



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

等可能随机置换的最长递增子序列长度

报告人: 常寅山副教授 (四川大学)

时间: 2026 年 4 月 22 日 18:30-20:30

地点: 文萃楼 F103

摘要: 我们将介绍等可能随机置换的最长递增子序列长度的经典结果。其中, 1999 年, Baik、Deift 和 Johansson 证明了以 Tracy-Widom 分布为极限的中心极限定理。基于 Borodin 的讲义, 我们利用 Plancherel 测度、行列式点过程及关联核建立最长递增子序列长度与 Tracy-Widom 分布的联系。这是一个关于可积概率的科普, 我们假定听众只有基础的概率论知识。