

数学与统计学院 2017 年留学归国人员系列学术报告（一）

1. 题目：Weak Orlicz-Lorentz spaces and its applications in martingale theory

报告人：范利萍副教授

报告时间：10 月 19 日下午 14: 30-15: 15

报告地点：数学与统计学院二楼北阶梯教室

摘要：Orlicz-Lorentz space is a rearrangement invariant space with a Young function φ and weight w . It is an extension of Orlicz space and Lorentz space. This space of weak type has close relationship with the former ones but we can get more interesting results on the interpolation of operators and use them to get the embedding theorems on the spaces. We also get some applications on martingale theory.

报告人简介：范利萍，河南大学数学与统计学院教师，副教授。2008 年毕业于武汉大学并获博士学位，研究方向是泛函分析中鞅空间理论及其应用，在该领域发表学术论文 6 篇，主持完成国家自然科学基金天元基金 1 项。2016 年 9 月—2017 年 9 月，国家公派到美国孟菲斯大学访学一年。

2. 题目: Superiorized iteration theory, applications and interested problems

报告人: 罗守胜博士

报告时间: 10月19日下午15:15-16:00

报告地点: 数学与统计学院二楼北阶梯教室

摘要: In this talk, I will give an introduction to the concept of superiorized iteration firstly. Secondly, some theoretical analysis are presented. Some experiments are conducted, and the results show the superiority of superiorized iteration to (feasible) iteration. Lastly, some interested imaging problems are discussed.

报告人简介: 罗守胜, 博士。2013年毕业于北京大学并获博士学位, 研究方向是图像重建与图像处理, 主要研究医学图像 (CT, SPECT, MRI)重建的理论和算法, 主持国家自然科学基金青年基金1项。2016年9月—2017年9月, 国家公派到美国佐治亚理工大学访学一年。