

纪念冯康先生诞辰九十周年

科学计算的方法和理论学术研讨会

(Workshop on Methods and Theory for Scientific Computing)

会议日程

会议时间：2010年9月12日-13日

会议地点：思源楼一层报告厅

组织委员会

石钟慈（主席，中国科学院数学与系统科学研究院）
余德浩（中国科学院数学与系统科学研究院）
张关泉（中国科学院数学与系统科学研究院）
陈传森（湖南师范大学）
陈志明（中国科学院数学与系统科学研究院）
尚在久（中国科学院数学与系统科学研究院）
秦孟兆（中国科学院数学与系统科学研究院）

邀请报告

王仁宏（大连理工大学）
王兴华（浙江大学）
刘 洪（中国科学院地质与地球物理研究所）
孙家昶（中国科学院软件研究所）
严宁宁（中国科学院数学与系统科学研究院）
余德浩（中国科学院数学与系统科学研究院）
应隆安（北京大学）
陈传森（湖南师范大学）
尚在久（中国科学院数学与系统科学研究院）
明平兵（中国科学院数学与系统科学研究院）
林 群（中国科学院数学与系统科学研究院）
洪佳林（中国科学院数学与系统科学研究院）
唐贻发（中国科学院数学与系统科学研究院）
秦孟兆（中国科学院数学与系统科学研究院）
郭本瑜（上海师范大学）
崔俊芝（中国科学院数学与系统科学研究院）
韩厚德（清华大学）

资助单位：

中国科学院数学与系统科学研究院
科学与工程计算国家重点实验室
国家重大基础研究“高性能科学计算研究”项目组
湖南师范大学

会议日程

| | | |
|-----------------|--------|------------------|
| 2010年9月11日(星期六) | | |
| 时间 | 内容 | 地点 |
| 14:00-17:30 | 会议代表注册 | 计算数学所(科技综合楼)一层大厅 |

| | | |
|-----------------|----------------------|--|
| 2010年9月12日(星期日) | | |
| 报告会 | | |
| 时 间 | 报告人 | 报告题目 |
| 09:00-09:30 | 开幕式, 照相 | |
| 09:00-12:00 | 主持人: 石钟慈院士 | |
| 09:30-10:00 | 林 群 | Stokes 方程非协调混合元的特征值下界 |
| 10:00-10:30 | 郭本瑜 | Collocation Method For Solving Initial Value Problems Of First Order Ordinary Differential Equations |
| 10:30-11:00 | 茶 歇 | |
| 11:00-11:30 | 韩厚德 | Tailored Finite Point Method |
| 11:30-12:00 | 陈传淼 | Hamilton-系统有限元的长时间性质: 能量、辛、轨道—证明“冯康猜想” |
| 12:00-14:00 | 午 餐 (物科餐厅四层) | |
| 14:00-16:30 | 主持人: 林群院士 | |
| 14:00-14:30 | 王兴华 | Z-表示与数值分析 |
| 14:30-15:00 | 王仁宏 | The algebraic function and its applications in numerical analysis |
| 15:00-15:30 | 茶 歇 | |
| 15:30-16:00 | 崔俊芝 | 非均质材料高阶多尺度分析方法研究--近十多年工作汇报 |
| 16:00-16:30 | 洪佳林 | Structure-preserving algorithms for stochastic differential equations |
| 17:00 | 思源楼门前集合发车前往友谊宾馆 | |
| 17:30- | 晚 宴 (地点: 友谊宾馆友谊宫聚福园) | |

2010年9月13日(星期一)
报告会

| 时 间 | 报告人 | 报告题目 |
|---------------|--------------|---|
| 09: 00-12: 00 | 主持人: 崔俊芝院士 | |
| 09: 00-09: 30 | 余德浩 | 边界元法中超奇异积分及相关计算方法 |
| 09: 30-10: 00 | 应隆安 | 油水二相渗流 |
| 10: 00-10: 30 | 孙家昶 | 一类 PDE 本征问题的预处理算法 |
| 10: 30-11: 00 | 茶 歇 | |
| 11: 00-11: 30 | 明平兵 | Multiscale Analysis: Numerical Analysis and Beyond |
| 11: 30-12: 00 | 刘 洪 | 基于李代数的走时并行计算与地震成像 |
| 12: 00-14: 00 | 午 餐 (物科餐厅四层) | |
| 14: 00-16: 30 | 主持人: 余德浩研究员 | |
| 14: 00-14: 30 | 秦孟兆 | 形式幂级数和 B-级数 |
| 14: 30-15: 00 | 唐贻发 | A Fractional Model for Seepage of a Lliquid to a Chink in the Cracked Deformable Layer and Numerical Simulation |
| 15: 00-15: 30 | 茶 歇 | |
| 15: 30-16: 00 | 严宁宁 | Numerical Methods for Dirichlet Boundary Control Problem Governed by Elliptic PDEs |
| 16: 00-16: 30 | 尚在久 | 动力系统几何算法 |
| 16: 30-17: 00 | 闭幕式 | |
| 17: 30- | 晚 餐 (物科餐厅四层) | |