

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 张登 教授

( 上海交通大学 )

报告题目:

**Gaussian fluctuation and moderate deviation of eigenvalues in unitary invariant ensemble (II)**

邀请人: 常向科 副研究员

报告时间: 2021 年 10 月 16 日(周六)

**晚上 19:45-20:30**

报告地点: 科技综合楼

**301 教室**

## **Abstract:**

**We are concerned with the limiting behavior of the  $k$ -th eigenvalue of unitary invariant ensembles, where the potentials are Freud type or uniform convex. We obtain the multi-dimensional central limit theorems and the moderate deviations of eigenvalues.**

**欢迎大家参加！**