

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 孙家昶教授

(中国科学院软件研究所)

报告题目:

三维四面体网格与 **PDE** 本征值
计算的若干问题

邀请人: 周爱辉研究员

报告时间: 2011 年 10 月 17 日 (周一)

上午 9: 00-10: 00

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要:

三维四面体网格与二维三角形网格，特别是对于 **PDE** 本征值计算而言，存在不少本质性的差别。报告讨论三维四面体网格的一些基本性质，建立适应于二阶 **PDE** 本征问题计算的四面体网格标准，进而通过若干特殊四面体上 **Laplace** 本征函数系，构造任意四面体上本征值的近似计算公式。

欢迎大家参加!