

会议日程安排

会议会场安排

武汉欧亚会展国际酒店(主会场) 2月18日—22日

序号	会议名称	时间	地点
1	开幕式、颁奖仪式	2月19日 8:00-9:30	二楼欧亚厅
2	大会特邀报告	2月19日 10:00-11:00	二楼欧亚厅
		2月19日 11:00-12:00	
		2月21日 14:00-15:00	三楼北京厅
		2月21日 15:00-16:00	
3	中国数学会十三届四次 党委扩大会议	2月19日 19:00-19:30	五楼观湖厅
4	中国数学会十三届十七次 正副理事长、秘书长会议	2月19日 19:30-20:30	五楼观湖厅
5	中国数学会十三届十二次 常务理事会会议	2月19日 20:30-21:30	五楼观湖厅
6	中国数学会十三届八次 监事会会议	2月19日 21:30-22:00	五楼观湖厅
7	中国数学会十三届四次 理事会会议	2月19日 22:00-23:00	五楼观湖厅
8	计算数学卫星会议	2月16日 8:30-17:30 2月17日 8:30-17:00 2月18日 8:30-11:30	(武汉君宜王朝酒店) 六楼绿岛厅
9	奇异摄动卫星会议	2月18日 8:50-17:05	三楼香港厅
10	医学数学卫星会议	2月18日 13:00-16:00	三楼珠海厅
11	中学生创新人才培养论坛	2月18日 14:00-17:00	三楼澳门厅
12	数学与材料科学国际前沿 交叉论坛	2月18日 14:00-18:35	三楼上海厅
13	数学文化传播论坛	2月19日 13:30-18:00	三楼深圳厅

序号	会议名称	时间	地点
14	生物数学卫星会议	2月19日 19:00-22:00 2月20日 19:00-22:00	三楼澳门厅
15	数学领域科技期刊发展论坛	2月20日 8:30-11:30	三楼深圳厅
16	数理逻辑卫星会议	2月20日 19:00-21:30	三楼香港厅
17	“计算机数学前沿”卫星会议	2月21日 8:30-12:10	三楼广州厅
18	TM A 代数与数论	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:50 2月20日 14:00-16:00	三楼澳门厅
19	TM B 几何与拓扑	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:20	三楼台湾厅
20	TM C1 常微动力系统	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:20 2月20日 14:00-17:20	三楼珠海厅
21	TM C2 偏微分方程	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:50 2月20日 14:00-17:50 2月21日 8:30-10:00	三楼香港厅
22	TM C3 实分析和复分析	2月19日 14:00-16:00	三楼上海 A 厅
		2月20日 8:30-11:20 2月20日 14:00-16:00	二楼红花郎厅
23	TM D 计算数学	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:20 2月20日 14:00-17:50	三楼武汉厅
		2月21日 8:30-10:00	三楼台湾厅
24	TM E 概率与统计	2月19日 14:00-17:50 2月20日 8:30-11:20 2月20日 14:00-17:20	三楼广州厅
25	TM F 运筹与控制	2月19日 16:20-17:50 2月20日 14:00-17:20	三楼上海 A 厅
26	TM G 组合与计算机数学	2月19日 14:00-17:20 2月20日 8:30-17:20	三楼上海 B 厅
		2月20日 8:30-10:00	三楼上海 A 厅
		2月21日 8:30-10:00	三楼澳门厅

序号	会议名称	时间	地点
27	TMH 数学教育与数学史	2月19日 14:00-17:20 2月20日 16:20-17:50	二楼红花郎厅
28	闭幕式	2月21日 16:00	三楼北京厅

中国数学会 2022 年学术年会会议日程

日期	时间	活动内容	主持人	地点
2月16日	8:30-17:30	计算数学卫星会议		(武汉君宜王朝酒店)
2月17日	8:30-17:00			六楼绿岛厅
2月18日	8:30-11:30	计算数学卫星会议		(武汉君宜王朝酒店) 六楼绿岛厅
	全天	报到		武汉欧亚会展国际酒店大厅
	8:50-17:05	奇异摄动卫星会议		三楼香港厅
	13:00-16:00	医学数学卫星会议		三楼珠海厅
	14:00-17:00	中学生创新人才培养论坛		三楼澳门厅
	14:00-18:35	数学与材料科学国际前沿交叉论坛		三楼上海厅
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
2月19日	8:00-9:30	开幕式		二楼欧亚厅
	9:30-10:00	大会合影		
	10:00-11:00	大会特邀报告 张平(中科院数学与系统科学研究院)		二楼欧亚厅
	11:00-12:00	大会特邀报告 叶向东(中国科学技术大学)		

日期	时间	活动内容	主持人	地点
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:00-16:00	分组报告（时间、地点见详表）		各分会场
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-17:50	分组报告（时间、地点见详表）		
	13:30-18:00	数学文化传播论坛		三楼深圳厅
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
	19:00-22:00	生物数学卫星会议		三楼澳门厅
	19:00-19:30	中国数学会十三届四次 党委扩大会议		五楼观湖厅
	19:30-20:30	中国数学会十三届十七次 正副理事长、秘书长会议		五楼观湖厅
	20:30-21:30	中国数学会十三届十二次 常务理事会议		五楼观湖厅
	21:30-22:00	中国数学会十三届八次 监事会会议		五楼观湖厅
	22:00-23:00	中国数学会十三届四次 理事会会议		五楼观湖厅
2月20日	8:30-10:00	分组报告（时间、地点见详表）		各分会场
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-11:50	分组报告（时间、地点见详表）		
	8:30-11:30	数学领域科技期刊发展论坛		三楼深圳厅
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:00-16:00	分组报告（时间、地点见详表）		各分会场
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-17:50	分组报告（时间、地点见详表）		

日期	时间	活动内容	主持人	地点
	18:00-20:00	晚宴		二楼欧亚厅
	19:00-22:00	生物数学卫星会议		三楼澳门厅
	19:00-21:30	数理逻辑卫星会议		三楼香港厅
2月21日	8:30-10:00	分组报告（时间、地点见详表）		各分会场
	8:30-12:10	“计算机数学前沿”卫星会议		三楼广州厅
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:00-15:00	大会特邀报告 单芑（清华大学）		三楼北京厅
	15:00-16:00	大会特邀报告 唐梓洲（南开大学）		
	16:00	闭幕式		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
2月22日	全天	自由讨论、离会		

数学科普报告日程 (按时间顺序)

报告人	报告题目	报告时间	报告地点
汤涛	科学计算的历史与展望	2月18日 10:00	中国地质大学 (武汉)
张平	漫谈 Fourier 分析 与偏微分方程	2月18日 10:30	武汉大学
袁亚湘	大数据与优化	2月19日 19:30	华中科技大学
席南华	Kazhdan-Lusztig 理论: 起 源, 发展, 影响和一些待解 决的问题	2月20日 14:30	华中科技大学
田刚	Ricci flow on Fano manifolds	2月20日 15:00	武汉大学
田刚	定义欧拉数	2月21日 9:30	武汉理工大学
袁亚湘	数学漫谈	2月21日 16:00	武汉市第二中学
袁亚湘	大数据与优化	2月22日 9:30	武汉理工大学

计算数学卫星会议日程

时间：2月16日 08:30-17:30

地点：武汉君宜王朝酒店六楼绿岛厅

时间	内容	主持人
08:30-08:40	开幕式	
08:40-09:20	董灏 西安电子科技大学 复合材料壳体结构非线性热-力耦合问题的高阶多尺度方法研究	
09:20-10:00	郭玉坤 哈尔滨工业大学 Recovering the Elastic Moment Tensor Sources by a Direct Imaging Method	
10:00-10:20	合影及休息	
10:20-11:00	李绎楠 武汉大学 矩阵缩放的量子算法报告人	
11:00-11:40	李东方 华中科技大学 Linearly Structure-Preserving and High-Order Numerical Methods	
12:00-14:00	午 餐	
14:00-14:40	廖洪林 南京航空航天大学 Discrete Gradient Structure of Second-Order Integral Averaged Formula on General Nonuniform Time Grids	
14:40-15:20	阮欣然 首都师范大学 An Asymptotic Preserving Scheme for Kinetic Equations Leading to Volume-Exclusion Chemotaxis	
15:20-15:40	休 息	
15:40-16:20	蒋 凯 湘潭大学 Recent Advances in Studying Quasicrystal Systems	
16:20-17:00	李颖洲 复旦大学 Optimal Orbital Selection for Classical and Quantum Full Configuration Interaction	

17:00-17:40	吴树林 东北师范大学 Parallel-in-Time Preconditioner for Optimal Control of Wave Equations	
18:00-19:30	晚 餐	

时间：2月17日 08:30-17:00

地点：武汉君宜王朝酒店六楼绿岛厅

时间	内容	主持人
08:30-09:10	孟雄 哈尔滨工业大学 Superconvergence of the Local Discontinuous Galerkin Method for Nonlinear Convection-Diffusion Equations	
09:10-09:50	李景治 南方科技大学 Numerical Methods for Inverse Problems for the Radiative Transport Equation	
09:50-10:10	休 息	
10:10-10:50	沈晓芹 西安理工大学 计算弹性壳体	
10:50-11:30	王 东 An Efficient Unconditionally Stable Method for Computing Dirichlet Partitions in Arbitrary Domains	
11:30-14:00	午 餐	
14:00-14:40	王冬岭 湘潭大学 非线性扩散或反常扩散方程数值解的长时间定性分析	
14:40-15:20	王晚生 上海师范大学 Efficient Stability-Preserving Numerical Methods for Nonlinear Coercive Problems in Vector Space	
15:20-15:40	休 息	
15:40-16:20	王 燕 华中师范大学 Uniformly Accurate Methods for Highly Oscillatory Dirac Equation	

16:20-17:00	徐 劼 中科院数学与系统科学研究院 Quasi-entropy and applications in liquid crystals	
17:00-19:00	晚 餐	

时间：2月18日 08:30-11:30

地点：武汉君宜王朝酒店六楼绿岛厅

时间	内容	主持人
08:30-09:10	徐振礼 上海交通大学 Energy-Conserving and Asymptotic-Preserving Particle-In-Cell Methods for Plasma Simulations	
09:10-09:50	杨将 南方科技大学 Energy Dissipation Preserving Runge-Kutta Methods for Phase-Field Models	
09:50-10:10	休 息	
10:10-10:50	姚昌辉 郑州大学 Finite Element Approximation for Maxwell's Equations with Debye Memory under a Nonlinear Boundary Feedback with Delay	
10:50-11:30	殷涛 中科院数学与系统科学研究院 High-Order Boundary Integral Equation Solvers for Layered-Medium Scattering Problems	
11:30-14:00	午 餐	

奇异摄动卫星会议日程

会议时间：2023 年 2 月 18 日 8:50-17:05

会议地点：三楼香港厅

时 间	内 容	主持人
8:50-9:00	开幕式	
9:00-9:35	沈建和, 福建师范大学 Bifurcations near transcritical singularity in planar singularly perturbed system without breaking parameter	
9:40-10:15	李骥, 华中科技大学 Pinned pulses in nonlinear reaction-diffusion equations with strongly localized impurities	
10:15-10:30	茶歇	
10:30-11:05	孙宪波, 杭州师范大学 Periodic waves in some dissipative PDEs with Abelian integral method	
11:10-11:45	陈双, 华中师范大学 Periodic traveling waves with large speed	
午餐		
14:00-14:30	杨倩, 上海理工大学 Asymptotics of Piecewise-Smooth Singularly Perturbed Dynamical Systems with Multiple Roots of the Degenerate Equations	
14:35-15:05	孙宁, 国防科技大学 Flux ratios for effects of permanent charges on ionic flows with three ion species: Cases study	
15:10-15:40	吴潇, 东华大学 Canard phenomenon and dynamics for a slow-fast Leslie-Gower prey-predator model with Monod-Haldane function response	
15:40-16:00	茶歇	
16:00-16:30	于晴, 华中科技大学 Stability of traveling waves involving turning points	
16:35-17:05	乔琪, 上海交通大学 Traveling waves and their spectral stability in Keller-Segel system with large cell diffusion	
晚餐		

医学数学卫星会议日程

时间：2月18日 13:00-16:00

地点：武汉欧亚会展国际酒店3楼珠海厅

时间	内容		主持人
13:00-13:10	开幕致辞	马志明（中国科学院院士） 周晓华（北京大学讲席教授）	
13:10-13:15	合影		
13:15-13:45	兰艳艳 清华大学 Language Modeling and Its Application in Drug Discovery		
13:45-14:15	王勇 中国科学院数学与系统科学研究院 Identifying phenotype-relevant tissue by context-specific regulatory networks		
14:15-14:45	尹平 华中科技大学 疫苗效力 VE 的区间估计方法及优化		
14:45-15:15	张世华 中国科学院数学与系统科学研究院 Intelligent spatial transcriptomics: paving the way for deciphering tissue architecture		
15:15-15:45	邹秀芬 武汉大学 Constructing and predicting of cancer evolution landscape based on multiscale computational framework		
15:45-16:00	自由讨论、会议闭幕		

中学生创新人才培养论坛日程

时间：2月18日 14:00-17:00

地点：三楼澳门厅

时间	内容	主持人
14:00-14:05	开幕式致辞	
14:05-15:25	“英才计划”数学学科导师做学生培养体会与经验报告 卢 眺 北京大学（40mins） 邵新慧 东北大学（40mins）	
15:25-15:35	休息	
15:35-16:15	“英才计划”数学学科导师做学生培养体会与经验报告 李辉来 吉林大学（40mins）	
16:15-17:00	“英才计划”高校导师、中学教师及学生交流讨论	

数学与材料科学国际前沿交叉论坛日程

开幕式		
14:00-14:15 开幕式	主持人:	领导致辞
学术报告		
14:15-15:15	主持人:	报告人: 张平文(中科院院士, 武汉大学&北京大学) 题目: 准晶数学及多样性表达
15:15-16:15	主持人:	报告人: 苏宝连(欧洲科学院和比利时皇家科学院院士, 比利时那慕尔大学) 题目: 材料与数学交叉前沿与新材料创制
16:15-16:35	合 影 (酒店一楼)、茶 歇	
16:35-17:35	主持人:	报告人: 鄂维南(中科院院士, 北京科学智能研究院&北京大学国际机器学习研究中心) 题目: AI 与材料科学
	主持人:	
17:35--18:05	报告人: 张磊(北京大学)	题目: 构造软物质系统的解景观
18:05--18:35	报告人: 李国栋(武汉理工大学)	题目: 计算材料力学与数学建模
晚 餐		

数学文化传播论坛日程

时间：2023年2月19日 13:30-18:00

地点：三楼深圳厅

时间	内容		主持人
13:30-13:40	开幕式		
13:40-14:20	周向宇	《中国古代数学思想》	
14:20-15:00	傅海伦	《数学文化教育中的几个问题》	
15:00-15:40	林开亮	《在教学和服务中传播数学文化》	
15:40-15:55	休息		
15:55-16:35	耿直	《因果推断：因之果与果之因》	
16:35-17:15	梁进	《数学科普的一点心得》	
17:15-17:55	刘攀	《当数学遇见话剧——让我们从话剧“无以复伽”谈起》	
17:55-18:00	闭幕式		
18:00-20:00	晚餐		

生物数学卫星会议日程

时间：2月19日 19:00-22:00

地点：武汉欧亚会展国际酒店三楼澳门厅

时间	内容	主持人
19:00-19:05	开幕致辞 肖燕妮 (生物数学专业委员会主任)	
19:05-19:30	何岱海, 香港理工大学 Evaluation of Effectiveness of Global COVID-19 Vaccination Campaign in 2021	
19:30-19:55	刘桂荣, 山西大学 Stochastic dynamics of an SIS epidemic in heterogeneous networks	
19:55-20:20	薛玲, 哈尔滨工程大学 Assessing the Impact of Serostatus-Dependent Immunization on Mitigating the Spread of Dengue Virus	
20:20-20:30	茶歇	
20:30-20:55	董岳平, 华中师范大学 Mathematical modeling and analysis of tumor-immune system interactions	
20:55-21:20	荣鑫淼, 哈尔滨工程大学 Stoichiometric Modeling of Aboveground-Belowground Interaction of Herbaceous Plant and Two Herbivores	
21:20-22:00	自由讨论	

时间：2月20日 19:00-22:00

地点：武汉欧亚会展国际酒店三楼澳门厅

时间	内容	主持人
19:00-19:25	黄刚，中国地质大学（武汉） Dynamics of cholera transmission model with imperfect vaccination and demographics on complex networks	
19:25-19:50	段西超，上海理工大学 Coevolutionary dynamics of host immune and parasite virulence based on an age-structured epidemic model	
19:50-20:15	李勇，长江大学 Global analysis of tuberculosis dynamical model and optimal control strategies based on case data	
20:15-20:25	茶歇	
20:25-20:50	张冉，黑龙江大学 Applications of Lyapunov Functional in Traveling Wave Problem for Diffusive Epidemic Model	
20:50-21:15	庞丹凤，陕西科技大学 具有时滞和空间异质性的医院感染动力学模型	
21:15-22:00	自由讨论	

数学领域科技期刊发展论坛

本论坛以“期刊建设与高质量发展”为主题，邀请国内资深办刊专家和关心期刊建设的学者，共同探讨我国数学期刊高质量发展路径。论坛旨在搭建国内数学期刊交流平台，凝聚期刊发展合力，拓宽办刊思路，创新办刊模式，推动我国数学期刊的发展。热忱欢迎各位专家学者参会交流，为我国数学期刊的发展建言献策。

时间：2023年2月20日上午8:30-11:30

地点：武汉欧亚会展国际酒店 深圳厅

会议日程：

时间	内容	主持人
8:30-10:00	特邀嘉宾主旨发言	
10:00-11:30	参会学者研讨交流	

特邀嘉宾（以姓氏笔画为序）：

- **田刚 院士**
北京国际数学研究中心主任，中国数学会理事长。
担任 *Peking Mathematical Journal* 主编以及多种国内外数学期刊编委。
- **汤涛 院士**
北京师范大学—香港浸会大学联合国际院校长。
担任 *Numerical Mathematics: Theory, Methods and Application* 和《数学文化》主编以及多种国内外期刊编委。
- **张平文 院士**
武汉大学校长，中国工业与应用数学学会理事长。
担任 *CSIAM Transactions on Applied Mathematics* 主编以及多种国内外期刊编委。
- **袁亚湘 院士**
中国科学院数学与系统科学研究院研究员，中国科学技术协会副主席，国际工业与应用数学联合会主席。
担任 *Journal of the Operations Research Society of China* 主编以

及多种国内外期刊编委。

- **席南华 院士**

上海科技大学副校长，中国数学会副理事长。

担任 *SCIENCE CHINA Mathematics* 主编以及多种国内外期刊编委。

主持人：

- **黄云清 教授**

湖南国家应用数学中心主任，中国数学会副理事长，中国工业与应用数学学会副理事长，中国数学会编辑出版工作委员会主任。

担任 *Advances in Applied Mathematics and Mechanics* 主编以及多种国内外期刊编委。

会务联系人： 杨凤霞 13811790362

李艳馥 13601335697

数理逻辑卫星会议日程

时间：2023年2月20日 19:00-21:30

地点：三楼香港厅

时间	内容	主持人
19:00-19:10	开幕式	
19:10-19:40	David Schritterser, 哈尔滨工业大学 报告题目: Nonstandard analysis and it's application to characterizing admissibility	
19:40-20:10	彭宁宁, 武汉理工大学 报告题目: The randomized complexity of independent distributions	
20:10-20:30	休息	
20:30-21:00	朱慧灵, 暨南大学 报告题目: 力迫公理在实数结构上的应用	
21:00-21:30	喻鸿远, 江苏大学 报告题目: Equivalence relation below Δ^0_2	

“计算机数学前沿”卫星会议日程

时间：2023 年 2 月 21 日 8:30-12:10

地点：三楼广州厅

时间	内容	主持人
8:30-8:40	开幕式	
8:40-9:00	吴文渊，中国科学院重庆绿色智能技术研究院 Index Reduction by Embedding for Degenerated Differential-Algebraic Equations	
9:05-9:25	徐鸣，华东师范大学 Model Checking Quantum Continuous-Time Markov Chains	
9:30-9:50	鲁东，西南交通大学 多项式矩阵的分解唯一性问题	
9:55-10:15	黄辉，大连理工大学 Constructing minimal telescopers for rational functions in three discrete variables	
10:15-10:35	休息 20 分钟	
10:35-10:55	唐晓弦，北京航空航天大学 Multistability of Small Reaction Networks	
11:00-11:20	徐岗，杭州电子科技大学 基于等几何分析的三维建模仿真优化一体化— 理论框架及软件平台	
11:25-11:45	林望，浙江理工大学 A Novel Approach for Solving the BMI Problem in Barrier Certificate Generation of Hybrid Systems	
11:50-12:10	吴保峰，中国科学院信息工程研究所 Solving hidden number problem with lattice sieving	
12:10-13:30	午餐	

分会日程

TMA 代数与数论

日期	时间	内容	主持人	地点	
2月19日	14:00-14:30	冯建, 西北大学 Balmer spectrum and ordinary spectrum of t -prime ideals on thick commutative semirings		三楼 澳门厅	
	14:30-15:00	Meng Fai Lim (林明辉), 华中师范大学 On higher even K -groups of algebraic ring of integers			
	15:00-15:30	赵斌, 首都师范大学 模形式的斜率与特征曲线的几何性质			
	15:30-16:00	高云, 上海交通大学 On the rank of Hermitian polynomials and the SOS Conjecture			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	刘杰锋, 东北师范大学 Cohomology and deformation quantization of Poisson conformal algebras		三楼 澳门厅	
	16:50-17:20	黄敏, 中山大学 丛代数和 Markov 数			
	17:20-17:50	刘文飞, 厦门大学 具有“最高阶”数值平凡自同构群的一般型曲面			
18:00-20:00	晚餐			见餐券	
2月20日	8:30-9:00	肖维, 深圳大学 Jantzen coefficients and generalized Harish-Chandra modules		三楼 澳门厅	
	9:00-9:30	莫仲鹏 (Chung Pang Mok), 苏州大学 Pseudorandom Vector Generation Using Elliptic Curves and Applications			
	9:30-10:00	尹洪波, 山东大学 The Cube Sum Problem			
	10:00-10:20	茶歇			
	10:20-10:50	龚成, 苏州大学 Elliptic surfaces and their sections		三楼 澳门厅	

10:50-11:20	刘根强, 河南大学 Whittaker category for the Lie algebra of polynomial vector fields		
11:20-11:50	陈苗芬, 华东师范大学 Newton stratification and weakly admissible locus in p-adic Hodge theory		
12:00-13:30	午餐		见餐券
14:00-14:30	万金奎, 北京理工大学 Stability of the centers of integral group algebras of classical groups over finite fields		三楼 澳门厅
14:30-15:00	陈健敏, 厦门大学 On geometric interpretation of coherent sheaves over weighted projective lines		
15:00-15:30	黄炳荣, 山东大学 Effective decorrelation of Hecke eigenforms		
15:30-16:00	程创勋, 南京大学 On the phase retrieval property of group representations		

TMB 几何与拓扑

日期	时间	内容	主持人	地点	
2月19日	14:00-14:30	王芳, 上海交通大学 Recent progress on Poincare-Einstein manifolds		三楼 台湾厅	
	14:30-15:00	周杰, 首都师范大学 Bi-Lipschitz rigidity for L^2 -almost CMC surfaces			
	15:00-15:30	汪开云, 陕西师范大学 A compact space is not always SI-compact			
	15:30-16:00	孙林林, 武汉大学 单位球中切触静态勒让德子流形的刚性			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	徐旭, 武汉大学 Discrete conformal geometry on polyhedral surfaces		三楼 台湾厅	
	16:50-17:20	朱锦天, 北京大学 Riemannian positive mass theorem and further developments			
	17:20-17:50	石亚龙, 南京大学 Constant scalar curvature Kähler metrics on ramified Galois covers			
	18:00-20:00	晚餐			见餐券
2月20日	8:30-9:00	杨向东, 兰州大学 Bott-Chern hypercohomology and bimeromorphic invariants		三楼 台湾厅	
	9:00-9:30	周林峰, 华东师范大学 The curvatures in Finsler geometry			
	9:30-10:00	陈豪杰, 浙江师范大学 Kodaira dimension of almost complex manifolds			
	10:00-10:20	茶歇			
	10:20-10:50	王二小, 浙江师范大学 拼球		三楼 台湾厅	
	10:50-11:20	刘小雷, 大连理工大学 Modular invariants and fractional Dehn twists			

TM C1 常微动力系统

日期	时间	内容	主持人	地点
2月19日	14:00-14:30	李时敏, 杭州师范大学 On the Poincare index formula for planar piecewise smooth vector fields		三楼 珠海厅
	14:30-15:00	李晓婉, 新疆大学 Solitary wave solutions of delayed Camassa-Holm equation		
	15:00-15:30	郑骋, 上海交通大学 A shrinking target problem in homogeneous spaces		
	15:30-16:00	陈剑宇, 苏州大学 Length Spectrum Rigidity for Analytic Bunimovich Stadia		
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-16:50	程伟, 南京大学 抽象 Lax-Oleinik 算子与奇性		三楼 珠海厅
	16:50-17:20	许璐, 吉林大学 KAM Theorem in Multi-scaled Hamiltonian Systems		
	17:20-17:50	欧昱伟, 山东大学 Global Surfaces of Section and Periodic Orbits in The Spatial Isosceles Three Body Problem		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
2月20日	8:30-9:00	吴伟胜, 厦门大学 On the measure of maximal entropy of geodesics flows		三楼 珠海厅
	9:00-9:30	陈鹏玉, 西北师范大学 Random dynamics of 3D BBM equations driven by nonlinear colored noise on unbounded domains		
	9:30-10:00	陈双, 华中师范大学 Spectral analysis of a second-order ordinary differential operators via a dynamical system approach		
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-10:50	刘桂荣, 山西大学 网络上 SIS 传染病的随机动力学		三楼珠海厅

	10:50-11:20	郑言, 国防科技大学 Asymptotic Properties of the 2D stochastic Fractional Boussinesq Equations Driven by Degenerate Noise		
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:00-14:30	田宝单, 西南科技大学 A stochastic predator-prey system with modified LG-Holling type II functional response		三楼 珠海厅
	14:30-15:00	唐彪, 西安交通大学 问题与数据驱动的数学模型研究及其 在新冠疫情防控中的应用		
	15:00-15:30	孙英特, 扬州大学 线性哈密顿系统的稳定性		
	15:30-16:00	高鹏, 东北师范大学 Kolmogorov 4/5-law for Burgulence		
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-16:50	张一威, 华中科技大学 概率意义下 Hunt-Ott 猜想		三楼 珠海厅
	16:50-17:20	石青燕, 江南大学 Spatial movement with distributed memory		

TM C2 偏微分方程

日期	时间	内容	主持人	地点	
2月19日	14:00-14:30	赵纯奕, 华东师范大学 Concentration on Curves for Nonlinear Schrödinger Problems with Electromagnetic Potentials		三楼 香港厅	
	14:30-15:00	李本鸟, 江西师范大学 Non-degeneracy of solutions for critical elliptic problems and its applications			
	15:00-15:30	敖微微, 武汉大学 On the vortex solution for the SQG equation and Euler equation			
	15:30-16:00	高琦, 武汉理工大学 Vortices of Ginzburg-Landau models			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	周春琴, 上海交通大学 The regularity of solutions for elliptic equations in divergence form under some weak conditions		三楼 香港厅	
	16:50-17:20	刘忠原, 河南大学 Asymptotic behavior of singular solutions for the Liouville type equation			
	17:20-17:50	罗海军, 湖南大学 Normalized solutions to the fractional Schrödinger equations and systems			
	18:00-20:00	晚餐			见餐券
	2月20日	8:30-9:00	段犇, 吉林大学 Stability of the Euler-Poisson system		三楼 香港厅
9:00-9:30		王玉兰, 西华大学 Global solvability in some chemotaxis-fluid systems with prescribed signal on the boundary			
9:30-10:00		谢峰, 上海交通大学 Inviscid limit of solution to compressible magneto-hydrodynamics equations			
10:00-10:20		茶歇			

10:20-10:50	黄得, 北京大学 On self-similar finite-time blowups of the De Gregorio model for the incompressible Euler equations		三楼 香港厅
10:50-11:20	麦拉苏, 内蒙古大学 On the Newtonian limit analysis of the free boundary value problem for the relativistic systems with vacuum		
11:20-11:50	王金花, 厦门大学 Global existence and stability of de Sitter-like solutions to the Einstein--Yang--Mills equations in spacetime dimensions $n \geq 4$		
12:00-13:30	午餐		见餐券
14:00-14:30	曹文涛, 首都师范大学 Very weak solutions of the Dirichlet problem for the two dimensional Monge-Ampere equation		三楼 香港厅
14:30-15:00	潜陈印, 浙江师范大学 Global well-posedness for 3D inhomogeneous asymmetric fluids		
15:00-15:30	张澜, 武汉理工大学 Large time behavior of global solutions to one-dimensional compressible Navier-Stokes-Poisson equations with large initial data		
15:30-16:00	罗勇, 华中师范大学 Properties of ground states of rotating Bose-Einstein condensates with attractive interactions		
16:00-16:20	茶歇		
16:20-16:50	李莉, 宁波大学 Inviscid limit of homogeneous solutions of the Navier-Stokes equations		三楼 香港厅
16:50-17:20	林红霞, 成都理工大学 The stability for the incompressible magnetohydrodynamic (MHD) system with partial dissipations		
17:20-17:50	熊林杰, 湖南大学 Hydrodynamic limits for Vlasov-Poisson-Boltzmann system in bounded domain		

	18:00-20:00	晚餐	见餐券
2月21日	8:30-9:00	蔡圆, 复旦大学 Uniform Bound of the Highest-order Energy of the 2D Incompressible Elastodynamics	三楼 香港厅
	9:00-9:30	许文兵, 首都师范大学 Acceleration propagation phenomena in some biomathematics models with diffusions	
	9:30-10:00	周寿明, 重庆师范大学 On the Cauchy problem for a general form of Keller-Segel equation with logistic sources	

TM C3 实分析和复分析

日期	时间	内容	主持人	地点	备注
2月19日	14:00-14:30	杨乔华, 武汉大学 Sharp Poincaré-Sobolev inequalities on hyperbolic spaces and related problems		三楼 上海 A厅	本组 报告 包含 两个 会议 场地
	14:30-15:00	梁熠宇, 北京交通大学 随机分形中蕴含的结构			
	15:00-15:30	栗会平, 杭州师范大学 Phase Retrieval Problem Based on Fourier Measurements			
	15:30-16:00	刘斌, 成都理工大学、汕头大学 Compact difference of composition operators on Bergman spaces			
2月20日	8:30-9:00	胡国荣, 江西师范大学 分级李群上的傅里叶乘子		二楼 红花 郎厅	
	9:00-9:30	杨飞, 南京大学 Local connectivity of Julia sets for rational maps with Siegel disks			
	9:30-10:00	马攀, 中南大学 Toeplitz operators on analytic function spaces			
	10:00-10:20	茶歇			
	10:20-10:50	洪桂祥, 武汉大学 An overview over noncommutative maximal inequalities		二楼 红花 郎厅	
	10:50-11:20	檀健, 南京邮电大学 Some Recent Results on Weighted and Variable Hardy Spaces			
	12:00-13:30	午餐			见餐券
	14:00-14:30	张超, 浙江工商大学 Boundedness of differential transforms associated with differential operators		二楼 红花 郎厅	
	14:30-15:00	汝少雷, 浙江师范大学 Global existence of large solutions for the 3-D incompressible Navier-Stokes equations			
15:00-15:30	齐霄霏, 山西大学 Nonlocal correlations in the tree tensor network configuration				
15:30-16:00	郭慧君, 桂林电子科技大学 Regression Estimation with Errors-in-Variables				

TMD 计算数学

日期	时间	内容	主持人	地点	备注
2月19日	14:00-14:30	郭士民, 西安交通大学 Mass- and energy-conserving ESAV/Lagrange multiplier spectral scheme for nonlinear Schrödinger-wave equation with fractional Laplacian in R^d		三楼 武汉厅	本组 报告 包含 两个 会议 场地
	14:30-15:00	徐劼, 中国科学院数学与系统科学研究院 Quasi-entropy and applications in liquid crystals			
	15:00-15:30	王冬岭, 湘潭大学 卷积型 Volterra 积分方程的完全单调格式			
	15:30-16:00	殷涛, 中国科学院数学与系统科学研究院 超奇异边界积分方程方法: 正则化和预处理			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	王晚生, 上海师范大学 求解跳扩散模型的隐显数值方法: 从常数 步长到自适应计算		三楼 武汉厅	
	16:50-17:20	武婷婷, 南京邮电大学 Efficient Boosted DC Algorithm for Nonconvex Image Restoration with Rician Noise			
	17:20-17:50	聂梓伟, 南京大学 基于有界形变函数的非刚性图像配准			
	18:00-20:00	晚餐			
2月20日	8:30-9:00	李颖洲, 复旦大学 On the global convergence of coordinate gradient descent for non-convex optimization		三楼 武汉厅	
	9:00-9:30	阮欣然, 首都师范大学 种群演化模型中的渐近结构与保结构算法			
	9:30-10:00	王东, 香港中文大学(深圳) The Iterative Convolution-Thresholding Method(ICTM) for interface related optimization problems			
	10:00-10:20	茶歇			

10:20-10:50	包承龙, 清华大学 A Class of Short-Term Recurrence Anderson Mixing Schemes and Their Applications		三楼 武汉厅
10:50-11:20	翟起龙, 吉林大学 The weak Galerkin method for eigenvalue problems		三楼 武汉厅
12:00-13:30	午餐		见餐券
14:00-14:30	宋伦继, 兰州大学 Several variants of the weak Galerkin finite element methods		三楼 武汉厅
	徐振礼, 上海交通大学 Random Batch Ewald and Sum-of-Gaussians Methods for High-Scalable MD simulations		三楼 台湾厅
14:30-15:00	黄鹏展, 新疆大学 An unconditionally energy stable scheme for fluid-fluid interaction		三楼 武汉厅
	杨建斌, 河海大学 基于小波分析方法的保特征函数逼近及其应用		三楼 台湾厅
15:00-15:30	邱常新, 宁波大学 Cell-average based Neural Network method for time dependent PDEs		三楼 武汉厅
	孙春龙, 南京航空航天大学 Some theoretical results for time-domain fluorescence diffuse optical tomography		三楼 台湾厅
15:30-16:00	邓良剑, 电子科技大学 A New Operator Splitting Algorithm for Euler Elastica Model and Its Application in Image Processing		三楼 武汉厅
	戴书洋, 武汉大学 Multiscale Modeling and Simulations of defects in crystal		三楼 台湾厅
16:00-16:20	茶歇		
16:20-16:50	王皓, 四川大学 Theory Based Efficient Adaptive Error Control and Adaptive Computations for Atomistic/continuum Coupling Methods		三楼 武汉厅
	常小凯, 兰州理工大学 Golden ratio primal-dual algorithm for saddle point problems		三楼 台湾厅
16:50-17:20	孙正杰, 南京理工大学 Kernel-based meshless conservative methods		三楼 武汉

				厅
		孟雄, 哈尔滨工业大学 Superconvergence of the local discontinuous Galerkin method for nonlinear convection-diffusion equations		三楼 台湾 厅
	17:20-17:50	黄灿, 厦门大学 OPTIMAL CONVERGENCE ANALYSIS OF A FULLY DISCRETIZATION FOR THE STOCHASTIC STOKES-DARCY EQUATIONS		三楼 武汉 厅
		王海永, 华中科技大学 An efficient spectral method for the fractional Schrödinger equation on the real line		三楼 台湾 厅
	18:00-20:00	晚餐		见餐 券
2月21日	8:30-9:00	张超, 大连理工大学 On Dimension-free Tail Inequalities for Sums of Random Matrices and Applications		三楼 台湾 厅
	9:00-9:30	姚昌辉, 郑州大学 A leap-frog finite element method for wave propagation of Maxwell-Schrödinger equations with nonlocal effect in metamaterials		
	9:30-10:00	黄猛, 北京航空航天大学 Phase Retrieval: Theory and Algorithms		

TME 概率和统计

日期	时间	内容	主持人	地点
2月19日	14:00-14:30	黄冬梅, 西安电子科技大学 Stochastic responses and theoretical analysis of nonlinear energy harvesters		三楼 广州厅
	14:30-15:00	刘林, 上海交通大学 DeepMed: Causal inference with debiased deep learning		
	15:00-15:30	任好洁, 上海交通大学 AutoMS: Automatic model selection for novelty detection with error rate control		
	15:30-16:00	王亚平, 华东师范大学 On the maximin distance properties of orthogonal designs via rotation		
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-16:50	胡江, 东北师范大学 Sampling without replacement from a high dimensional finite population		三楼 广州厅
	16:50-17:20	赵世舜, 吉林大学 Calculation of high-order harmonic generation of atoms and molecules by combining time series prediction and neural networks		
	17:20-17:50	解龙杰, 江苏师范大学 Weak and strong well-posedness of critical and supercritical SDEs with singular coefficients		
	18:00-20:00	晚餐		
2月20日	8:30-9:00	李长城, 大连理工大学 因果结构学习方法在撒哈拉以南非洲艾滋病评估数据集上的应用		三楼 广州厅
	9:00-9:30	王文武, 曲阜师范大学 Differenced Learning Methods and Their Applications		
	9:30-10:00	张林, 杭州电子科技大学 Uncertainty region and state-independent uncertainty relations		
	10:00-10:20	茶歇		

2月20日	10:20-10:50	晏挺, 华中师范大学 Wilks theorems in the beta model	三楼 广州厅	
	10:50-11:20	陈娴, 厦门大学 Risk-sensitive average optimality for discrete-time Markov decision processes		
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:00-14:30	刚博文, 复旦大学 A Locally Adaptive Shrinkage and Selection Approach to High-Dimensional Linear Discriminant Analysis	三楼 广州厅	
	14:30-15:00	常寅山, 四川大学 Bernoulli hyperedge percolation		
	15:00-15:30	王树军, 山东大学 Social Optima of Linear-Quadratic Mean-Field Teams with Delay		
	15:30-16:00	陈昕昕, 北京师范大学 d-dimensional critical branching random walks		
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-16:50	端木昊随, 哈尔滨工业大学 Applications of nonstandard analysis in Economics	三楼 广州厅	
	16:50-17:20	周洁, 首都师范大学 A New Joint Modeling Approach for Recurrent Event Data with Informative Terminal Event		

TM F 运筹与控制

日期	时间	内容	主持人	地点
2月19日	16:20-16:50	顾国勇, 南京大学 Tight Convergence Rate in Subgradient Norm of the Proximal Point Algorithm		三楼 上海 A 厅
	16:50-17:20	张安, 杭州电子科技大学 Selected combinatorial optimization problems under conflict graph constraints		
	17:20-17:50	陈如冰, 郑州大学 Single-machine hierarchical scheduling with release dates and preemption to minimize the total completion time and a regular criterion		
2月20日	14:00-14:30	龙旸靖, 华中师范大学 Reconstruct phylogenetic trees from path relations		三楼 上海 A 厅
	14:30-15:00	刘恒, 广西民族大学 分数阶模糊时滞系统的正性和稳定性		
	15:00-15:30	张德涛, 山东大学 An Optimal Portfolio and Consumption Problem with a Benchmark under Partial Information		
	15:30-16:00	张雄军, 华中师范大学 Sparse Nonnegative Tensor Factorization and Completion with Noisy Observations		
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-16:50	何洪津, 宁波大学 An efficient symmetric primal-dual algorithmic framework for saddle point problems		三楼 上海 A 厅
	16:50-17:20	成军, 广西师范大学 网络化随机系统的分析与控制		

TM G 组合与计算机数学

日期	时间	内容	主持人	地点	备注
2月19日	14:00-14:30	陈绍示, 中国科学院数学与系统科学研究院 D-finiteness, Rationality, and Height		三楼 上海 B厅	本组 报告 包含 三个 会议 场地
	14:30-15:00	颜谨, 山东大学 On connectivity and partitioning problems in directed graphs			
	15:00-15:30	王立冬, 中国人民警察大学 Constructions for multichannel conflict-avoiding codes with AM-OPPTS restriction			
	15:30-16:00	宝音都仍, 新疆大学 Admissibility of graphs and realization			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	汪荣华, 天津工业大学 Polynomial reduction for holonomic sequences and applications in π -series and congruences		三楼 上海 B厅	
	16:50-17:20	陈经纬, 中国科学院重庆绿色智能技术研究 院 向量群分解的算法与应用			
	18:00-20:00	晚餐		见餐券	
2月20日	8:30-9:00	彭伟光, 西南大学 The distributional complexity of multi-branching trees on independent distributions		三楼 上海 B厅	
		胡智全, 华中师范大学 Spanning trees with a bounded number of leaves in a graph		三楼 上海 A厅	
	9:00-9:30	方金辉, 南京师范大学 On Additive Complements		三楼 上海 B厅	
		李楠, 深圳大学 求解代数方程组的可信计算方法		三楼 上海 A厅	
	9:30-10:00	谷珊珊, 南开大学 Generalizations of mock theta functions		三楼 上海 B厅	

		杨大庆, 浙江师范大学 An approximate version of the Strong Nine Dragon Tree Conjecture		三楼 上海 A 厅	本 组 报 告 包 含 三 个 会 议 场 地	
	10:00-10:20	茶歇				
	10:20-10:50	侯新民, 中国科学技术大学 Some exact results of the generalized Turán numbers for paths		三楼 上海 B 厅		
	10:50-11:20	袁龙图, 华东师范大学 A stability theorem for multi-partite graphs				
	11:20-11:50	申国桢, 武汉大学 An application of lattice theory to non-well-ordered cardinals				
	12:00-13:30	午餐				见餐券
	14:00-14:30	刘清海, 福州大学 Towards Lovasz Removable Path Conjecture		三楼 上海 B 厅		
	14:30-15:00	路在平, 南开大学 二弧传递图的一个分类结果				
	15:00-15:30	王杰, 中国科学院数学与系统科学研究院 多项式优化: 理论与实践				
	15:30-16:00	吴河辉, 复旦大学 The Betti number of Ternary Graphs				
	16:00-16:20	茶歇				
	16:20-16:50	张俊, 首都师范大学 Reed-Solomon 码的深洞及相关问题		三楼 上海 B 厅		
	16:50-17:20	周宏, 福州大学 Spectral Sparsification, Spectral Rounding, and Related Problems				
	18:00-20:00	晚餐				见餐券
2 月 21 日	8:30-9:00	周进鑫, 北京交通大学 Locally bi-2-transitive graphs and cycle-regular graphs		三楼 澳门厅		
	9:00-9:30	王建锋, 山东理工大学 Developments on spectral properties of eccentricity matrices of graphs				
	9:30-10:00	潘颢, 南京财经大学 关于 p-adic 同余式的局部-整体型定理				

TMH 数学教育与数学史

日期	时间	内容	主持人	地点	
2月19日	14:00-14:30	高红成, 天津师范大学数学科学学院 微积分在晚清的传播与影响——以泰勒公式为例		二楼 红花郎厅	
	14:30-15:00	董连春, 中央民族大学 Cultural differences in mindset beliefs regarding mathematics learning			
	15:00-15:30	郭金海, 中国科学院自然科学史研究所 晚清汉译日本中学数学教科书研究			
	15:30-16:00	赵文君, 四川师范大学 人工智能大数据支持下的数学课堂对话研究			
	16:00-16:20	茶歇			
	16:20-16:50	郭玉峰, 北京师范大学 谈谈中学数学与大学数学整体性和联系性的一些认识			二楼 红花郎厅
16:50-17:20	王祎, 北京师范大学 How Chinese Understand the Inflection Point of the COVID-19 Pandemic: An Insight into Formal Mathematics and Street Mathematics				
2月20日	16:20-16:50	王尧, 南京信息工程大学 数学文化教育: 内容、问题与建议		二楼 红花郎厅	
	16:50-17:20	李波, 华中师范大学 数据驱动的精量化教学干预模型及其应用研究			
	17:20-17:50	张侨平, 香港教育大学 香港新学制实施以来数学教育的发展			