



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目：**高阶 Markov 链张量模型的理论与数值分析**

报告人：**黎稳 教授**（华南师范大学）

报告时间：**2016-01-04 星期一 14:00-15:00**

报告地点：**光华东主楼 1801**

摘要：建立有关高阶 Markov 链的张量模型，给出模型的极限分布向量的存在唯一性条件、算法与敏感性分析，数值例子说明理论结果的有效性。最后，介绍与该模型有关的多线性 PageRank 问题的结果。

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