

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 吕涛 教授(四川大学)

报告题目:

分裂外推及其在多维问题中应用

邀请人: 林群院士

报告时间: 2009年10月14日(周三)

上午10:30—11:30

报告地点: 科技综合楼三层311

计算数学所报告厅

Abstract:

分裂外推是中国数学家开创的解大型多维问题新技术,该算法能有效的克服维数效应,把大型问题转化为规模较小问题并行处理。报告将阐释外推和分裂外推原理及其在多维积分、差分,

特别是基于区域分解的有限元分裂外推法在各种问题中应用。

简介：吕涛，四川大学教授。主要从事计算数学和大型科学工程问题算法研究。已出版专著三部发表科研论文 120 余篇。科研成果《有限元外推技术》获中国科学院自然科学一等奖，《气藏数值模拟新算法》获石油天然气总公司（部级）科技进步二等奖，《大型科学计算方法在气藏数值模拟中应用》获四川省科技进步三等奖，《并行解微分积分方程的区域分解法与分裂外推法》获教育部提名国家自然科学基金二等奖。

欢迎大家参加！