

多尺度与随机模拟算法研讨会日程安排

(中国, 北京, 2009 年 7 月 4-5 日)

2009 年 7 月 4 日		
上午	8:45-9:00	开幕词
	9:00-9:45	洪佳林 (中科院计算数学所) TBA
	9:45-10:15	陈景润 (中科院计算数学所) A Multigrid Method for Molecular Mechanics
	10:15-10:45	茶歇
	10:45-11:20	李显涛 (美国宾州州立大学) Coarsegraining molecular dynamics for crystalline solids
	11:20-11:55	徐恺 (北京大学数学学院) TBA
午餐		
下午	13:30-14:05	石靖 (美国 Wayne State University) TBA
	14:05-14:40	唐少强 (北京大学力学与工程科学系) 多尺度计算数值界面条件的设计与分析
	14:40-15:10	茶歇
	15:10-15:45	岳兴业 (中国科技大学数学系) Multiscale modeling for chemical vapor infiltration process
	15:45-16:20	王丽瑾 (清华大学数学系) Numerical Methods for Stochastic Optimal Control Problems
	16:20-16:55	陈军 (北京应用物理与计算数学研究所) 加载条件下材料微缺陷动力学行为的多尺度方法模拟研究
18:00 晚宴		

多尺度与随机模拟算法研讨会日程安排

(中国, 北京, 2009 年 7 月 4-5 日)

2009 年 7 月 5 日		
上午	9:00-9:45	何国威 (中科院力学所) Hybrid simulation of continuum and molecular dynamics for flows over superhydrophobic surfaces
	9:45-10:15	胡煜成 (北京大学数学学院) Highly accurate tauleaping methods with random corrections
	10:15-10:45	茶歇
	10:45-11:20	杨志坚 (美国 Rochester Institute of Technology) The heterogeneous multiscale method for dynamics of solids with applications to brittle cracks
	11:20-11:55	薛军工 (复旦大学数学学院) Exponentials of essentially nonnegative matrices: entrywise perturbation analysis and accurate computation
午餐		
下午	13:30-14:05	汪海英 (中科院力学所) Hybrid Molecular/Cluster Statistical Thermodynamics: A Fast Method to Simulate QuasiStatic Deformation at Finite Temperature
	14:05-14:40	李铁军 (北京大学数学学院) Model reduction of complex networks