

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 张怀 教授

( 中国科学院大学 )

报告题目:

固体地球模拟器介绍

邀请人: 崔涛 副研究员

报告时间: 2016 年 12 月 22 日 (周四)

下午 15:00-16:00

报告地点: 数学院南楼七层

702 教室

## 摘要：

地球系统模拟是一项战略技术，是利用描述地球系统（气候、生态、环境、固体地球、近地空间乃至深层空间）的物理、化学和生命过程及其演化的规律，在超级计算机上进行大规模科学计算，以认识和再现地球系统过去和当代状况，并预测未来。地球系统模拟对研究地球系统科学十分重要，而且是衡量一个国家地球科学研究综合水平的重要指标，也是应对全球变化、减灾防灾、环境治理必不可少的科学支撑。本报告将主要围绕固体地球科学的数值模拟面临的问题与挑战，介绍目前固体地球模拟器的相关工作。

**欢迎大家参加！**