

Mini course on harmonic analysis and ergodic theory

时间：2026 年 9 月 11 日-9 月 14 日

地点：复旦大学邯郸校区光华楼东主楼 1601

主讲人：万仁辉（南京师范大学）

组织者：贺丹青（复旦大学）

本会议得到国家重点研发计划青年科学家项目和国家自然科学基金的资助。

日程安排：

日期	时间	事项	地点
9 月 11 日	全天	报到	
9 月 12 日 9 月 13 日	9:30-10:30	报告	光华楼东主楼 1601
	10:30-11:00	茶歇	
	11:00-12:00	报告	
	14:00-17:00	自由讨论	
9 月 14 日	上午	自由讨论	
	下午	离会	

课程信息：

Title: Circle method and pointwise ergodic theorem

Abstract: This course begins with the background of the classical circle method and the motivation behind several associated problems. A fresh proof of Bourgain’s celebrated pointwise ergodic theorem is then presented. The motivation for developing a multilinear analogue of the circle method is elucidated in context. The presentation closes with a selection of open questions for future exploration.