

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。

用餐地点：天津汇高花园酒店。午餐 12: 00 开始，晚餐 18: 00 开始。

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: 50-9: 00	开幕式	
主持	王向军（南开大学）	
9: 00-9: 45	吴杰（BIMSA）	Higher-order interaction network and Beyond-TDA
9: 45-9: 50	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）	
15: 00-15: 45	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
15: 45-15: 50	茶歇	
主持	黄瑞芝（中科院数学与系统科学研究院）	
15: 50-16: 35	Matthew Burfitt（BIMSA）	Some medical applications of topological data analysis
16: 35-16: 50	茶歇	
16: 50-17: 35	张蒙蒙（河北师范大学&BIMSA）	The $\Delta$ -Twisted Homology and Fiber Bundle Structure of The Twisted Simplicial Sets
18: 00	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 $\mathrm{BPGL}_n$
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）	Persistent function based machine learning for drug design
10: 35-10: 50	茶歇	
主持	李风玲（大连理工大学）	
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 methods and stable homotopy groups of the sphere
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	张宇（南开大学）	
9: 50-10: 35	张枝磊（南开大学）	The $E_1$ page of the chromatic spectral sequence that converges to $H^{\wedge 2}(P; Q)$
10: 35-10: 50	茶歇	
10: 50-11: 35	张丛磊（河北师范大学）	弱图映射同伦及其应用
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	