

会议日程			
时 间	11月4日	11月5日	11月6日
09:00-10:00		邀请报告 丁 钊 张鑫悦	邀请报告 金则宇 黄运通
10:00-10:30		茶 歇	
10:30-12:00		邀请报告 夏 青 彭任锋 刘馥盛	邀请报告 韦 磊 杨 琳 冯文静
12:00-14:00	报 到	午 休	
14:00-15:00	开幕式 大会报告 蔡永强	邀请报告 李柄辉 李圆媛	邀请报告 原 豪 张金锐
15:00-15:30	茶 歇		
15:30-17:00	邀请报告 陈 威 郭云卓 关浩然	邀请报告 陈 开 朱全会 王汤军	
17:30-19:30		晚 宴	

11月4日			
时 间	报告人	题目	主持人
14:00-14:15	开幕式与合影		李铁军
14:15-15:00	大会报告 蔡永强 北京师范大学	Neural Networks, Dynamical Systems, Control Families, and Formal Languages	
15:00-15:30	茶歇		豆旭桢
15:30-16:00	陈 威 厦门大学	Bound-Preserving OEDG Schemes for Aw-Rascle-Zhang Traffic Models on Networks	
16:00-16:30	郭云卓 北京师范大学	A positivity-preserving finite difference scheme for the Flory-Huggins-Cahn-Hilliard equation with dynamical boundary condition	
16:30-17:00	关浩然 香港理工大学	Probabilistic error analysis of CholeskyQR based on columns	

11月5日

时 间	报告人	题目	主持人
09:00-09:30	丁 钊 武汉大学	基于常微分方程的采样算法与快速生成模型	熊穗宁
09:30-10:00	张鑫悦 中国科学院 数学与系统科学研究院	Stability of Least Square Approximation under Random Sampling	
10:00-10:30	茶歇		
10:30-11:00	夏 青 西安交通大学	Phase field based thermal--fluid topology optimization method	苏 华
11:00-11:30	彭任锋 中国科学院 数学与系统科学研究院	Low-rank optimization on Tucker tensor varieties	
11:30-12:00	刘馥盛 新加坡国立大学	From Generalization Analysis to Optimization Designs for State Space Models	
12:00-14:00	午休		
14:00-14:30	李柄辉 北京大学	Feature Averaging: An Implicit Bias of Gradient Descent Leading to Non-Robustness in Neural Networks	刘宇扬
14:30-15:00	李圆媛 复旦大学	Function and Derivative Approximation by Shallow Neural Networks	
15:00-15:30	茶歇		
15:30-16:00	陈 开 上海交通大学	Linking causal and structural connectivity in pulse-output nonlinear networks	张振毅
16:00-16:30	朱全会 南方科技大学	A local deep learning method for solving high order partial differential equation	
16:30-17:00	王汤军 清华大学	Interface Laplace Learning: Learnable Interface Term Helps Semi-Supervised Learning	
17:30-20:00	晚宴 勺园中餐厅朗润厅		

11月6日

时 间	报告人	题目	主持人
09:00-09:30	金则宇 北京大学	Natural model reduction for kinetic equations	谢中林
09:30-10:00	黄运通 香港科技大学	A phase field model for deformation-induced amorphization	
10:00-10:30	茶歇		
10:30-11:00	韦 磊 中国科学技术大学	Discontinuous Galerkin methods for the steady-state solutions of Euler equations	吴清玉
11:00-11:30	杨 琳 吉林大学	Weak Galerkin finite element method for interface problems with curved interface	
11:30-12:00	冯文静 北京应用物理 与计算数学研究所	二维柱坐标系下求解流体力学方程的二阶保球对称守恒拉格朗日间断有限元格式	
12:00-14:00	午休		
14:00-14:30	原 豪 四川大学	A fast numerical scheme for fractional viscoelastic models of wave propagation	郭宇扬
14:30-15:00	张金锐 浙江大学	Selective focusing of multiple particles in homogeneous and layered medium	