

第一届京津冀数学会联合学术会议会议日程

日期	时间	活动内容	主持人	地点
4月19日	8:00-21:00	全天报到		住宿 宾馆
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4月20日	8:00-8:30	开幕式、大会合影	苑立平	真知 讲堂
	8:30-9:30	大会邀请报告 方复全（首都师范大学）	蒋春澜	真知 讲堂
	9:30-9:50	休息		
	9:50-10:50	大会邀请报告 张平（中科院数学与系统科学研究院）	蒋春澜	
	10:50-11:50	大会邀请报告 刘建亚（山东大学）		
	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:30-16:00	分领域邀请报告（时间、地点见详表）		各分 会场
	16:00-16:20	休息		
	16:20-17:50	分领域邀请报告（时间、地点见详表）		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4月21日	8:30-9:30	大会邀请报告 高速（南开大学）	刘小博	真知 讲堂
	9:30-10:30	休息		各分 会场
	10:30-12:00	分领域邀请报告（时间、地点见详表）		
	12:00-13:30	午餐		见餐券
4月21日	14:30-16:00	分领域邀请报告（时间、地点见详表）		各分 会场
	18:00-20:00	晚餐		见餐券

分领域会议日程

TM A 代数

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 20 日	14:30-15:00	余讯，天津大学 K3 surface entropy and automorphism groups	孙笑涛	图书馆 二层 会议室
	15:00-15:30	常亮，南开大学 Hopf 代数的规范不变量		
	15:30-16:00	袁瑶，首都师范大学 On the perverse filtration of the moduli spaces of 1-dimensional sheaves on P2 and P=C conjecture		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	曹晋，清华大学 Moduli space of enhanced elliptic curve and quasi Jacobi forms	余讯	
	16:50-17:20	余君，北京大学 Subgroup structure and applications		
	17:20-17:50	李宁，南开大学 Transfer of unitary representations versus local theta correspondence		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4 月 21 日	10:30-11:00	周明铄，天津大学 Moduli space of vector bundles and Frobenius splitting	袁瑶	图书馆 二层 会议室
	11:00-11:30	端菲菲，河北师范大学 The Category $\mathcal{O}$ for Lie algebras of vector fields (II): Lie-Cartan modules and cohomology		
	11:30-12:00	李彦博，东北大学秦皇岛分校 Moving vectors of blocks of cyclotomic Hecke algebras		

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	12:00-13:30	午餐		见餐券
	14:30-15:00	王艳, 天津大学 Simple Harish-Chandra modules over superconformal current algebras	周明铄	图书馆 二层 会议室
	15:00-15:30	宋旭, 河北师范大学 立方和问题与 BSD 猜想		
	15:30-16:00	胡越, 北京邮电大学 Shuffle algebras and their integral forms: type B_n and G_2		

TM B 分析与微分方程

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 20 日	14:30-15:00	范晨捷，中科院数学院 非线性薛定谔方程的色散型衰减估计	甘少波	图书馆 三层多 媒体培 训教室
	15:00-15:30	董长光，南开大学 Introduction to Fermi acceleration problem in dynamical systems		
	15:30-16:00	郑孝信，北京航空航天大学 The self-similar solutions to the fractional Navier-Stokes equations		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	王昕晟，汕头大学 Preimage Mean Dimension	耿凤杰	
	16:50-17:20	李明杰，中央民族大学 Stability of Stationary Solutions to the Nonisentropic Euler--Poisson System in a Perturbed Half Space		
	17:20-17:50	刘彦麟，北京师范大学 三维不可压 Navier-Stokes 方程的一些整体解		
	18:00-20:00	晚餐		
4 月 21 日	10:30-11:00	刘继涛，北京工业大学 Asymptotic stability for n -dimensional magnetohydrodynamic equations	鲁明	图书馆 三层多 媒体培 训教室
	11:00-11:30	张金华，北京航空航天大学 On physical measures for star flows		
	11:30-12:00	杨鹏宇，中国科学院晨兴数学中心 Singular vectors on affine subspaces		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	14:30-15:00	葛灵睿, 北京国际数学研究中心 拟周期薛定谔算子中的稳定性问题	刘继涛	图书馆 三层多 媒体培 训教室
	15:00-15:30	杨俊敏, 河北师范大学 The number of limit cycles near a double homoclinic loop for a near-Hamiltonian system		
	15:30-16:00	高红亚, 河北大学 An Extension of De Giorgi Class and Applications		

TMC 几何与拓扑

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 20 日	14:30-15:00	吴杰，北京雁栖湖应用数学研究院 Aiming to develop the algebraic topology of digraphs	冯惠涛	学院 D204
	15:00-15:30	杨文元，北京大学北京国际数学研究中心 Confined subgroups in groups with contracting elements		
	15:30-16:00	方博汉，北京大学北京国际数学研究中心 Coherent-constructible correspondence for toric Calabi-Yau orbifolds		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	葛化彬，中国人民大学 Rigidity of hyperbolic polyhedral 3-manifolds	吴杰	
	16:50-17:20	田垠，北京师范大学 Higher dimensional Heegaard Floer homology and Hecke algebras		
4 月 20 日	17:20-17:50	张振雷，首都师范大学 Heat equation approach to Demailly regularity theorem		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4 月 21 日	10:30-11:00	许明，首都师范大学 齐性喷射几何的理论框架	杨文元	学院 D204
	11:00-11:30	王险峰，南开大学 Hypersurfaces of $S^2 \times S^2$ with constant sectional curvature		
	11:30-12:00	苏阳，中科院数学与系统科学研究院 高维流形映射类群的若干结果		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	14:30-15:00	林剑锋, 清华大学 Exotic boundary Dehn twist on 4-manifolds	王险峰	学院 D204
	15:00-15:30	杨晓奎, 清华大学 Generalized Schwarz calculation and applications		
	15:30-16:00	彦文娇, 北京师范大学 Results related with complex structures on S^6		

T M D 运筹组合与控制

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 20 日	14:30-15:00	杨立波，南开大学 Newton polytopes of Stanley symmetric polynomials	雷建国	图书馆 二层 学术 报告厅
	15:00-15:30	周君灵，北京交通大学 三倍复制最优数据存放方式及相关组合结构		
	15:30-16:00	季青，天津大学 The Stirling-Eulerian Polynomials and the grammar calculus		
	16:00-16:20	休息		
4 月 20 日	16:20-16:50	顾然，南开大学 Non-negative Matrix Factorization in XRD/PDF Data Analysis	赵延龙	
	16:50-17:20	王金环，河北工业大学 Equilibrium and Control of Congestion Games		
	17:20-17:50	黄亚魁，河北工业大学 A mechanism of three-dimensional quadratic termination for the gradient method with applications		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4 月 21 日	10:30-11:00	罗雪，北京航空航天大学 The Gaussian Mixture Optimal Transport Ensemble Kalman Filter and its application to predict the capacity fade of lithium-ion batteries	倪元华	图书馆 二层 学术 报告厅
	11:00-11:30	田子红，河北师范大学 A generalization of group divisible t -designs		
	11:30-12:00	谢家新，北京航空航天大学 On adaptive stochastic heavy ball momentum for solving linear systems		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	14:30-15:00	罗自炎, 北京交通大学 A Globally Convergent Inexact Augmented Lagrangian Method for Zero-One Composite Optimization	田子红	图书馆 二层 学术 报告厅
	15:00-15:30	倪元华, 南开大学 控制论的优化视角初探		
	15:30-16:00	李婵颖, 中国科学院数学与系统科学研究院 Feedback limitations in nonlinear discrete-time control		

TME 概率统计

日期	时间	内容	主持人	地点	
4月20日	14:30-15:00	邓柯，清华大学 Efficient Objective Recognition from Videos via HMM-Stabilized Deep Learning	周清	一层国培教室	
	15:00-15:30	朱蓉禅，北京理工大学 Langevin dynamics of lattice Yang--Mills--Higgs and applications			
	15:30-16:00	王磊，南开大学 A GMM approach in coupling internal data and external summary information with heterogeneous data populations			
	16:00-16:20	休息			
	16:20-16:50	赵俊龙，北京师范大学 Residual Importance Weighted Transfer Learning For High-dimensional Linear Regression	邓柯		
	16:50-17:20	何辉，北京师范大学 Some local limits for Galton-Watson trees and Brownian trees			
	17:20-17:50	邱宇谋，北京大学 Optimal signal detection in covariance and precision matrices			
	18:00-20:00	晚餐		见餐券	
4月21日	10:30-11:00	潘文亮，中国科学院数学与系统科学研究院 Nonparametric Statistical Inference via Metric Distribution Function in Metric Spaces	刘丽霞	一层国培教室	
	11:00-11:30	曾强，中国科学院数学与系统科学研究院 Hessian spectrum at the global minimum of elastic manifold			
	11:30-12:00	顾陈琳，清华大学 Quantitative homogenization and hydrodynamic limit of non-gradient Kawasaki dynamics			
	12:00-13:30	午餐		见餐券	

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	14:30-15:00	王龙敏，南开大学 Multifractal analysis for branching random walks on regular trees	刘会利	一层国培教室
	15:00-15:30	唐鹏飞，天津大学 The wired minimal spanning forest on the Poisson-weighted infinite tree		
	15:30-16:00	孟竞，天津工业大学 Covariate-Assisted Matrix Completion with Multiple Structural Breaks		

TMF 计算数学

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 20 日	14:30-15:00	郑伟英，中国科学院数学与系统科学研究院 波散射问题的 PML 方法	张磊	学院 D203
	15:00-15:30	邵嗣烘，北京大学 Computational Quantum Mechanics in Phase Space — An Attempt to Break the Curse of Dimensionality		
	15:30-16:00	蔡勇勇，北京师范大学 Numerical methods and analysis for highly oscillatory dispersive PDEs		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	盛志强，北京应用物理与计算数学研究所 基于神经网络的偏微分方程求解高精度方法	郑伟英	
	16:50-17:20	黄秋梅，北京工业大学 Non-traditional Jacobi Spectral-Collocation Method for Weakly Singular Integral Equations of the Second Kind		
	17:20-17:50	吴春林，南开大学 \$\ell_1\$DecNet+: A new architecture framework by \$\ell_1\$ decomposition and iteration unfolding for sparse feature segmentation		
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4 月 21 日	10:30-11:00	常慧宾，天津师范大学 基于稀疏正则的图像重建和分析	盛志强	学院 D203
	11:00-11:30	袁健华，北京邮电大学 A convex approximation for a PDE constrained fractional optimization problem		
	11:30-12:00	韩力文，河北师范大学 Applications of Lupas q -analogue of Bernstein Operator in Geometric Design		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

第一届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
4 月 21 日	14:30-15:00	包承龙，清华大学 A Unified Approach to Data Synthesis: Leveraging Paired and Unpaired Datasets	袁健华	学院 D203
	15:00-15:30	潘明阳，河北工业大学 电动流动现象的多物理场建模与保结构算法研究		
	15:30-16:00	李计勇，河北师范大学 Uniformly accurate nested Picard iterative schemes for nonlinear Schrödinger equation with highly oscillatory potential		