

概率论系列报告 Probability Seminar

报告题目(Title): 随机矩阵与最优传输

报告人(Speaker): 李向东 Xiangdong Li (CAS-AMSS)

时间(Time): 2021/01/04 14:00-15:00

地点(Venue): 理科一号楼 1114 Science Building No.1

摘要(Abstract): 随机矩阵起源于多元统计分析,1930年代我国著名的统计学家许宝騄先生在随机矩阵的研究中做出了先驱性的贡献。1950年代,受量子物理和核物理研究的驱动,随机矩阵的研究再次受到了人们的重视。1958年,华罗庚先生关于典型域上多复变函数论的研究成果对随机矩阵的发展起到了重要的推动。近三十年来,随机矩阵已成为数学、物理研究中备受关注的前沿课题。本报告将首先介绍随机矩阵的发展历史中几个重要的标志性结果,然后介绍随机矩阵与随机分析之间的深刻联系,最后介绍报告人与合作者利用最优传输理论关于具有一般外场位势的 Dyson Brown 运动的经验测度过程的大数定律与中心极限定理方面的最新研究成果。

欢迎参加

Everyone is welcome.