

北京数学会 2024 年学术年会第三轮通知

各位参会老师，大家好：

北京数学会 2024 年学术年会将于 2024 年 11 月 22 日-23 日召开，现诚挚敬邀您拨冗参会。参会人员进校无需预约，**凭会议通知即可入校**。

附件为会议指南和会议日程，请您查收！请参会老师尽快填写 11 月 22 日及 23 日会议班车乘坐及用餐情况（可扫描下方二维码，或通过网址链接填写），以方便后续安排，非常感谢您的配合！



北京数学会 2024 年学术年会班车和用餐情况统计

<https://2280163.hlcode.cc/?id=NEumuNe>

会议指南

一、报到时间和地点

- **报到时间：**2024 年 11 月 22 日 14:00-18:00 及 23 日 7:30-8:30
- **报到地点：**北京信息科技大学沙河校区文理楼 A 座大厅

二、会议时间和地点

- **会议时间：**2024 年 11 月 23 日 8:30 – 18:00
- **线下会议地点：**北京信息科技大学沙河校区文理楼 A 座

时间	会议内容	地点
上 午 8:30-12:00	开幕式	文理楼 A 座 107
	大会报告	
下 午 14:00-16:45	代数组	文理楼 A 座 301
	几何与拓扑组	文理楼 A 座 302
	分析与微分方程组	文理楼 A 座 303
	运筹、组合与控制组	文理楼 A 座 304
	概率统计组	文理楼 A 座 306
	计算数学组	文理楼 A 座 313
	交叉科学组	文理楼 A 座 315
	中学数学组	文理楼 A 座 308
下午 13:30-14:00	党小组会议	文理楼 A 座 309
下午 16:30-18:00	理事会议	文理楼 A 座 311

➤ 线上会场:

上午三个大会报告开通直播, 下午中学数学组开通直播。请扫描对应二维码进入直播。



上午大会报告



下午中学教学组

三、用餐

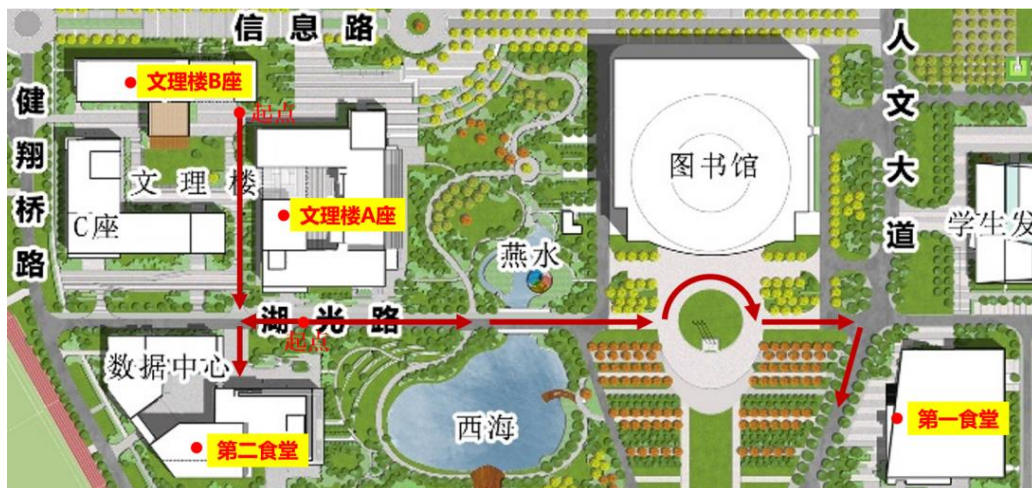
本次会议提供用餐, 请按会议资料袋中餐券的指定地点就餐(如未领取餐券, 请与会议联系人联系)

- 粉色餐券: 北京信息科技大学第一食堂三层
- 蓝色餐券: 北京信息科技大学第一食堂一层

用餐时间:

✧ 晚餐: 11月22日 17:00-19:00, 11月23日 17:00-19:00

✧ 午餐: 11月23日 12:00-14:00



四、会议联系人

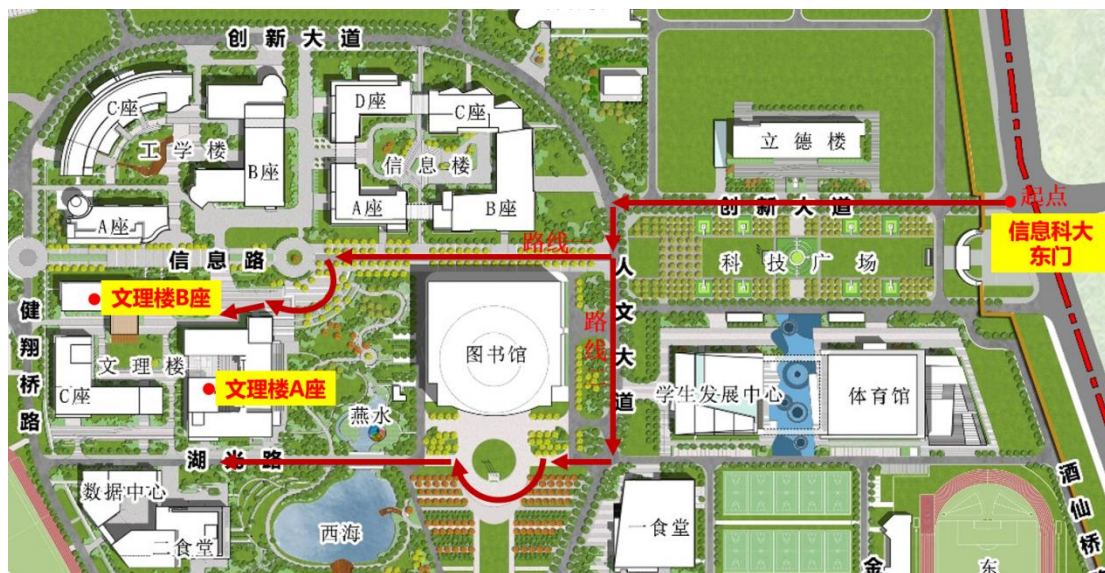
姓 名	学 校	电 话
路康亚	北京信息科技大学	15510165978
孙 莹	北京信息科技大学	15600262233
吴娟娟	北京信息科技大学	15727392655
吴美琦	北京信息科技大学	15650767788
联系邮箱	bjmath2024@126.com	

温馨提示

1. 北京信息科技大学沙河校区位置图



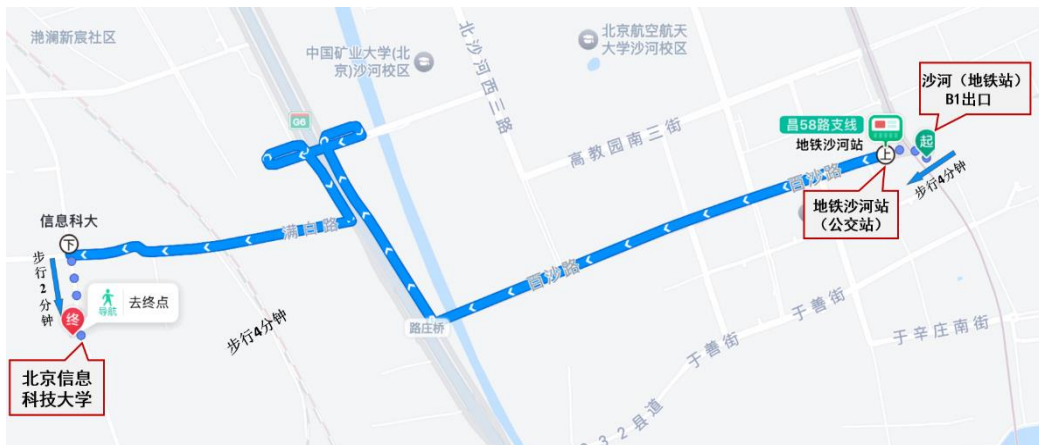
✧ 校内路线如图，并提供路标以及志愿者引导



2. 北京信息科技大学沙河校区交通指南

✧ 公共交通乘车线路：

乘坐地铁昌平线到沙河（地铁站）B1出口—步行4分钟至地铁沙河站（公交站）—换乘昌58路支线公交车到信息科大站下车。



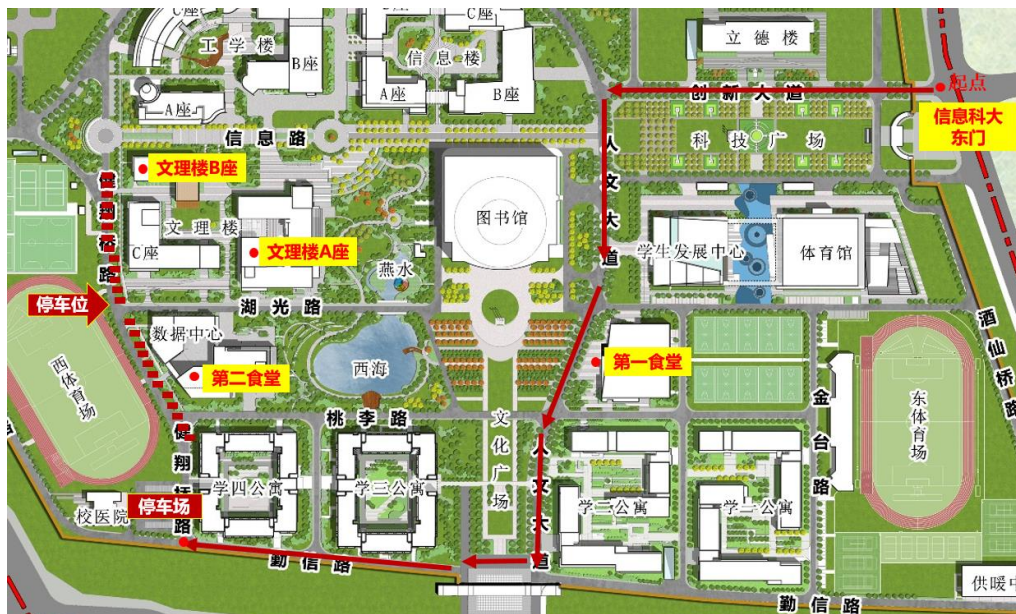
✧ 会议安排大巴车，乘车地点及乘车时间：

发车地点	发车时间
沙河（地铁站）B1 出口—会场	22 日下午 15:30；23 日上午 7:30
会场—沙河（地铁站）B1 出口	23 日下午 19:00
北京大学东门（地铁站）C 东南出口—会场	22 日下午 15:30；23 日上午 7:00
会场—北京大学东门（地铁站）C 东南出口	23 日下午 19:00
首经贸（地铁站）B 出口—会场	22 日下午 15:00；23 日上午 6:30
会场—首经贸（地铁站）B 出口	23 日下午 19:00
惠新西街南口（地铁站）A 出口—会场	22 日下午 15:30；23 日上午 7:00
会场—惠新西街南口（地铁站）A 出口	23 日下午 19:00

✧ 23 日下午 19:00 离开北京信息科技大学大巴车乘车地点：第一食堂门口。

3) 自驾或出租导航定位：北京市昌平区太行路 55 号北京信息科技大学东门。

✧ 北京信息科技大学东门-文理楼 A 座主会场推荐驾车路线如图。



- ✧ 文理楼 A 座主会场附近停车位和停车场局部放大图。（图中红色标记点均为车位，停车场位于校医院门口）



3. 住宿方式

- 1) 对于有住宿需求的参会代表，会务组免费提供设施完备的校内留学生公寓单间（数量有限），请有需求的代表提前联系会务组预定。
- 2) 对于有酒店住宿需求的参会代表，会务组负责协调并安排入住学校周边的酒店。会务组提供酒店与会场间的接驳车服务，班车时间安排如下：

11 月 22 日 18:30, 北京信息科技大学第一食堂门口→石油科技交流中心

11 月 23 日 7:45 石油科技交流中心 A 座→北京信息科技大学第一食堂门口

酒店信息: 石油科技交流中心(北京市昌平区沙河镇西沙屯桥西中国石油科技园 A16 地块), 普通大床房、标准间价格:550 元/晚。

会议日程

2024 年 11 月 23 日上午

时 间		主要内容	主持人
地点：文理楼 A 座 107			
8:30-8:55	开幕式		杨家忠
8:55-9:10	优秀青年论文颁奖		黄飞敏
时间	报告人	报告题目	主持人
9:10-10:00	席南华 院士 中国科学院	正特征域上的代数群的表示	刘小博 北京大学
10:00-10:50	周向宇 院士 中国科学院	多复变：中国数学家的贡献	李海中 清华大学
10:50-11:10	合 影、茶 歇		
时间	报告人	报告题目	主持人
11:10-12:00	陈松蹊 院士 北京大学	高分辨率集合卡拉曼滤波--超高维数据同化与预测	黄飞敏 中国科学院
12:00-14:00	午 餐		

2024 年 11 月 23 日下午

分会场：代数组

地点：文理楼 A 座 301

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	覃帆 北京师范大学	Analogs of dual canonical bases for cluster algebras from Lie theory	胡峻 北京理工大学
14:25-14:50	赵禹 北京理工大学	Instantons on blow ups and free Fermions	
14:50-15:15	韩绍龙 北京大学	Young wall model for crystal bases of quantum affine algebras	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	范洋宇 北京理工大学	Local Harmonic analysis and Euler systems	童纪龙 首都师范大学
15:55-16:20	王浩然 首都师范大学	On mod p and p -adic local Jacquet-Langlands correspondences	
16:20-16:45	张敏 北京信息科技大学	On Chen’s theorem over Piatetski–Shapiro type primes and almost–primes	王浩然 首都师范大学

分会场：几何与拓扑组

地点：文理楼 A 座 302

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	胡鹰翔 北京航空航天大学	Tensor maximum principle and its applications to extrinsic curvature flows	刘艳楠 北京工商大学
14:25-14:50	江怡 首都师范大学	高连通 $2n+1$ 维流形上的自由圆周群作用	沈伟明 首都师范大学
14:50-15:15	郑涛 北京理工大学	The Dirichlet Eigenvalue Problem on p -Monge-Ampère Operator	王高明 清华大学
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	张瑞珈 北京大学	C^2 estimates for k -Hessian equations and a rigidity theorem	李海中 清华大学
15:55-16:20	杨博 清华大学	A Minkowski type inequality in warped cylinders	李特 中国科学院
16:20-16:45	周易 北京大学	Austere matrices, austere submanifolds and Dupin hypersurfaces	沈舜麟 北京大学

分会场：分析与微分方程组

地点：文理楼 A 座 303

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	文晓 北京航空航天大学	On the Partial Hyperbolicity of Robustly Transitive Sets with Singularities	郑好 中国科学院
14:25-14:50	李智强 北京大学	Sullivan’s dictionary and prime orbit	
14:50-15:15	张利英 中国矿业大学（北京）	Parareal Algorithms for SDEs Driven by Fractional Brownian Motion	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	郑好 中国科学院	Introduction on quantum hydrodynamic models and some recent results	文晓 北京航空航天大学
15:55-16:20	刘彦麟 北京师范大学	Some large solutions to 3-D incompressible Navier-Stokes equations	
16:20-16:45	冯跃红 北京工业大学	Relaxation-time limits of subsonic steady-states for multiple-dimensional hydrodynamic model of semiconductors	

分会场：运筹、组合与控制组

地点：文理楼 A 座 304

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	刘亚锋 中国科学院	A Flexible Algorithmic Framework for Nonconvex-Linear Minimax Problems on Riemannian Manifolds	杨越峰 中国地质大学（北京）
14:25-14:50	韩璐 北京邮电大学	带下界约束的 k-中位问题的近似算法研究	
14:50-15:15	牛瑞超 中央民族大学	Disjoint paths and cycles cover in networks and graph	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	杨越峰 中国地质大学（北京）	Weakly distance-regular digraphs	韩璐 北京邮电大学
15:55-16:20	李琳琳 北京科技大学	基于正交投影的复杂动态系统故障诊断方法	
16:20-16:45	李树凯 北京交通大学	Distributed Optimal Control for Virtual Formation of Railway Trains: An Accelerated Projected Gradient	

		Based Decomposition Method	
分会场： 概率统计组			
地点：文理楼 A 座 306			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	肖惠 中国科学院	Limit theorems for the coefficients of products of random matrices	任艳霞 北京大学
14:25-14:50	薛晓峰 北京交通大学	A survey of limit theorems of the tagged particle in the SSEP	
14:50-15:15	孙振尧 北京理工大学	On the subcritical self-catalytic branching Brownian motions	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	全明雪 中国人民大学	流式数据的在线估计框架、理论和算法研究	龙永红 中国人民大学
15:55-16:20	夏禹超 北京信息科技大学	TARGET: A toolkit for analyzing full-length transcripts from long-read sequencing	
16:20-16:45	邹家辉 首都经济贸易大学	Improving tensor regression by optimal model averaging	全明雪 中国人民大学
分会场： 计算数学组			
地点：文理楼 A 座 313			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	陈俊清 清华大学	涡流反问题的理论与算法	袁健华 北京邮电大学
14:25-14:50	龚伟 中国科学院	形状优化问题的若干进展	
14:50-15:15	王坤 北京航空航天大学	高精度间断有限元及 WENO 差分多区域耦合算法	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	季霞 北京理工大学	A holomorphic operator function approach for the transmission eigenvalue problem of elastic waves	戴小英 中国科学院
15:55-16:20	陈华杰 北京师范大学	量子力学模型的局域性	
16:20-16:45	路康亚 北京信息科技大学	Multigrid method with greedy partial block Jacobi smoother for solving two-dimensional space-fractional diffusion equations	

分会场：交叉学科组

地点：文理楼 A 座 315

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	李正强 中国科学院	偏振和高光谱联合的大气成分高精度遥感探测	高世臣 中国地质大学 （北京）
14:25-14:50	廉海荣 中国地质大学 （北京）	融合深度学习的致密油气开采模型研究	
14:50-15:15	姚清河 自然科学基金委 （中山大学）	Numerical Simulation of Injection Molding of Biocellulose Reinforced Plastics	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	张一 中国科学院	人工智能与先进图像处理算法赋能新一代先进光源软件系统	廉海荣 中国地质大学 （北京）
15:55-16:20	孙莹 北京信息科技大学	环形桁架可展天线系统的混沌时间序列预测	
16:20-16:45	梁全义 北京航空航天大学	复杂网络的同步分析与机械化验证	

分会场：中学数学组

地点：文理楼 A 座 308

时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	刘进 北京市通州区潞河中学	作为数学建模教学情境的人工智能：案例与思考	张伟 (北京市十一学校)
14:25-14:50	王鼎 中国人民大学附属中学	生成式人工智能如何助力中学数学拔尖创新人才培养——基于AIGC的《复数》单元整体教学	
14:50-15:15	车思杨 北京师范大学附属实验中学	智能科技支持的数学项目式学习实践	
15:15-15:30	茶 歇		
15:30-15:55	郑子杰 北京市十一学校	如果中学数学考试可以使用计算机	陈鹏举 北京教育学院
15:55-16:20	翟海燕 北京市第一七一中学	巧用 AI——智慧作业让数学教学过程更高效 使学生数学能力培养更聚焦	
16:20-16:45	梁潇/盛傲/谭雪/汪和平 北京中学	人工智能在中学数学教与学的实践探索	

分会场：其他会议

时间	内容	主持人	地点
13:30-14:00	党小组会议	李海中	文理楼 A 座 309
16:30-18:00	理事会议	杨家忠	文理楼 A 座 311

