Solver2026

会议日程表

时间	内容 / 主题	主讲人	主持人
2026年11月28日，星期六（08:15–18:30）			
08:15–08:30	**签到 / 报到**		
08:30–08:45	开场致辞	—	**谭光明** 中国科学院计算技术研究所
08:45–09:00	报告 1 | AMG算法强连通阈值智能调优及应用	**邹海峰** 深圳市大数据研究院	
09:00–09:15	报告 2 | 基于 MPI 进程分组策略的 setup 和 solve 异步并发的代数多重网格预条件迭代方法	**朱子睿** 湘潭大学	
09:15–09:30	报告 3 | 拟线性H(curl)-椭圆问题混合有限元离散系统的两网格法	**钟柳强** 华南师范大学	
09:30–09:45	报告 4 | NML / NForge：把物理问题编译为可交付的专业求解软件	**赵宇波** 中国科学院深圳先进技术研究院	
09:45–10:00	报告 5 | Superfast and Stable Eigenvalue and Singular Value Decompositions for Rank-Structured Matrices	**夏建林** 南京大学	
10:00–10:30	**茶歇交流/合影**		
10:30–12:00	**特别主题论坛** **Solver 与 AI 的双向奔赴**	**许进超** 香港中文大学（深圳） **蔡小川** 澳门大学 **Luca Pavarino** 意大利帕维亚大学 等等……	**陈荣亮** 中国科学院深圳先进技术研究院
12:00–13:30	**午餐及午休**		
13:30–13:45	报告 6 | 高温气冷堆耦合计算TaiHang软件的解法器进展	**张　汉** 清华大学	**舒适** 湘潭大学
13:45–14:00	报告 7 | Synchronization of Parareal over Multiple Coarse Steps	**岳孝强** 湘潭大学	
14:00–14:15	报告 8 | 基于区域分解的分布式异步并行不完全 LU 分解方法	**袁　珮** 国防科技大学	
14:15–14:30	报告 9 | Toward a Unified Iterative Solver Library for Complex Symmetric Linear Systems	**叶欣瑶** 西南财经大学	
14:30–14:45	报告 10 | 针对多项式预条件的对角块内存感知优化及应用	**杨肖剑** 国防科技大学	
14:45–15:00	报告 11 | AI赋能解法器的三个层面	**阳王东** 湖南大学	
15:00–15:15	报告 12 | Low-rank Approximation for Nonlocal Nonlinear Eigevalue Problems	**徐　飞** 北京工业大学	
15:15–15:30	报告 13 | 结构化代数多重网格的混合精度优化	**薛　巍** 清华大学	
15:30–16:00	**茶歇交流**		
16:00–16:15	报告 14 | 复杂几何区域上 Stokes 方程的几何稳健预条件方法	**辛　起** 香港中文大学（深圳）	**薛巍** 清华大学
16:15–16:30	报告 15 | 高频Helmholtz和时谐 Maxwell 方程的可扩展迭代求解：RAS-PML 区域分解与学习型子域加速	**谢　炎** 深圳市大数据研究院	
16:30–16:45	报告 16 | 面向普适科学计算场景的高性能数值计算引擎——华为天筹数值计算求解器	**夏　青** 华为技术有限公司	
16:45–17:00	报告 17 | Learning HTL-ORAS Algorithmic Components and Neural Solvers for ADR and Linear Elasticity Problems	**汪　震** 湘潭大学	
17:00-17:15	报告 18 | Data-Enhanced Preconditioning for a Sequence of Linear Systems	**王菁原** 澳门大学	
17:15-17:30	报告 19 | 大批量矩阵计算智能算法及其应用	**王　川** 香港浸会大学	
17:30-17:45	报告 20 | 混合精度预条件下基于QR分解的块共轭梯度法舍入误差分析	**苏怡丹** 北京邮电大学	
17:45–18:00	华为赞助商报告	华为技术有限公司	
18:00-18:45	SolverChallenge论坛 | 颁奖 | 特等奖队伍报告 | 创新奖队伍快闪报告 | SolverChallenge竞赛：六年回顾与展望	待定	**崔涛** 中国科学院数学与系统科学研究院
19:00-21:00	**晚餐**		

Solver2026

会议日程表

时间	内容 / 主题	主讲人	主持人
2026年11月29日，星期日（08:15–17:45）			
08:15–08:30	**签到 / 报到**		
08:30–08:45	报告 21 | HiSLU：基于分层调度的 GPU 稀疏 LU 分解方法	**宋健飞** 浙江大学	**冯春生** 湘潭大学
08:45–09:00	报告 22 | Space-time Parallel Methods for Wave Propagation	**宋　博** 西北工业大学	
09:00–09:15	报告 23 | A Learnable Multigrid Framework via Graph Convolutions for Solving PDEs	**罗　力** 澳门大学	
09:15–09:30	报告 24 | LinglongAMG：面向GPU的内存有效代数多重网格求解器	**李文瑄** 中国石油大学（北京）	
09:30–09:45	报告 25 | 高性能预条件子HIPO及其应用	**刘建军** 中国科学院数学与系统科学研究院	
09:45–10:00	报告 26 | 从不规则到缓存友好：LeSpGEMM 的设计与优化	**林圣乐** 湖南大学	
10:00–10:30	**茶歇交流**		
10:30–10:45	报告 27 | ZiweiSolver：面向电磁工业软件的线性系统求解器	**李　良** 电子科技大学	**张晨松** 中国科学院数学与系统科学研究院
10:45–11:00	报告 28 | 基于MRRR三对角特征值求解器的高性能批量对称矩阵特征值分解	**靳　喜** 成都信息工程大学	
11:00–11:15	报告 29 | 高可扩展的高阶模板问题多重网格求解器	**贾朝蓬** 清华大学	
11:15–11:30	报告 30 | TRIDENT: An End-to-End Streaming Accelerator for TriSpGEMM.	**胡议月** 国防科技大学	
11:30–11:45	报告 31 | JXPAMG解法器进展	**黄思路** 北京应用物理与计算数学研究所	
11:45–12:00	是石科技赞助商报告	是石科技有限公司	
12:00–13:30	**午餐及午休**		
13:30–13:45	报告 32 | x-solver在面向结构力学场景的异构求解技术	**何　鑫** 中国科学院计算技术研究所	**刘伟峰** 中国石油大学（北京）
13:45–14:00	报告 33 | A Massively Parallel Three-grid Preconditioner for the High-frequency Helmholtz Equation	**付书彬** 宁波东方理工大学	
14:00–14:15	报告 34 | CFUA-AMG: 基于粗细变量分裂的非光滑聚集并行代数多重网格算法	**范智博** 北京应用物理与计算数学研究所	
14:15–14:30	报告 35 | 稀疏线性代数方程组随机算法：现状与差距	**杜　皓** 北京应用物理与计算数学研究所	
14:30–14:45	报告 36 | A Robust Alternative Minimum Residual Method for Complex Symmetric Linear Systems	**丁彦灵** 西南财经大学	
14:45–15:00	报告 37 | 代数多重网格求解器的自动精度选择	**陈骏豪** 北京邮电大学	
15:00–15:15	报告 38 | What Frontier LLMs Can (and Cannot) Optimize in GPU SpMV	**程贺琳** 中国石油大学（北京）	
15:15–15:30	报告 39 | PANA：面向多核 CPU 的 SpMV 细粒度自适应负载均衡设计	**边浩东** 青海大学	
15:30–16:00	**茶歇交流**		
16:00–16:15	报告 40 | A Shell-Informed Smoothed Aggregation Multigrid Preconditioner for Linear Systems from Reissner–Mindlin Shells	**安恒斌** 北京应用物理与计算数学研究所	**徐小文** 北京应用物理与计算数学研究所
16:15–16:30	曙光科技赞助商报告	曙光科技	
16:30–16:45	解得科技赞助商报告	解得科技	
16:45–17:00	会议总结	**徐小文**	**谢和虎** 中国科学院数学与系统科学研究院
17:00–17:15	闭幕与会旗交接	Solver26、Solver27组委会	

说明：报告顺序按照报告人姓氏拼音首字母倒序（Z→A）排序; 由于报告人行程冲突，个别报告顺序做了微调

