

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

(定期学术报告)

报告人: 钱莹博士

(ICMSEC 博士后)

报告题目:

PHG 静力学结构分析模块的开发与应用

报告时间: 2009 年 11 月 25 日(周三)

下午 4:00—5:00

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

## Abstract:

**PHG (Parallel Hierarchical Grid)** 是科学与工程计算国家重点实验室正在发展的专门为三维自适应有限元设计的并行程序开发平台，其核心是分布式的层次网络结构。在**PHG**的基础上设计开发了静力学结构分析模块，目前该模块已完成小应变单元、大应变单元等，能解决实现一些简单的结构力学问题。本报告将分为三个部分：第一，介绍该模块的整体架构；第二，应用算例验证该模块的计算能力；最后，该模块现有问题以及今后的开发方向。

**欢迎大家参加！**