

刘思序

基本信息

博士后, 清华大学丘成桐数学科学中心
性别: 女
邮箱: liusixu@mail.tsinghua.edu.cn

出生年月: 1990.11
电话: (+86) 183-1028-7126

研究兴趣

动力系统与遍历论; 试验设计与计算机试验

教育与工作经历

清华大学, 丘成桐数学科学中心	2019.09 – 2022.09
博士后; 导师: 薛金鑫 教授	
北京大学, 数学科学学院	2013.09 – 2019.07
博士研究生 基础数学专业; 导师: 孙文祥 教授	
大连理工大学, 数学科学学院	2009.09 – 2013.06
学士 数学与应用数学专业	

访学经历

美国马里兰大学 (UMD), 数学学院	2017.09 – 2019.01
联合培养博士研究生 访问导师: Dmitry Dolgopyat 教授	

已发表论文

- Gang Liao, **Sixu Liu** (corresponding author) and Wenxiang Sun. Extreme growth rate of periodic orbits for equivalent differentiable flows, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* **473(2)**, 837–845, 2019.
- Yaping Wang, **Sixu Liu** (corresponding author) and Dennis K. J. Lin (2022). On definitive screening designs using Paley's conference matrices, *Statistics & Probability Letters*, 181, 109267.
- Sixu Liu**, Yaping Wang and Fasheng Sun. Two-dimensional projection uniformity for space-filling designs, *Canadian Journal of Statistics*, online, DOI: 10.1002/cjs.11686, 2022.
- Dmitry Dolgopyat, Bassam Fayad and **Sixu Liu**. Multiple Borel Cantelli Lemma in dynamics and multilog law for recurrence, *Journal of Modern Dynamics*, accepted, 2022.

工作论文

- Gang Liao and **Sixu Liu**. The growth of hyperbolic periodic orbits for vector fields, submitted.
- Sixu Liu**. An analogue of law of iterated logarithm for heavy tailed random variables, in preparation.
- Sixu Liu**, Yaping Wang and Qian Xiao. Construction of large-scale space-Filling Latin hypercube designs, in preparation.
- Sixu Liu**, Yaping Wang. On the maximin distance problem for U-type designs, in preparation.
- Yaping Wang, **Sixu Liu** and Qian Xiao. Orthogonal-MaxPro Latin hypercube designs and their construction, in preparation.

学术报告

- 北航“动力系统及其应用”研讨会, 报告: Multiple Borel Cantelli Lemma in dynamics and multilog law for recurrence. 2019.06

2. 北航微分动力系统研讨会 (线上), 报告: A new class of definitive screening designs using Paley's conference matrices. 2020.08
3. 苏州大学“动力系统与遍历论”研讨会, 报告: A new reformulation of two-dimensional projection uniformity with application to space-filling designs. 2020.11

助教经历

清华大学丘成桐中心求真益友学者	2022
测度与积分, 清华大学	2020, 2021
光滑遍历论, 北京大学	2017
实变函数, 北京大学	2016
遍历论, 北京大学	2015, 2016
常微分方程定性理论, 北京大学	2015
偏微分方程, 北京大学	2014
常微分方程, 北京大学	2014

获奖情况

校长奖学金, 北京大学	2016, 2017
研究生优秀科研奖, 北京大学	2016, 2017
研究生学习优秀奖, 北京大学	2015
研究生专项奖学金, 北京大学	2014
辽宁省优秀毕业生	2013
全国数学竞赛二等奖	2012