第一届广东省数学会数学研究生优秀论文决赛评审结果

2018年12月22日第一届广东省数学会数学研究生优秀论文决赛评审会广州市执信中学（执信楼）第一会议室举行，来自各地的16名专家对入围的26篇论文进行了评审。经评审，11篇论文进入第一届广东省数学会数学研究生优秀论文总决赛答辩。总决赛于2019年1月10日在中山大学数学学院举行，来自广东省各个大学9名专家对入围的11篇论文进行评审，评审出获得一、二、三等奖名单如下：

1.一等奖情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文编号** | **论文题目** | **学 校** | **指导教师** | **学 生** |
| 03 | Tianyuan Xu, Shanming Ji, Ming Mei, Jingxue Yin, Traveling waves for time-delayed reaction diffusion equations with degenerate diffusion, J. Differential Equations, 265(2018), 4442-4485. | 华南师范大学数学科学学院 | 尹景学 | 徐田媛 |
| 06 | Optimal decay rates on the solution to the compressible  gas–liquiddrift-flux model with slip | 华南理工大学数学学院 | 朱长江 | 洪广益 |
| 07 | Ball Covariance: A Generic Measure of Dependence in Banach Space | 中山大学数学学院 | 王学钦 | 朱进 |

2.二等奖情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文编号** | **论文题目** | **学 校** | **指导教师** | **学 生** |
| **01** | Real-variable characterizations of anisotropic product  Musielak-Orlicz Hardy spaces | 广州大学数学与信息科学学院 | 何建勋 | 范兴亚 |
| **05** | Camassa-Holm 类方程和流体力学方程的适定性研究 | 中山大学数学学院 | 殷朝阳 | 李金禄 |
| **08** | On completeness of the space of weighted Stepanov-like  pseudo almost automorphic (periodic) functions | 中山大学数学学院 | 王其如 | 和炳 |
| **10** | Iteratively reweighted algorithm for signals recovery with coherent tight frame | 中山大学数学学院 | 毕宁 | 梁凯豪 |

3.三等奖论文情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文编号** | **论文题目** | **学 校** | **指导教师** | **学 生** |
| 02 | Almost sure synchronization for nonlinear complex stochastic networks with Lévy noise | 深圳大学数学与统计学院 | 董海玲 | 骆 铭 |
| 04 | Confidence Ellipsoids for the Primary Regression Coefficients in M-Equation Seemingly Unrelated Regression Models | 暨南大学信息科学技术学院数学系 | 张传林 | 盘清利 |
| 09 | Global solvability and large time behavior to a chemotaxis-haptotaxis model with nonlinear diffusion | 华南师范大学数学科学学院 | 金春花 | 徐海燕 |
| 11 | Epimorphisms of S-quantales | 华南师范大学数学科学学院 | 张霞 | 肖志江 |
| 12 | Almost periodic solutions of sublinear heat equations | 华南师范大学数学科学学院 | 雷沛东 | 谢毅 |
| 13 | Second-order accurate numerical approximations for  the fractional percolation equations | 华南农业大学数学与信息学院 | 房少梅 | 尹修草 |
| 14 | Synchronization of Nonlinearly and Stochastically Coupled Markovian Switching Networks via Event-Triggered Sampling | 深圳大学数学与统计学院 | 董海玲 | 周家木 |

广东省数学会

2019年1月10日