

概率论系列报告

报告题目(Title): 交叉研究的感悟

报告人(Speaker): 陈木法 (北京师范大学)

时间(Time): 3月22日(周五)下午 3:00-4:00

地点(Venue): 北京大学理科一号楼 1114

摘要(Abstract): 我们从下述问题入手: 哪种矩阵的特征值都是实数? 当然, 实对称矩阵如此。所以真正问题是, 能否找到更大的一类可操作的矩阵类, 拥有同一性质。进一步探讨其谱结构和刻画。我们的解答涉及矩阵代数、概率、统计物理、量子力学和算法。这期间经历了漫长的岁月。所得结果有点“神”。我们以此专题为例, 与大家分享交叉研究的感悟。

欢迎参加