

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 魏悦广 研究员

（中国科学院力学研究所，北京）

报告题目：

跨尺度力学与有限元方法

邀请人： 陈志明研究员

报告时间： 2010 年 5 月 24 日（周一）

下午 2：00～3：00

报告地点： 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

## 摘要:

报告简要介绍作者对固体力学研究的特点及当前发展所面临的挑战、特别是发展方向等问题的看法和认识。然后着重介绍作者围绕建立跨尺度力学模型及发展相应的有限元方法近年来所开展的研究工作。主要包括：建立同时考虑应变梯度效应和表界面效应的跨尺度力学模型及有限元方法；跨尺度力学模型中的力学参量物理意义的关联方法研究；材料表/界面能的普适关系研究，等等。

**欢迎大家参加!**