

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 梁国平研究员

(数学与系统科学研究院, 北京火箭有限元软件公司)

报告题目:

轮轨接触问题的高效数值方法

邀请人： 陈志明研究员

报告时间: 2011 年 10 月 10 日(周一)

上午 10: 00-11: 00

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要:

轮轨关系是有轨交通中的一个基本问题，轮轨接触问题的数值模拟是一个非常重要的研究课题。本报告介绍求解该类问题的三种数值方法：

- (1) 基于刚柔体的刚柔解耦算法；
- (2) 基于 ALE 的算子分裂法；
- (3) 接触问题的无迭代 **Lagrangian** 乘子法。

欢迎大家参加！