数学与系统科学研究院

计算数学所系列学术报告

报告人： 冼军 教授

（ 中山大学数学系 ）

报告题目：

Random Sampling and Reconstruction Algorithm（I-II）

邀请人： 赵旭鹰 博士

报告时间： 2015 年 12 月 24 日（周四）

上午 9:30~11:30

报告地点： 科技综合楼三层

311 报告厅

Abstract：

We consider random sampling and reconstruction in finitely generated shift-invariant spaces and shift-invariant stochastic processes. A probablity lower bound of stable random sampling is obtained. And we give a reconstruction algorithm for the random sampling under special restricted conditions. On the other hand, we firstly introduce one kind of non-bandlimited stochastic processes. That is, shift-invariant stochastic processes. The sampling and reconstruction are presented for shift-invariant stochastic processes.

欢迎大家参加！