

2025 计算数学前沿论坛

会议日程

地点：华东师范大学（闵行校区）数学楼 102 报告厅
时间：2025 年 11 月 7 日-11 月 10 日

2025 年 11 月 7 日（周五）			
会议报到注册（上海闵行白金汉爵大酒店）			
2025 年 11 月 8 日（周六）			
数学楼 102 报告厅			
时 间	报告人	题目	主持人
8:30 – 8:40	开幕式（吕长虹致辞）		羊丹平
8:40 – 8:50	集体合影		
8:50 – 9:20	许学军	Dirichlet-Neumann learning algorithm for diffusion problem with high-contrast coefficients	程 晋
9:20 – 9:50	黄建国	A robust C0 interior penalty method for a GEKP model	
9:50 – 10:20	周栋焯	大尺度神经元网络的数值建模与快速模拟方法	
10:20 – 10:50	茶歇		
10:50 – 11:20	程 晋	An accurate and efficient operator learning method for high frequency Helmholtz equations with mixed boundary conditions	徐立伟
11:20 – 11:50	应文俊	融合神经网络的可压缩流数值方法	
11:50 – 14:30	午餐（万怡酒店）		
14:30 – 15:00	黄忠亿	Asymptotic analysis and numerical method for singularly perturbed eigenvalue problems	陈艳萍
15:00 – 15:30	赖 俊	Shape Taylor expansions for wave scattering problems: theory and computation	
15:30 – 16:00	李义宝	3D 打印加工成型的多物理场孪生计算	

16:00 – 16:30	茶歇		
16:30 – 17:00	陆 帅	Function spaces for neural networks and their applications	郑伟英
17:00 – 17:30	胡 丹	Non-uniform random walk for adaptive sampling	
17:30 – 18:00	陈 刚	Optimal L2 error estimates for non-symmetric Nitsche’s methods	
18:00 – 20:00	晚餐（白金汉爵酒店）		
2025 年 11 月 9 日（周日）			
数学楼 102 报告厅			
时 间	报告人	题 目	主持人
8:30 – 9:00	谢资清	Nehari manifold optimization method for finding unstable solutions of semilinear elliptic problems	龚 伟
9:00 – 9:30	郭 玲	Latent In-Context Operator learning for solving partial differential equations	
9:30 – 10:00	蔡勇勇	Computation and analysis for the long time dynamics of nonlinear Schrodinger equations	
10:00 – 10:30	茶歇		
10:30 – 11:00	李松挺	大脑动力学建模计算与脑启发 AI 算法设计	朱升峰
11:00 – 11:30	沈晓芹	Numerical method for thermoelasticity problems of elliptic membrane shell	
11:30 – 12:00	马楚雯	Quantum preconditioning algorithms for large linear systems via Schrödingerization	
12:00 – 14:30	午餐（客缘初见餐馆）		
14:30 – 17:30	自由讨论		
18:00 – 20:00	晚餐		
2025 年 11 月 10 日（周一）			
全天	离会		