

## 2023 年拓扑及其应用会议日程安排

### 简要日程

	12 日 (周五)	13 日 (周六)	14 日 (周日)	15 日 (周一)	16 日 (周二)
上午		会议报告	会议报告	会议报告	自由讨论
下午	报到	会议报告	会议报告	会议报告	离会

住宿地点: 天津汇高花园酒店 (天津市南开区白堤路 236 号增 1 号)。

会议地点: 南开大学数学科学学院 (天津市南开区卫津路 94 号); 天津汇高花园酒店。

### 详细日程

5 月 12 日下午	天津汇高花园酒店
14: 00-21: 00	酒店大堂报到注册
18: 00	晚餐 (天津汇高花园酒店)

5 月 13 日上午	南开大学数学科学学院第一报告厅	
8: 30-8: 40	开幕式	
主持	王向军 (南开大学)	
8: 40-9: 25	吴杰 (BIMSA)	Higher-order interaction network and Beyond-TDA
9: 25-9: 50	合影及茶歇	
主持	吴杰 (BIMSA)	
9: 50-10: 35	Sergei Ivanov (BIMSA)	Simplicial approach to path homology of quivers, subsets of groups and submodules of algebras
10: 35-10: 50	茶歇	
主持	雷锋春 (大连理工大学)	
10: 50-11: 35	林小熙 (大连理工大学)	An application of topological data analysis in predicting sumoylation sites
12: 00	午餐 (天津汇高花园酒店)	

5 月 13 日下午	南开大学数学科学学院第一报告厅	
主持	王彦英 (河北师范大学)	
13: 30-14: 15	黄瑞芝 (中科院数学与系统科学研究院)	Study of rational homotopy from an unstable homotopy theoretic point of view
14: 15-14: 20	茶歇	
主持	黄瑞芝 (中科院数学与系统科学研究院)	
14: 20-15: 05	Matthew Burfitt (BIMSA)	Some medical applications of topological data analysis
15: 05-15: 20	茶歇	
15: 20-16: 05	张蒙蒙 (河北师范大学&BIMSA)	The $\Delta$ -twisted homology and fiber bundle structure of twisted simplicial sets
18: 30	会议晚宴 (天津汇高花园酒店)	

5月14日上午		南开大学数学科学学院第一报告厅	
主持		刘西民 (大连理工大学)	
9: 00-9: 45	古星 (西湖大学)	The motivic and singular cohomology of $B\mathbb{P}GL_n$	
9: 45-9: 50	茶歇		
主持		李起升 (河南大学)	
9: 50-10: 35	刘祥 (南开大学 & BIMSA)	Persistent function based machine learning for drug design	
10: 35-10: 50	茶歇		
主持		张宇 (南开大学)	
10: 50-11: 35	毕婉莹 (河北师范大学 & BIMSA)	The magnitude homology of a hypergraph	
12: 00	午餐 (天津汇高花园酒店)		

5月14日下午		南开大学数学科学学院第一报告厅	
主持		刘秀贵 (南开大学)	
15: 00-15: 45	张宇 (南开大学)	Motivic method and stable homotopy groups of spheres	
15: 45-15: 50	茶歇		
主持		王健波 (天津大学)	
15: 50-16: 35	查家熙 (南开大学)	The cohomology of $S(2)$	
16: 35-16: 50	茶歇		
16: 50-17: 35	杨聚鑫 (河北师范大学 & BIMSA)	On Determinations of Homotopy Groups	
18: 00	晚餐 (天津汇高花园酒店)		

5月15日上午		汇高花园酒店汇好厅	
主持		古星 (西湖大学)	
9: 00-9: 45	范飞飞 (华南师范大学)	On the cohomology of fake weighted projective spaces	
9: 45-9: 50	茶歇		
主持		李风玲 (大连理工大学)	
9: 50-10: 35	张枝磊 (南开大学)	The $E_{-1}$ page of the chromatic spectral sequence that converges to $H^{\{2\}}(P;Q)$	
10: 35-10: 50	茶歇		
10: 50-11: 35	张丛磊 (河北师范大学)	弱图映射同伦及其性质	
12: 00	午餐 (天津汇高花园酒店)		

5月15日下午	汇高花园酒店汇好厅	
主持	王玉玉 (天津师范大学)	
14: 00-14: 45	高亚茹 (大连理工大学)	Face-to-face interaction analysis from persistent hypergraph model
14: 45-14: 50	茶歇	
14: 50-15: 35	白杨 (南开大学)	A CW complex realization of minimal Sullivan algebras with the minimum number of cells
15: 35-15: 50	茶歇	
主持	范飞飞 (华南师范大学)	
15: 50-16: 35	刘冉 (河北师范大学&BIMSA)	Persistent Path-Spectral Based Machine Learning for Protein-Ligand Binding Affinity Prediction
16: 35-16: 40	茶歇	
16: 40-17: 25	祝欣然 (南开大学)	基于过滤曲线的图分类
18: 00	晚餐 (天津汇高花园酒店)	

5月16日	汇高花园酒店	
9: 00-12: 00	自由讨论	
12: 00	离会	