宝	李若	基于黎曼问题的多介质流动数值方法研究及其在爆炸冲击动力学中的应用
马卫军	李治平	非线性弹性材料奇性空穴解的数值算法研究
张静茹	鄂维南	高维离散数据和成分数据的统计分析
何俊材	许进超	有限元方法与深度神经网络
莫毅	张平文	颗粒流体两相流的直接数值模拟及曳力研究
周沛劫	李铁军	单细胞系统生物学中的稀有事件研究
王超	周铁	量化光声层析成像算法研究
俞晓帆	吴金彪	基于正规分解的 $H(\text{curl})$ 离散格式研究
<b>概率论与数理统计 (4 人)</b>		
刘芸	席瑞斌	结构变异和肿瘤异质性算法及应用
徐兴成	刘勇	分数布朗运动及随机分析中的一些问题研究
金晓	葛颢	扩散过程在非平衡态统计物理学中的应用: 反常热力学贡献和温差环动力学
孙振尧	任艳霞	临界分支过程与超过程的脊柱分解与极限定理
<b>应用数学 (12 人)</b>		
娜依玛	王保祥	Nanofluid dynamics of Stokes flows

方俊	杨静平	基于 copula 函数的马尔可夫过程和多维复合 copula 的研究
张骁	吴岚	Levy 过程占有时的研究
陈翰轩	林作铨	时间相关的推荐系统
冯怡珺	夏壁灿	概率系统的形式化验证
王宇	夏壁灿	基于数值方法的多项式方程组实根求解与验证
李翌昕	马尽文	基于语义分割的深度学习目标检测算法研究
代洪龙	徐茂智	具有强安全性的若干公钥密码方案研究
穆罕默德	孙猛	Using UTP and PVS for Formal Verification of Composition and Coordination Models
李俊	马尽文	有监督分类中基于降维和深度迁移学习的特征提取研究
李屹	孙猛	协调与组合：从 Reo 到 Mediator
林君仪	王冠香	基于自监督学习和对抗生成网络的 无参考图像质量评价方法
<b>统计学 (7 人)</b>		
刘越	耿直	贝叶斯网络的局部学习与因果推断
黄译旻	艾明要	几类试验设计和模型平均问题的研究
虞俊	艾明要	医学试验设计与大数据抽样技术
王钰铭	杨静平	边际约束下的风险组合相依性结构的研究
朱文浩	杨静平	风险度量中相关问题研究和 copula 函数构造
陈冲	席瑞斌	复杂网络的统计分析及其应用
袁会卓	张志华	统计学习中的方差减小算法及交替方向乘子法与其在医学图像等问题中的应用