



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：1型次对角算子代数的极大性与有限性

报告人：吉国兴教授（陕西师范大学数学与信息科学学院）

时间：2020-11-25 星期三 14:00-15:00

地点：腾讯会议ID: 452 244 321, 密码: 808080

报告摘要：

该报告主要介绍von Neumann代数中1型次对角算子代数的极大性与有限性问题。给出1型次对角算子代数的概念以及该类子代数是von Neumann代数中极大子代数的判别准则。同时讨论了Arveson于1967年提出的次对角算子代数的有限性问题，在1型次对角算子代数中回答了该问题。

非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所