

第三届京津冀数学会联合学术会议日程安排

日期	时间	活动内容	主持人	地点
4月10日	14:30-21:00	住宿人员报到		北京金龙潭御瑞酒店
	18:00-20:00	晚餐		见餐券
4月11日	7:00-8:00	非住宿人员报到		校本部大学生活动中心一层
	8:00-8:30	开幕式	李海梁	校本部大学生活动中心 三层演播厅
	8:30-9:30	大会邀请报告 周向宇 (中国科学院数学与 系统科学研究院)	李海梁	校本部大学生活动中心 三层演播厅
	9:30-9:50	休息		
	9:50-10:50	大会邀请报告 刘若川 (北京大学)	刘小博	校本部大学生活动中心 三层演播厅
	10:50-11:50	大会邀请报告 Alexander Ivanov (河北师范大学)	雷建国	
	11:50-12:00	大会合影		校本部主楼前
	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)		校本部教二楼各分会场
	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12日	8:30-9:30	大会邀请报告 郭少明 (南开大学)	丁龙云
9:30-10:00		休息		
10:00-11:30		分领域邀请报告 (时间、地点见详表)		校本部教二楼各分会场
11:30-13:30		午餐		见餐券
13:30-15:00		分领域邀请报告 (时间、地点见详表)		校本部教二楼各分会场

分领域会议日程

代数组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	王迪, 南开大学 A classification of primitive transitive ind-groups	邓少强	教二楼 201
	15:00-15:30	张恒嘉, 南开大学 Oscillator Representations on $sl(n)$ and $o(n)$ and Their Associated Varieties		
	15:30-16:00	方明, 中国科学院数学与系统科学研究院 Dominant dimension and global dimension of BGG category 0		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	尹航, 北京大学 Chirality of arithmetic hyperbolic 3-manifolds and quaternion algebras	田志宇	
	16:50-17:20	朱智贤, 首都师范大学 On a conjecture of Kazhdan-Polishchuk		
	17:20-17:50	徐政, 北京大学 On the rational connectedness of globally \mathbb{Q} -regular varieties		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	吕恒飞, 北京航空航天大学 An introduction to the relative Langlands program	袁新意	教二楼 201
	10:30-11:00	吴沛航, 北京大学 Canonical extensions of p -adic shtukas on toroidal compactifications		
	11:00-11:30	杨杰, 清华大学 On orthogonal local models of PEL type D		
	11:30-13:30	午餐		

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	13:30-14:00	余讯, 天津大学 On K3 surfaces with hyperbolic automorphism groups	童纪龙	教二楼 201
	14:00-14:30	Minseong Kwon, 中国科学院数学与系统 科学研究院 Spherical geometry of Hilbert schemes of conics on adjoint varieties		
	14:30-15:00	杨南君, 北京雁栖湖应用数学研究院 Witt group of nondyadic curves		

分析与微分方程组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	周渊, 北京师范大学 One Dimensional Asymptotic Plateau Problem in higher Dimensional Asymptotically Conical Manifolds	郭少明	教二楼 203
	15:00-15:30	张建路, 中国科学院数学与系统科学研究院 On the vanishing viscosity limit of Hamilton-Jacobi equations.		
	15:30-16:00	秘志桐, 北京交通大学 Zhou weights, Zhou numbers and Zhou valuations		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	邓富声, 中国科学院大学 Residual Monge-Ampere measure of plurisubharmonic functions and the zero mass conjecture	关启安	
	16:50-17:20	汪志威, 北京师范大学 Recent progress on complex Hessian equations		
	17:20-17:50	张利友, 首都师范大学 The residual Monge-Ampère mass and Schwarz symmetrization of plurisubharmonic functions		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	马世光, 南开大学 On potentials for sub-Laplacians and geometric applications	王术	教二楼 203
	10:30-11:00	刘思序, 北京雁栖湖应用数学研究院 Trimmed strong laws and distributional limits for exponentially mixing systems		
	11:00-11:30	胡悦科, 清华大学数学中心 Recent progress of the subconvexity problem for L-functions		
	11:30-13:30	午餐		见餐券

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	13:30-14:00	郝成春, 中国科学院数学与系统科学研究院 Some results on free boundary problem of incompressible MHD in bounded domain	牛冬娟	教二楼 203
	14:00-14:30	王超, 北京大学 Transition threshold for the Navier-Stokes-Coriolis system at high Reynolds numbers		
	14:30-15:00	刘玲君, 北京工业大学 Optimal Decay Rates to the Contact Wave for 1-D Compressible Navier-Stokes Equations		

几何与拓扑组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	苏阳, 中国科学院数学与系统科学研究院 3维单连通 Mori 纤维空间的微分同胚分类	江怡	教二楼 205
	15:00-15:30	王晋民, 中国科学院数学与系统科学研究院 Dihedral rigidity of 3d polyhedrons		
	15:30-16:00	叶帆, 北京大学 Dehn surgeries and $SU(2)$ representations		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	李琼玲, 南开大学 From Higgs bundles to Anosov representations	刘劲松	
	16:50-17:20	王嘉项, 南开大学 Singular Solutions to the Complex Monge-Ampere Equation		
	17:20-17:50	欧阳泽轩, 北京大学 Compactification of metric moduli space of K3 surfaces		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	钱超, 北京理工大学 Extension and non-extendability of geometric structures	许明	教二楼 205
	10:30-11:00	黄瑞芝, 中国科学院数学与系统科学研究院 流形的非稳定同伦论		
	11:00-11:30	张宇, 天津大学 Computer-Assisted Computations of the Adams Spectral Sequence E2-Page		
	11:30-13:30	午餐		
	13:30-14:00	邱国寰, 中国科学院数学与系统科学研究院 A priori interior estimates for special Lagrangian curvature equations	周杰	教二楼 205

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	14:00-14:30	杨耀松, 北京大学 Loewner energy and its growing law		
	14:30-15:00	朱波, 清华大学 Metric Structure and Topological Complexity of Scalar Curvature in Geometry		

运筹组合与控制组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	高斌, 中国科学院数学与系统科学研究院 First-order methods on bounded-rank tensors converging to stationary points	刘歆	教二楼 207
	15:00-15:30	顾然, 南开大学 Positive semidefinite penalty method: from general QCQP to efficient UBQP solver		
	15:30-16:00	徐梦薇, 河北工业大学 A Surrogate Value Function Formulation for Bilevel Optimization		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	辛国策, 首都师范大学 有理凸多胞形格点计数的组合方法及其进展	张俊	
	16:50-17:20	韩杰, 北京理工大学 Perturbation of Dense Graphs		
	17:20-17:50	郭龙, 南开大学 Combinatorics of Grassmannians		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	马锴, 燕山大学 新型电力系统分布式资源的协调控制与优化方法	赵延龙	教二楼 207
	10:30-11:00	沈栋, 中国人民大学 随机迭代学习控制中的变增益设计		
	11:00-11:30	李怡蓓, 中国科学院数学与系统科学研究院 逆最优控制与逆动态博弈理论		
	11:30-13:30	午餐		见餐券
	13:30-14:00	麻常利, 河北师范大学 Cyclically covering subspaces of \mathbb{F}_q^n	赵云松	教二楼 207
	14:00-14:30	王军民, 北京理工大学 Output stabilization of an ODE-heat		

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
		cascade system by neural operator approximations		
	14:30-15:00	袁坤, 北京大学 A Memory Efficient Randomized Subspace Optimization Method for Training Large Language Models		

概率与统计组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	高源, 南开大学 A Semi-Supervised Approach to Learning Conditional Diffusion Models	方华英	教二楼 213
	15:00-15:30	刘明昶, 首都师范大学 Dyson Brownian motion on a Jordan curve		
	15:30-16:00	荣耀华, 北京工业大学 Orthogonalized Kernel Debaised Machine Learning for Logistic Multimodal Inference		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	陈建斌, 北京理工大学 Analysis of Order-of-Addition Factorial Experiment	胡涛	
	16:50-17:20	张雪汝, 北京交通大学 Construction of maximin distance Latin hypercube designs via good lattice point sets		
	17:20-17:50	张维, 中国科学院数学与系统科学研究院 Inverse regression for causal inference with multiple outcomes		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	韩东啸, 南开大学 Distributed privacy-preserving group inference for high-dimensional generalized linear model	张蕊	教二楼 213
	10:30-11:00	马春华, 南开大学 Functional limit theorems for branching processes with immigration		
	11:00-11:30	秦硕, 北京雁栖湖应用数学研究院 Mixing times of step-reinforced random walks		
	11:30-13:30	午餐		见餐券

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	13:30-14:00	徐伟, 北京理工大学 From super-Brownian motions to time-fractional super-Brownian motions	吴昊	教二楼 213
	14:00-14:30	李韪, 清华大学 Soft edge limit for the Laguerre beta-ensemble near the hard edge		
	14:30-15:00	唐鹏飞, 天津大学 Negative correlation in some uniform subgraphs models		

计算数学组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	黄忠亿, 清华大学 基于低秩四元数矩阵恢复和深度图像先验的图像修复	袁健华	教二楼 215
	15:00-15:30	段玉萍, 北京师范大学 Starter-Iterator Neural Operator for Solving Forward and Inverse Problems		
	15:30-16:00	李雨桐, 天津师范大学 Geometry Aware Super-Resolution Imaging		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	王涵, 北京应用物理与计算数学研究所 原子大模型与材料发现	李季	
	16:50-17:20	余邦伟, 首都师范大学 基于 Lax 型收敛理论的流体数值框架:收敛性与误差分析		
	17:20-17:50	潘明阳, 河北工业大学 移动接触线相场模型的二阶能量稳定算法研究		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	李若, 北京大学 十三矩系统的双曲性	李宏伟	教二楼 215
	10:30-11:00	谢满庭, 天津大学 玻色-爱因斯坦凝聚态中 Bogoliubov 集体激发的数值计算		
	11:00-11:30	王一拙, 河北师范大学 带有非线性扩散项的反应扩散方程自由边界问题研究		
	11:30-13:30	午餐		见餐券
	13:30-14:00	龚伟, 中国科学院数学与系统科学研究院 A penalty approach for topology optimization problems	赵星	教二楼 215
	14:00-14:30	乐航睿, 南开大学 几何非线性力学模型的流形优化方法		

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	14:30-15:00	郭贝贝, 河北师范大学 Fixed-time synchronization of multi-layer complex networks via aperiodically intermittent control		

逻辑与计算机数学组

日期	时间	内容	主持人	地点
4月11日	14:30-15:00	Kyle Gannon, 北京大学 When do groups recognize coordinates?	高速	教二楼 217
	15:00-15:30	李文娟, 北京雁栖湖应用数学研究院 A fine alternation hierarchy of modal μ -calculus		
	15:30-16:00	杨义川, 北京航空航天大学 拓扑 MV 代数的一些研究进展		
	16:00-16:20	休息		
	16:20-16:50	戴威, 南开大学 Isometry groups and countable groups with the $L \setminus$ ' evy property	马雪松	
	16:50-17:20	孙慧, 南开大学 The theory of integer partitions and truncated theta series		
	17:20-17:50	吴雅丽, 河北地质大学 Note on ideals of L-algebras		
	18:00-20:00	晚餐		
4月12日	10:00-10:30	韩力文, 河北师范大学 New identities and applications of Lupas q-analogue Bernstein Operator in CAGD	叶科	教二楼 217
	10:30-11:00	贾晓红, 中国科学院数学与系统科学研究院 曲面求交进展与几何内核算法库 CASGEO		
	11:00-11:30	魏晓伟, 天津理工大学 Algebraic representations of (fuzzy) completely distributive lattices		
	11:30-13:30	午餐		见餐券
	13:30-14:00	唐晓弦, 北京航空航天大学 Absolute Concentration Robustness of Zero-One Networks with Conservation Laws	胡煜成	教二楼 217
14:00-14:30	叶科, 中国科学院数学与系统科学研究院 Bounds for geometric rank in terms of subrank			

第三届京津冀数学会联合学术会议

日期	时间	内容	主持人	地点
	14:30-15:00	赵丽娜, 北京化工大学 深度学习基础探索: 从神经元、张量网络到数据生成		