



# 国家天元数学中部中心

Tianyuan Mathematical Center in Central China



Colloquium

## 调和分析



### 陶祥兴

教授 浙江科技学院

报告时间: 2022 - 11 - 01 16:00 - 17:00

腾讯会议ID: 900 355 571

## *On the Boundedness for Some Nonstandard Singular Integral Operators with Rough Kernels*

**Abstract:** The purpose of the talk is to investigate the  $L^p(\mathbb{R}^d)$  ( $1 < p < \infty$ ) boundedness and the behavior  $L^1(\mathbb{R}^d)$ ,  $d \geq 2$ , of some singular integral operators with rough kernels, the commutators of rough singular integral operators, and some maximal singular integral operators with rough kernels, which are not within the scope of the standard Calder' on-Zygmund theory.

**报告人简介:** 陶祥兴，二级教授，博士生导师，浙江省151人才第一层次。现任浙江科技学院理学院院长，数学研究所所长，浙江省高校数学类专业教学指导委员会副主任，浙江省数理医学研究会常务理事；浙江省“数学”一流学科带头人，国家一流专业“信息与计算科学”负责人。曾在加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）和西蒙弗雷泽大学（SFU）、意大利国际理论物理中心（ICTP）、美国韦恩州立大学（WSU）、中佛罗里达大学（UCF）做研究访问。主要研究方向：调和分析及其应用。主持国家自然科学基金面上项目5项，发表学术论文130余篇。

欢迎广大师生参加!

主办单位: 国家天元数学中部中心 武汉大学数学与统计学院