



## 复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: Reproducing Kernel Banach Space

报告人: 张海樟 教授 (中山大学)

时间: 2020-10-15 星期四 15:30-16:30

地点: 腾讯会议 ID: 861 834 674, 密码: 310027

报告摘要:

Many applications of machine learning require development of sparse approximation and Banach space methods. Reproducing kernel Banach spaces provide a solid mathematical foundation for such purposes. We survey recent progress on the theory and construction of reproducing kernel Banach spaces. Applications of such spaces in sampling theory, machine learning and functional analysis will be introduced.

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