

## 2017 年同济大学计算数学国际青年学者论坛会议日程

会议地点：同济大学综合楼 1002 会议室

日期	时 间	内 容
6 月 3 日 (星期六)	08:45—09:00	开幕式，合影
		主持人：黄忠亿
	09:00—09:30	许志强：Phase retrieval using Gauss-Newton method
	09:30—10:00	谢和虎：非线性问题的多重网格方法
	10:00—10:30	张继伟：Dirichlet to Dirichlet (DtD) mapping of nonlocal models on unbounded domains
	10:30—10:50	茶 歇
		主持人：许志强
	10:50—11:20	黄忠亿：The direct method of lines for elliptic problems in star shaped domain
	11:20—11:50	毛士鹏：Residual based a posteriori error estimate for mixed finite element method for incompressible magnetohydrodynamics
	午餐	三好坞餐厅自助
		主持人：姜立建
	14:00—14:30	徐立伟：Boundary integral equation methods for acoustic and elastic waves
	14:30—15:00	向美珍：纳米多孔铝冲击响应的分子动力学模拟研究
	15:00—15:30	季霞：Recursive intergral method for the nonlinear non-selfadjoint transmission eigenvalue problem
	15:30—15:50	茶 歇
		主持人：徐立伟
	15:50—16:20	姜立建：Variable-separation methods based on low rank representation for stochastic PDEs
	16:20—16:50	殷俊锋：Preconditioners modified Hermitian and skew-Hermitian splitting method for the solution of fractional Schrödinger equations
	晚餐	白玉兰宾馆餐厅

日期	时 间	内 容
6 月 4 日 (星期日)		主持人：张磊
	09:00—09:30	刘歆：Parallel approaches for orthogonal constrained optimization problems
	09:30—10:00	吴昊：Learning low-dimensional representation of molecular kinetics: From MSMs to OOMs
	10:00—10:30	张晨松：Challenges in Field-Scale petroleum reservoir simulation
	10:30—10:50	茶 歇
		主持人：刘歆
	10:50—11:20	张磊：Phase field modeling of cell polarity and cell delamination
	11:20—11:50	陈黄鑫：Modeling and simulation of flow in fractured porous media: adaptation and its application
	午餐	三好坞餐厅自助
	14:00—15:30	主持人：邱蔚峰
	14:00—14:30	乔中华：Energy stable schemes for a diffusive interface model with Peng-Robinson equation of state
	14:30—15:00	刘亚锋：L <sub>p</sub> regularization algorithms for optimization over permutation matrices
	15:00—15:30	胡光辉：On robust and efficient finite volume solver for steady Euler equations
	15:30—15:50	茶 歇
		主持人：乔中华
	15:50—16:20	邱蔚峰：Analysis of a mixed discontinuous Galerkin method for incompressible magnetohydrodynamics
	16:20—16:50	崔涛：PHG: A framework for parallel adaptive finite element method
	晚餐	三好坞餐厅

日期	时 间	内 容
6月5日 (星期一)		主持人：于海军
	09:00—09:30	张然：Maximum principles for P1-P0 weak Galerkin finite element approximations of quasi-linear Second order elliptic equations
	09:30—10:00	许现民：Use Onsager principle as an approximation tool in sliding liquid problems on substrates
	10:00—10:30	赵旭鹰：Quantitative dependence analysis for nonlocal diffusion models
	10:30—10:50	茶 歇
		主持人：张然
	10:50—11:20	于海军：On linearly stabilized implicit-explicit schemes for nonlinear parabolic equations
	11:20—11:50	王琤：流固耦合问题应用背景下的虚拟区域法研究
	午餐	三好坞餐厅自助
	14:00—15:30	主持人：许现民
	14:00—14:30	朱永宁：弹性介质的动力学模拟及其在人物动画制作中的应用
	14:30—15:00	邸亚娜：Numerical simulations on adsorption of the surfactant
	15:00—15:30	周涛：Parareal algorithms: theory and applications
	15:30—16:00	关晓飞：Hybrid Monte Carlo and continuum modeling of electrolytes with concentration-induced dielectric variations
	16:00—16:20	闭幕式
	晚餐	三好坞餐厅

地图：同济大学综合楼（会议）、白玉兰宾馆（住宿、用餐）、三好坞餐厅(用餐)、绿线是地铁十号线同济大学站出口到白玉兰宾馆

