**博士生论坛**

**报到时间：2016年11月26--27日**

**报到地点：中山大学新数学楼209**

**11月26日上午8:30—9:00**

**庾建设教授学术报告**

**-----差分方程模型及相关问题**

**11月27日上午8:30—9:00**

**张立新教授学术报告**

**-----Recursive stochastic algorithm with applications to adaptive designs**

**博士生分组报告（A组， 26号，新数学楼209）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地点** | **时间** | **报告人****（指导老师）** | **报告题目** | **主持人** |
| 新数学楼209新数学楼209新数学楼209新数学楼209新数学楼209新数学楼209 | 11月26日上午9：00-9:30 | 周晓艳（大连理工） | Unitary operators in the orthogonalcomplement of a type I Von Neumannsubalgebra in a type II1 factor | 颜立新 |
| 11月26日上午9：30-10:00 | 吴良川（中山大学） | Heatkernels,upperboundsandHardy spaces | 颜立新 |
| 休息10分钟 |
| 11月26日上午10：10-10:40 | 范兴亚（广州大学） | Radon Transforms and WeylTransformson a Special Siegel Type Nilpotent Lie Group of Step II | 周展 |
| 11月26日上午10：40-11:10 | 韩仁基（中南大学） | Spatiotemporal dynamics and pattern in a diffusive intraguild predation model with delay effect | 周展 |
| 11月26日上午11：10-11:40 | 朱伟鹏（中山大学） | Space-time regularity for Navier–Stokes and MHD equations | 周展 |
| 12:00-15:00午餐、自由交流 |
| 11月26日下午3:00-3:30 | 陈云（中山大学） | Regularized CT reconstruction on unstructured grid | 黄煜 |
| 11月26日下午3:30-4:00 | 张晓飞（南开大学） | Subharmonic solutions and minimal periodic solutions of first-order Hamiltonian systems with anisotropic growth； | 黄煜 |
| 11月26日下午4:00-4:30 | 唐微（湖南师大） | Wave propagation speed on fractals. | 黄煜 |
| 休息10分钟 |
| 11月26日下午4:40-5:10 | 丁宗鹏(湖南师大) | The crossing numbers of join of some graphs with n isolate vertices  | 黄元秋 |
| 11月26日下午5:10-5:40 | 林鸿莺（华南师大） | The distance spectral radius of graphs with given number of odd vertices | 黄元秋 |
| 晚餐 |
| **分组报告（A组，27号，新数学楼209室）** |
| 11月27日上午9:00-9:30 | 黎泉荣（华南师大） | Stability analysis for imcompressibleNavier-Stokes equations with Navier boundary conditions. | 崔尚斌 |
| 11月27日上午9:30-10:00 | 张未未（中山大学） | On the effect of return policy in continuous-time newsvendor problem | 崔尚斌 |
| 休息10分钟 |
| 11月27日上午10:10-10:40 | 万仁辉（浙江大学） |  Some studies on the inviscid and supercritical quasi-geostrophic equatio | 徐斐 |
| 11月27日上午10:40-11:10 | 何惠俊（中山大学） | 两分量Camassa-Holm型系统的Gevrey正则性 | 徐斐 |
|  | 11月27日下午 | 师生交流：地点“新数学楼209” |

**博士生分组报告（B组，26号，新数学楼403）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地点** | **时间** | **报告人****（指导老师）** | **报告题目** | **主持人** |
| 新数学楼403新数学楼403新数学楼403新数学楼403新数学楼403新数学楼403新数学楼406新数学楼406 | 11月26日上午9：00-9:30 | 李志国（大连理工） | On the unknotting number of a welded knot | 高付清 |
| 11月26日上午9：30-10:00 | 屈海东(汕头大学) | A Runge-Kutta Gegenbauer spectral method for nonlinear fractional differential equations with Riesz fractional derivatives | 高付清 |
| 休息10分钟 |
| 11月26日上午10：10-10:40 | 卢相刚（中山大学） | Building up an illiquid stock positionsubject to expected fund availability:optimal controls andnumerical methods. | 郭军义 |
| 11月26日上午10：40-11:10 | 张晓倩（暨南大学） | 基于LOCC测量的量子非定域性的研究 | 郭军义 |
| 休息10分钟 |
| 11月26日上午11：20-11:50 | 郑家愉（澳门大学） | Unique strong solutions of Levy processes driven stochastic differential equations with discontinuous coefficients | 柳向东 |
| 12:00-15:00午餐、自由交流 |
| 11月26日下午3：00-3:30 | 刘培江（中山大学） | 随机基因表达动力学的定量研究 | 赵逸才 |
| 11月26日下午3：30-4:00 | 龙文高（中山大学） | A initial value problem of the first Painleve equation on the negative real axis | 赵逸才 |
| 11月26日下午4：00-4:30 | 田琳琳（南开大学） | Singular optimal dividend problems under sparre Andersen model | 赵逸才 |
| 休息10分钟 |  |
| 11月26日下午4：40-5:10 | 项楠香港中文大学 | Bayesian regularized multivariate generalized latent variable models | 陈平炎 |
| 11月26日下午5：10-5:40 | 宋洁博（中山大学） | Multigrid methods vs. convolutional neural networks | 陈平炎  |
| 晚餐 |
| **分组报告（B组，27号，新数学楼406室）** |
| 11月27日上午9：00-9:30 | 李光洁(华南理工) | Exponential stability in the numerical simulation of stochastic differential equations with Markov switching driven by G-Brownian  | 杨啟贵 |
| 11月27日上午9：30-10:00 | 钟兴富（中山大学） | Invariance entropy for linear discrete-switching control systems | 杨啟贵  |
| 休息10分钟 |
| 11月27日上午10:10-10:40 | 马志华（暨南大学） | 基于轮换样本连续性调查的校准组合估计方法研究 | 郭先平 |
| 11月27日上午10:40-11:10 | 戚安娜（中山大学） | Convergence analysis of Markovian stochastic algorithm on Hidden Markov Random Field | 郭先平 |
| 11月27日上午11:10-11:40 | 孟维维 | Equilibrium properties of n-type Markov branchingprocesses with instantaneous resurrection and disasters | 郭先平 |
|  | 12:00-15:00午餐、自由交流 |
|  | 11月27日下午 | 师生交流：地点“新数学楼209” |