

第二届京津冀数学会联合学术会议日程

日期	时间	活动内容		主持人	地点
3月28日	10:00-21:00	全天报到			住宿宾馆
	18:00-19:30	晚餐			见餐券
3月29日	7:30-18:00	报到			省身楼 一楼
	8:00-8:30	开幕式	李佳傲	省身楼二 楼报告厅	
	8:30-9:30	大会邀请报告 张伟平（南开大学）	黄飞敏		
	9:30-9:50	休息			
	9:50-10:50	大会邀请报告 田野（中国科学院）	米据生		
	10:50-11:50	大会邀请报告 蒋春澜（河北师范大学）	龙以明		
	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）			
	18:00-19:30	晚餐			见餐券
3月30日	8:30-10:00	分领域邀请报告（时间、地点见详表）			各分会场
	10:00-10:20	休息			
	10:20-11:50	分领域邀请报告（时间、地点见详表）			
	12:00-13:30	午餐			见餐券
	下午	离会			

分领域会议日程

TM A 代数

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	RoyZhao（赵世豪），清华大学 Unlikely Intersection Problems and The Pila--Zannier Method	袁新意	省身楼 214
	15:00-15:30	安嘉伟，中国科学院 BREUIL–MÉZARD MULTIPLICITY ONE		
	15:30-16:00	赖力，北京大学 Small improvements on the Ball- Rivoal theorem and its p -adic variant		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	陈飞，清华大学 On the Takeda-Wood isomorphism and enhanced L-parameters	许明	
	16:50-17:20	崔沛仪，中国科学院 p进群的模 ℓ 表示的块分解		
	17:20-17:50	余欢欢，北京大学 A refinement of the Coherence Conjecture of Pappas-Rapoport		
	18:00-19:30	晚餐		见餐券

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点	
3月30日	8:30-9:00	李鹏程，清华大学 Categorical action for finite classical groups and its applications	胡志广	省身楼 214	
	9:00-9:30	毛盛开，中国科学院 Compactification theory of integral models of Shimura varieties			
	9:30-10:00	桂弢，北京大学 Around dominant weight polytopes			
	10:00-10:20	休息			
	10:20-10:50	刘贵来，南开大学 Anti-pre-Lie algebras, Novikov algebras and commutative 2-cocycles on Lie algebras	王艳		
	10:50-11:20	李家俊，北京大学 Deligne-Simpson Problem via Relative Spectral Correspondence			
	11:20-11:50	于世卓，南开大学 Poisson homogeneous spaces and Frobenius splitting associated to complex semisimple algebraic groups			
	12:00-13:30	午餐		见餐券	

TM B 分析与微分方程

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	陈志杰，清华大学 Mean field equations on torus, pre-modular forms and a universal law	孙黎明	省身楼 216
	15:00-15:30	周麒，南开大学 Hyperbolicity for one-frequency analytic quasi-periodic (Hermitian)-symplectic cocycles		
	15:30-16:00	李智强，北京大学 Ergodic optimization for beta- transformations		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	孙黎明，中国科学院 On Brezis-Nirenberg problem in dimension 3	张志涛	
	16:50-17:20	张程翔，北京师范大学 Normalized multibump solutions for nonlinear Schrödinger equations		
	17:20-17:50	李再铮，河北师范大学 Rotating spirals for competition systems and bifurcation behavior		
	18:00-19:30	晚餐		见餐券

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点	
3月30日	8:30-9:00	邓富声，中国科学院 复分析与凸分析间的新桥梁以及 向量丛的曲率正性	高泳昕	省身楼 216	
	9:00-9:30	汪志威，北京师范大学 On the Guedj-Rashkovskii’s zero mass conjecture			
	9:30-10:00	孟宪奎，北京邮电大学 On the restriction formula			
	10:00-10:20	休息			
	10:20-10:50	何伟鲲，中国科学院 齐性空间上随机游走的定量研究	甘少波		
	10:50-11:20	李植，北京邮电大学 L^2 Division theorems and related topics			
	11:20-11:50	刘思序，北京雁栖湖应用数学研 究院 Generalized multiple Borel- Cantelli Lemma in dynamics and its applications			
	12:00-13:30	午餐		见餐券	

TM C 几何与拓扑

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	刘毅，北京大学 Hempel pairs and Turaev Viro invariants	苏广想	省身楼 206
	15:00-15:30	葛建全，北京师范大学 Normal Scalar Curvature Inequality on a Class of Austere Submanifolds		
	15:30-16:00	高鸿灏，清华大学 勒让德纽结与量子群		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	陈大广，清华大学 Comparison results for relative Robin p-capacity on complete Riemannian manifolds	杨文元	
	16:50-17:20	张世金，北京航空航天大学 Introduction to Ricci shrinkers		
	17:20-17:50	楚健春，北京大学 Spectral comparison results for the N-Bakry-Emery Ricci tensor		
	18:00-19:30	晚餐		见餐券

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点	
3月30日	8:30-9:00	吴云辉，清华大学 Optimal spectral gaps of hyperbolic surfaces	王险峰	省身楼 206	
	9:00-9:30	张永胜，首都师范大学 Spiral Minimal Products and generalized Delaunay construction			
	9:30-10:00	周正一，中国科学院 Bounding Levi-flat hypersurfaces in Stein manifolds			
	10:00-10:20	休息			
	10:20-10:50	李畅，中国人民大学 Complex geometry and fully nonlinear elliptic equations on manifolds	刘勃		
	10:50-11:20	潘宇，天津大学 Augmentations and Exact Lagrangian surfaces			
	11:20-11:50	马世光，南开大学 On Hausdorff dimension of singular sets related to CR Yamabe problem			
	12:00-13:30	午餐		见餐券	

TM D 运筹组合与控制

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	刘志新，中国科学院 多智能体系统的分析、协同估计与控制	赵延龙	省身楼 212
	15:00-15:30	孟德元，北京航空航天大学 Trackability Problems for Iterative Learning Control Systems		
	15:30-16:00	刘志新，燕山大学 5G无线网络资源协同优化管理		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	吕本建，北京师范大学 Some intersection results for vector spaces	谷珊珊	
	16:50-17:20	曾丽伟，河北师范大学 1 1/2-designs and LDPC codes based on attenuated spaces of finite classical polar spaces		
	17:20-17:50	刘国民，南开大学 Maximum principle for recursive optimal control problem of path-dependent stochastic evolution equations		
	18:00-19:30	晚餐		

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点	
3月30日	8:30-9:00	侯庆虎，天津大学 一类Pi级数与组合同余式的机器证明	韩德仁	省身楼 212	
	9:00-9:30	谷珊珊，南开大学 Multiple series identities for overpartition pairs			
	9:30-10:00	魏舟，河北大学 凸不等式误差界的稳定性			
	10:00-10:20	休息			
	10:20-10:50	崔春风，北京航空航天大学 对偶四元数矩阵特征值及其在SLAM和编队控制中的应用	侯庆虎		
	10:50-11:20	高斌，中国科学院 A space-decoupling framework for optimization on bounded-rank matrices with orthogonally invariant constraints			
	11:20-11:50	乐航睿，南开大学 Physics-informed neural networks for non-smooth optimal control of PDEs			
	12:00-13:30	午餐		见餐券	

T M E 概率统计

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	胡懿娟，北京大学 Analysis of Differential Abundance in Compositional Data	黄辉	省身楼 208
	15:00-15:30	梁德才，南开大学 Change-Points Detection and Support Recovery for Spatiotemporal Functional Data		
	15:30-16:00	郭旭，北京师范大学 Adaptive adequacy testing of high-dimensional factor-augmented regression model		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	黄辉，中国人民大学 A Semiparametric Regression Model for Spatiotemporal Processes with Nonseparable Covariance Structures	梁德才	
	16:50-17:20	苗旺，北京大学 Causal inference for dyadic data with interference		
	17:20-17:50	马春华，南开大学 Additive coalescent with erosion		
	18:00-19:30	晚餐		见餐券

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
3月30日	8:30-9:00	张新雨，中国科学院 Sufficiency-principled Transfer Learning via Model Averaging	吴昊	省身楼 208
	9:00-9:30	陈昕昕，北京师范大学 Branching random walks in IID environment: Yaglom Theorem via Stein Method		
	9:30-10:00	许媛媛，中国科学院 Optimal decay of eigenvector overlap for non-Hermitian random matrices		
	10:00-10:20	休息		
	10:20-10:50	刘会利，河北师范大学 Some support properties for a class of Lambda-Fleming-Viot processes with Brownian spatial motion	吴昊	
	10:50-11:20	黄逸超，北京理工大学 Reinforced loop soup revisited		
	11:20-11:50	李欣意，北京大学 Sharp asymptotics of the disconnection time of large cylinders by simple and biased random walks		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

TM F 计算数学

日期	时间	内容	主持人	地点
3月29日	14:30-15:00	黄忠亿，清华大学 An energy stable TFPM-based Petrov-Galerkin scheme for solving Allen-Cahn equation	郑伟英	省身楼 203
	15:00-15:30	陈艺冰，北京应用物理与计算数学研究所 可压缩流体力学计算的时空一致高精度格式		
	15:30-16:00	胡广辉，南开大学 Limiting absorption principle for electromagnetic scattering of plane waves by bi-periodic diffraction gratings		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	张勇，天津大学 An efficient structure-preserving Fourier spectral solver for computing the Bogoliubov-de Gennes excitations of spin-1 Bose-Einstein condensates	胡广辉	
	16:50-17:20	吴朔男，北京大学 A stabilized nonconforming finite element method for the surface biharmonic problem		
	17:20-17:50	戴小英，中国科学院 电子结构计算的并行轨道更新方法		
	18:00-19:30	晚餐		见餐券

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
3月30日	8:30-9:00	刘晓东，中国科学院 反源问题的定量采样法	米据生	省身楼 203
	9:00-9:30	王璐，河北师范大学 On multi-step randomized extended Kaczmarz method for solving large sparse inconsistent linear systems		
	9:30-10:00	余邦伟，首都师范大学 What is a limit of structure-preserving numerical methods for compressible flows		
	10:00-10:20	休息		
	10:20-10:50	陈德刚，华北电力大学 卷积神经网络的矩阵乘积表示及其应用	常慧宾	
	10:50-11:20	周丙寅，河北师范大学 Shearlet Scattering Transform and Its Applications		
	11:20-11:50	刘志方，天津师范大学 基于双线性分解的曲率模型快速数值优化算法		
	12:00-13:30	午餐		见餐券

TM G 逻辑与计算机数学

日期	时间	内容	主持人	地点	
3月29日	14:30-15:00	夏壁灿，北京大学 含三角函数的非线性理论求解	冯如勇	省身楼 107	
	15:00-15:30	汪荣华，天津工业大学 Reduction algorithms for P-recursive sequences with applications in combinatorics			
	15:30-16:00	牟晨琪，北京航空航天大学 Puzzle Ideals for Grassmannians			
	16:00-16:20	休息			
	16:20-16:50	Rizos Sklinos，中国科学院 First-order sentences in random groups	高速		
	16:50-17:20	宋诗畅，北京交通大学 Projective Fraisse limits and profinite groups			
	17:20-17:50	肖鸣，南开大学 无穷参与者匹配的孤狼定理			
	18:00-19:30	晚餐		见餐券	

第二届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
3月30日	8:30-9:00	申立勇，中国科学院 复杂曲线的可信逼近	陈绍示	省身楼 107
	9:00-9:30	冯如勇，中国科学院 Telescopers for differential forms with one parameter		
	9:30-10:00	杜庆丹，河北师范大学 The deviation on cranks of partitions		
	10:00-10:20	休息		
	10:20-10:50	彭银河，中国科学院 Iterated forcing with a minimal damage to a strong coloring	宋诗畅	
	10:50-11:20	吴慧珊，北京语言大学 Reverse mathematics and rough set theory		
	11:20-11:50	彭程，河北工业大学 Finite final segments of the d.c.e. Turing degrees		
	12:00-13:30	午餐		