

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人： 孙文昌 教授

(南开大学)

报告题目：

框架理论及其应用

邀请人： 许志强 研究员

报告时间：2019 年 11 月 28 日(周四)

下午 16:00-17:00

报告地点： 数学院南楼二层

204 教室

摘要:

标准正交基是泛函分析中的一个重要概念和工具，它的一个应用是可以做级数展开。应用中，寻找标准正交基可能并不容易。如果我们不要~~求~~求一系列元素具有正交性，而仅要求它能够对任一元素做线性级数展开，则寻找这样的元素列则相对容易。我们将介绍标准正交基概念的推广--框架理论，并介绍它在信号分析中的应用。

欢迎大家参加!