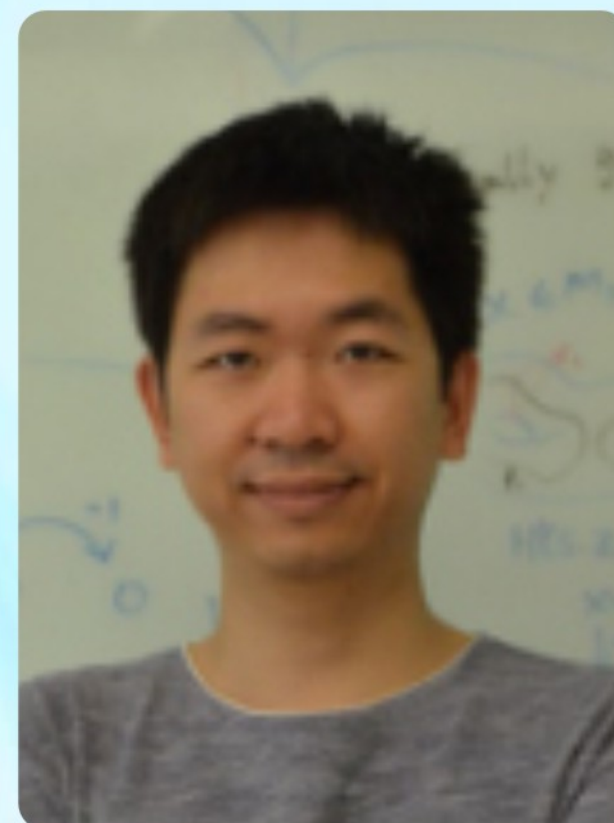


# 非交换几何系列课程 C\*-代数的正则性质

报告人:

符玄龙博士  
(上海数学中心)



第一讲: 2020年9月24日(周四) 13:00

报告地点: 光华东主楼2001

内容摘要:

本系列报告将从基础讲起,介绍一系列C\*-代数的正则性质,如稳定秩,迹逼近与迹秩,核性与核维数,关于正元的比较定理,江-苏代数稳定性等等.其中重点报告的结果是AF-代数的分类定理,江-苏代数的构造,零阶映射的结构定理,具有有限核维数将蕴含关于正元的严格比较定理等,并介绍关于C\*-代数迹逼近的一些最新进展.

预备知识: 泛函分析