

## 2017 年应届博士毕业生名单

| 姓名                 | 导师  | 论文题目                          |
|--------------------|-----|-------------------------------|
| <b>基础数学 (20 人)</b> |     |                               |
| 张光剑                | 丁 帆 | 基本群为循环群的亚临界 Stein 可填充 5 维切触流形 |
| 程 诚                | 甘少波 | 持续传递的 Kan 型系统中的物理测度           |
| 张金华                | 文 兰 | 混沌系统与部分双曲性                    |
| 邬龙挺                | 刘小博 | 五次三维超曲面的格罗莫夫-威腾不变量            |
| 向茂松                | 刘小博 | 微分分次几何中的 Atiyah 示性类           |
| 黄 鹤                | 冯荣权 | Cayley 图中的完全码                 |
| 简高鹏                | 冯荣权 | 线性码的重量与基于智能卡的双因子认证方案          |
| 王文龙                | 史宇光 | 几何流自相似收缩解的刚性和三维闭流形的等周问题       |
| 李振业                | 张继平 | 块形式的 Alperin 权猜想的约化条件的研究      |
| 冯致程                | 张继平 | McKay 猜想与模的 Brauer 不可分解性      |
| 邹长武                | 杨家忠 | 右端不连续微分方程的研究                  |
| 周 慧                | 方新贵 | s-距离传递图及其覆盖                   |
| 任宪坤                | 孙文祥 | Amenable 群作用的遍历性质             |
| 任晓霞                | 章志飞 | 无磁耗散 MHD 方程的适定性问题             |
| 于浩然                | 王 杰 | 有限群的广义剩余子群对群结构的影响             |
| 张 栋                | 张恭庆 | 图的 1-Laplacian: 理论与应用         |
| 楚健春                | 田 刚 | 流形上的复 Monge-Ampere 方程         |
| 孙嘉城                | 田 刚 | Hawking 质量刚性问题的研究             |
| 王 越                | 韩 青 | 双曲空间中的极小图与常平均曲率曲面的边界行为        |
| 郑云瑞                | 郭 岩 | 与 Benrd 对流相关的自由边值问题的局部适定性     |
| <b>概率统计 (9 人)</b>  |     |                               |
| 李艳芳                | 耿 直 | 高维稀疏线性判别模型及其统计性质分析            |
| 苗 旺                | 耿 直 | 非随机缺失数据的识别性和双稳健估计             |
| 殷云剑                | 周晓华 | 基于有益比例和有害比例的因果作用异质性           |
| 黄晨笛                | 姚 远 | 用于复杂稀疏重建及非线性稀疏重建的快速路径算法       |
| 熊杰超                | 姚 远 | 统计排序中众包比对数据的异常值检测             |
| 李照男                | 房祥忠 | 贝叶斯方法在小区域估计以及生存分析中的应用         |
| 俞翰君                | 房祥忠 | 高维向量与纵向数据半参数模型中的贝叶斯估计         |
| 孔祥顺                | 艾明要 | 几种空间填充设计的构造与理论                |
| 袁慧莉                | 邓明华 | 高维网络差异的统计分析                   |
| <b>计算数学 (7 人)</b>  |     |                               |
| 胡凯博                | 许进超 | 多物理问题的有限元外形式方法                |
| 马 睿                | 胡 俊 | 非标准有限元方法的若干新进展                |
| 杨雪芹                | 胡 俊 | 薄结构的非标准有限元方法                  |
| 李蔚明                | 李 若 | 辐射输运方程的近似极大熵矩模型研究             |
| 蔡永强                | 张平文 | 刚柔两嵌段共聚物自组装双层膜的自洽场数值计算方法与模拟   |
| 朱景龙                | 张平文 | 自适应分子动力学模拟的算法与分子动力学模拟的应用      |
| 李 季                | 周 铁 | 相位恢复与广义相位恢复算法研究               |
| 姓名                 | 导师  | 论文题目                          |
| <b>应用数学 (18 人)</b> |     |                               |

|                   |     |  |
|-------------------|-----|--|
| 赵 亮               | 徐茂智 | 利用双变元表示构造具有最优代数免疫度的布尔函数                  |
| 彭 波               | 徐茂智 | BLS12 曲线的 parallel-Weil 对和基于区块链的联盟公钥基础设施 |
| 张 猛               | 徐茂智 | 基于配对的密码学的曲线构造和快速实现                       |
| 张宇宏               | 徐茂智 | 构造易受 DLP 攻击的弱曲线及椭圆曲面截断约化方法               |
| 祝 捷               | 徐茂智 | 对超椭圆曲线离散对数问题中因子基分解方法的研究                  |
| 刘海洋               | 裘宗燕 | 面向对象程序的建模与分析                             |
| 谢芳芳               | 林作铨 | 基于群组的辩论                                  |
| 赫 杰               | 姜 明 | 复杂成像系统的标定方法                              |
| 沈 黎               | 姜 明 | 电子层析成像中利用 Mumford-Shah 函数同时图像重建和分割的方法    |
| 刘 畅               | 姜 明 | 光场重建与场景深度重建算法研究                          |
| 王淑丽               | 王冠香 | 基于小波系数位平面的纹理特征提取及在分类中的应用                 |
| 崔金杰               | 杨建生 | X-CT 有限角成像算法研究                           |
| 甘 庭               | 夏壁灿 | 混成系统验证中的符号数值方法                           |
| 雷燕军               | 郑志明 | 网络结构时变性及其上的动力学过程                         |
| 梁 爽               | 王冠香 | 轮廓波系数在全参考数字图像质量评价中的应用研究                  |
| 罗钧峰               | 马尽文 | 基于融合策略的图像分割及其应用                          |
| 郑文利               | 马尽文 | 对数正态混合模型的模型选择与基于 A*搜索的地震同相轴追踪            |
| 强 喆               | 马尽文 | 高斯过程混合模型的自动分合模型选择算法研究                    |
| <b>金融数学 (4 人)</b> |     |  |
| 白 洋               | 吴 岚 | 配对交易模型的理论 and 实证分析                       |
| 韩世予               | 吴 岚 | 市场冲击模型和中国 A 股市场的实证研究                     |
| 林 锋               | 杨静平 | 随机扭曲 copula 的理论及与双边对手方信用风险中的相关性分析        |
| 邵 辉               | 杨静平 | 基于顶端收入的基尼曲线、风险相关性的刻画及风险组合的最不利情景          |