

2021 年科学与工程计算青年研讨会会议日程

腾讯会议：377 897 336 密码：204204

日期	时 间	内 容
11 月 26 日 (星期五)	08:50—09:00	开幕式及合影，主持人：刘歆
	09:00—10:30	主持人：刘歆
	09:00—09:30	张 进：Towards Gradient-based Bilevel Optimization in Machine Learning
	09:30—10:00	严 明：ErrorCompensatedX: Error Compensation for Variance Reduced Algorithms
	10:00—10:30	王 敏：Deep Learning Methods for PDEs and Reduced Order Model
	10:30—10:50	茶 歇
	10:50—12:20	主持人：徐劼
	10:50—11:20	魏 轲：Implicit Regularization and Entrywise Convergence of Riemannian Optimization for Low Tucker-Rank Tensor Completion
	11:20—11:50	黄 文：A Riemannian Optimization Approach to Clustering Problems
	11:50—12:20	常向科：Approximation Problems Related to Non-Smooth Solutions of a Class of Nonlinear Integrable PDEs
	12:20—14:00	午 休
	14:00—15:30	主持人：戴小英
	14:00—14:30	李义宝：Nonlocal Cahn-Hilliard Equation and its Applications in 3D Printing and Fingerprint Restoration
	14:30—15:00	胡 伟：基于机器学习的低秩分解算法加速第一性原理高精度电子结构低标度高性能计算
	15:00—15:30	毛志平：Solving High-Speed Flows Using PINNs and DeepMMnets
	15:30—15:50	茶 歇
	15:50—17:20	主持人：常向科
	15:50—16:20	易年余：带线型 Dirac 源项 Poisson 方程的自适应有限元方法
	16:20—16:50	周 知：Diffusion Coefficient Identification for Elliptic and Parabolic Problems: Finite Element Approximation and Error Analysis
	16:50—17:20	徐 劼：Towards Macroscopic Liquid-Crystal Theory for General Rigid Molecules

日期	时 间	内 容
11月27日 (星期六)	09:00—10:30	主持人：崔 涛
	09:00—09:30	贾伟乐：智能科学计算——HPC+AI 在第一性原理分子动力学中的应用
	09:30—10:00	汪 波：Exponential Convergence Theory of the Multipole and Local Expansions for the Three-Dimensional Laplace Equations in Layered Media
	10:00—10:30	崔春风：A Block-Randomized Stochastic Algorithm for Low-Rank Tensor CP Decomposition
	10:30—10:50	茶 歇
	10:50—12:20	主持人：殷 涛
	10:50—11:20	张 海：A Mathematical Theory of Computational Resolution Limit
	11:20—11:50	范凤磊：Explaining Neural Networks with Representation Theory
	11:50—12:20	邱凌云：Non-line-of-sight Reconstruction with Signal-object Collaborative Regularization
	12:20—12:30	闭幕式，主持人：