

纪念冯康先生诞辰九十周年

计算数学与科学计算国际研讨会

(Workshop on Computational Mathematics and Scientific Computing)

会议日程

会议时间：2010年9月9日-11日

会议地点：思源楼一层报告厅（除9月10日下午）
研究生院 S201 教室（9月10日下午）

组织委员会

石钟慈 (主席, 中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
陈志明 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
崔俊芝 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
林 群 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
余德浩 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
周爱辉 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)

邀请报告

包刚 (浙江大学和美国密西根州立大学)
白中治 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
蔡 伟 (北卡罗莱纳大学夏洛特分校)
陈汉夫 (香港中文大学)
陈发来 (中国科学技术大学)
陈志明 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
杜强 (美国宾夕法尼亚州立大学)
鄂维南 (美国普林斯顿大学)
黄云清 (湘潭大学)
侯一钊 (美国加州理工学院)
舒其望 (美国布朗大学)
台雪成 (挪威伯尔根大学和新加坡国立南洋理工大学)
汤涛 (香港浸会大学)
王筱平 (香港科技大学)
袁亚湘 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
张林波 (中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所)
张平文 (北京大学)
赵宏凯 (美国加州大学)

资助单位

计算数学与科学与工程计算研究所
科学与工程计算国家重点实验室
973 计划项目 “高性能科学计算研究”

联系人

丁如娟

电话: 62545820 (办公室), 13810491349 (手机)

会议日程

2010年9月9日(星期四)		
注 册		
时间	内 容	地 点
9:00-14:00	注 册	计算数学所(科技综合楼)一层大厅
14:00-17:00	计算数学所(科技综合楼)314房间	

2010年9月9日下午(星期四)	
冯康先生纪念会	
时 间	内 容
14:30-16:00 主持人: 陈志明研究员	嘉宾致辞(每人15分钟): (1) 院领导; (2) 南京大学冯端院士; (3) 中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所石钟慈院士; (4) 中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所林群院士; (5) 中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所崔俊芝院士;
16:00-16:30	茶 歇, 照 相
16:30-18:00 主持人: 石钟慈院士	嘉宾致辞(每人15分钟) (6) 香港浸会大学黄鸿慈教授; (7) 北京大学应隆安教授; (8) 北京大学滕振寰教授; (9) 上海师范大学郭本瑜教授; (10) 重庆大学祝家麟教授; (11) 中科院数学院计算数学与科学与工程计算研究所余德浩研究员。
18:10	思源楼门前集合发车前往友谊宾馆
18:30-20:30	纪念会晚宴(地点: 友谊宾馆贵宾楼多功能厅)
20:30	晚宴结束原车返回, 送往住宿宾馆

2010年9月10日(星期五)

报告会

时 间	报告人	报告题目
09: 00-12: 00	主持人: 石钟慈院士	
09: 00-09: 30	舒其望	Maximum-Principle-Satisfying and Positivity-Preserving High Order Discontinuous Galerkin and Finite Volume Schemes for Conservation Laws
09: 30-10: 00	袁亚湘	Recent Advances in Numerical Methods for Nonlinear Equations and Nonlinear Least Squares
10: 00-10: 30	茶 歇	
10: 30-11: 00	陈汉夫	A Fast Optimization Transfer Algorithm for Image Inpainting in Wavelet Domains
11: 00-11: 30	侯一钊	On Dynamic Stability and Non-blow-up of a Class of Solutions of 3D Incompressible Euler and Surface QG Equations
11: 30-12: 00	鄂维南	Numerical Analysis of Rare Events
12: 00-15: 00	午 餐 (物科餐厅四层)	
15: 00-17: 30	主持人: 林群院士	
15: 00-15: 30	张平文	Mathematical Theory and Simulation of Liquid Crystal
15: 30-16: 00	陈志明	The Adaptive PML Method for Wave Scattering Problems
16: 00-16: 30	茶 歇	
16: 30-17: 00	包 刚	Stable Reconstruction for the Ill-Posed Inverse Scattering Problems
17: 00-17: 30	汤 涛	Convergence Analysis for Numerical Methods to Stochastic Hyperbolic Equations
17: 30-	晚 餐 (物科餐厅四层)	

2010年9月11日(星期六)
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	蔡 伟	Numerical Algorithm Issues for Quantum Transport with Non-equilibrium Green's Function and Wigner Distribution Methods
09: 30-10: 00	杜 强	Spectral Estimates of Finite Element Stiffness Matrices: Interplay of Algebra, Analysis and Geometry
10: 00-10: 30	黄云清	The Analysis of The Lower Approximation of Eigenvalues by Nonconforming Elements
10: 30-11: 00	茶 歇	
11: 00-11: 30	王筱平	Two Efficient Numerical Methods for Phase Field Simulation of Two Phase Flow
11: 30-12: 00	赵宏凯	A Phase Space Method for Recovering Index of Refraction From Travel Times
12: 00-15: 00	午 餐 (物科餐厅四层)	
15: 00-17: 30	主持人: 余德浩研究员	
15: 00-15: 30	张林波	PHG 的动态负载平衡模块 —— 算法、实现及性能测试
15: 30-16: 00	白中治	On Hermitian and Skew-Hermitian Splitting Iteration Methods
16: 00-16: 30	茶 歇	
16: 30-17: 00	陈发来	Isogeometry Analysis Based on Splines over T-meshes
17: 00-17: 30	台雪成	A Fast Algorithm for Euler Elastica Model Using Augmented Lagrangian Method
17: 30-	晚 餐 (物科餐厅四层)	