

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人: 葛颢 教授

(北京国际数学中心)

报告题目:

**Stochastic processes around central
dogma(中心法则中的随机过程)**

邀请人: 明平兵 研究员

报告时间: 2014 年 3 月 20 日 (周四)

下午 16: 00~17: 00

(15: 30~16: 00 茶歇)

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要(Abstract):

物理、化学乃至生物中的随机过程有着悠久而辉煌的历史。我将围绕生物中最重要的中心法则简单介绍一下随机过程理论在生物和化学中的应用，并结合若干重要的实验技术与实验现象，特别是最新的单分子和单细胞实验技术，希望能够说明随机过程的思想 and 理论在这些学科的未来发展中也是大有可为的。同时，随机过程在物理、化学和生物中的应用也会反过来给其数学理论提出新的问题，推动数学学科本身的发展。

欢迎大家参加!