

会议日程一览表

8月8日上午 开幕式	
主持人：邹 勃	
08:00-08:10	中国科学院院士 吉林大学校长 张希致辞
08:10-08:20	中国科学院院士 浙江大学教授 中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会主任 常凯致辞
08:20-08:25	观看《广育贤才 田生金石》致敬邹广田先生执教 60 年纪录片
08:25-08:30	邹广田先生执教 60 年庆祝仪式
08:30-08:40	中国科学院院士 吉林大学教授 邹广田致辞
08:40-08:55	会场合影/茶歇

	会场一：大会邀请报告	会场二：专题座谈会
主持人	卢海舟	杨 景
08:55-09:30	苏 刚（中国科学院理论物理研究所）	致敬邹广田先生执教 60 年
09:30-10:05	万贤纲（南京大学）	
10:05-10:20	茶歇	
主持人：苏 刚		共话学科发展与学术传承
10:20-10:55	孙庆丰（北京大学）	
10:55-11:30	卢海舟（南方科技大学）	
11:30-12:05	张 潘（中国科学院理论物理研究所）	
12:05-13:30	午餐	

8月8日下午 分会邀请报告						
时间	分会场 1	分会场 2	分会场 3	分会场 4	分会场 5	分会场 6
主持人	宋洪皓	吴宜家	张小伟	谢 禹	董家奇	张 进
13:30-15:10	李 伟	刘奇航	付英双	翁红明	樊京芳	严 钢
	罗 强	陈垂针	蒋 雪	冯 济	陈 淳	段德芳
	王振九	王 锐	李顺方	胡仑辉	任 捷	陈 锟
	朱 伟	陈 宇	马衍东	高 豪	王骄子	韩 杰
	苏 威	李 潇	李禹帆	王 会	余雪佳	徐美玲
15:10-15:20	茶歇					

第二十三届全国凝聚态理论与统计物理学术会议

主持人	李 伟	陈垂针	蒋 雪	冯 济	陈 淳	韩 杰
15:20-17:30	宋洪皓	牛成旺	张小伟	梁 龙	董家奇	张 进
	陈斌斌	汪 华	陈颖达	任 裔	李 峤	于海滨
	路洪艳	吴宜家		马 浩	吕建平	高 博
	霍子豪	宋志达			王成震	张云蔚
	赵 阳				李福祥	陈 斌
	安金成				李云云	
					苏山河	
17:30-18:00	“中国科学杂志社”杯优秀墙报奖评选					
18:30-20:30	招待会					

注：8 日下午分会场 7 见详细日程表

8 月 9 日上午 分会邀请报告						
时间	分会场 1	分会场 2	分会场 3	分会场 4	分会场 5	分会场 6
主持人	许 强	赵鹏露	董海明	翁红明	丁鸿望	段德芳
08:30-09:50	王 锐	张海军	路战胜	谢 禹	邓伟胤	董华锋
	王奇思	徐 刚	傅华华	徐远锋	彭晨晖	王晓丽
	李绍直	杨兆举	周小英	严 鹏	于小泉	毕天格
	张啸天	虞祥龙	付吉永	王仁海	夏秀杨	刘 震
09:50-10:00	茶歇					
主持人	王 锐	徐 刚	路战胜		邓伟胤	
10:00-12:00	周 毅	赵鹏露	董海明		丁鸿望	
	许 强	周 攀	刘华婷			
	李 涵	张健敏	琚伟伟			
	陈若凡					
	宋沫儒					
	刘玉海					
	陈 昀					
12:00-13:30	午餐					

8 月 9 日下午 大会邀请报告	
主持人：杨洪新	
13:30-14:05	周 磊（复旦大学）
14:05-14:40	邓友金（中国科学技术大学）

第二十三届全国凝聚态理论与统计物理学术会议

14:40-15:15	张广铭（上海科技大学/清华大学）
15:15-15:25	茶歇
主持人：周 磊	
15:25-16:00	王彦超（吉林大学）
16:00-16:35	杨洪新（浙江大学）
主持人：刘寒雨	
16:35-16:45	国家自然科学基金委数理科学部物理一处处长 姜向伟致辞
16:45-16:55	北京大学教授 中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会副主任 徐莉梅致辞
16:55-17:05	会议闭幕式&“中国科学杂志社”杯优秀墙报奖颁奖仪式
17:05-19:00	晚餐

会议详细日程

8月7日

时间	内容	地点
12:00-20:00	报到	长春市高新洲际酒店大堂
20:00-22:00	专业委员会会议	长春市高新洲际酒店多功能 1 厅

8月8日上午 开幕式和大会邀请报告（主会场）

地点：高新洲际酒店洲际厅

时间	内容	主持人	
08:00-08:40	中国科学院院士 吉林大学校长 张希致辞	邹 勃	
	中国科学院院士 浙江大学教授 中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会 主任 常凯致辞		
	观看《广育贤才 田生金石》致敬邹广田先生执教 60 年纪录片		
	邹广田先生执教 60 年庆祝仪式		
	中国科学院院士 吉林大学教授 邹广田致辞		
08:40-08:55	会场合影/茶歇		
主持人：卢海舟			
时间	报告题目	报告人	单位
08:55-09:30	凝聚物质中的涌现物理	苏 刚	中国科学院理 论物理研究所
09:30-10:05	对称性及其在拓扑物理和磁性材料 体系的应用	万贤纲	南京大学
10:05-10:20	茶歇		
主持人：苏 刚			
10:20-10:55	自旋电子学理论研究进展	孙庆丰	北京大学
10:55-11:30	Quantum Christoffel nonlinear magnetization	卢海舟	南方科技大学
11:30-12:05	配分函数计算新方法及其在统计物 理、组合优化和量子计算中的应用	张 潘	中国科学院理 论物理研究所
12:05-13:30	午餐		

致敬邹广田先生执教 60 年座谈会

时间	内容	地点
9:30-11:30	致敬邹广田先生执教 60 年座谈会	长春市高新洲际酒店海容厅

8月8日下午 分会邀请报告

第1分会场 主题I：强关联电子体系

地点：高新洲际酒店海容1厅

主持人：宋洪皓			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	量子超临界： 普适标度律与磁卡效应	李 伟	中国科学院 理论物理研究所
13:50-14:10	Emergence of quantum spin liquid and spin-flop phase in Kitaev antiferromagnets in a [111] magnetic field	罗 强	南京航空航天大学
14:10-14:30	Dissipation-induced bulk and boundary criticality in the Haldane chain	王振九	兰州大学
14:30-14:50	A conformal perspective of the first-order phase transition	朱 伟	西湖大学
14:50-15:10	Majorana 零模-杂质复合系统中的自旋-电荷纠缠近藤效应	苏 威	四川师范大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：李 伟			
15:20-15:40	Maxwell 晶格阻挫莫特绝缘体中的磁拓朴力学	宋洪皓	北京大学
15:40-16:00	Probing Non-Fermi-Liquid Behaviour of Composite Fermi Liquid via Efficient Thermal Simulations	陈斌斌	北京航空航天大学
16:00-16:20	RP 相镍基体材料和薄膜的超导机理研究	路洪艳	曲阜师范大学
16:20-16:40	双层 RP 相镍氧化物晶体结构与电子性质的理论研究	霍子豪	阜阳师范大学
16:40-16:55	Polarization dynamics of the spin-boson model in the shifted boson Hilbert space	赵 阳	河北师范大学
16:55-17:10	单层石墨烯中的多分量分数量子霍尔铁磁态	安金成	山东师范大学
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第 2 分会场 主题 II：拓扑物态与受限量子体系

地点：高新洲际酒店海容 2 厅

主持人：吴宜家			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	磁性的对称理论	刘奇航	南方科技大学
13:50-14:10	量子反常霍尔体系中的量子化输运理论	陈垂针	苏州大学
14:10-14:30	Floquet Engineering of Topological States and Unconventional Magnetism	王 锐	重庆大学
14:30-14:50	自旋-电荷分离的耗散响应测量	陈 宇	中国工程物理研究院
14:50-15:10	石墨烯莫尔体系中的关联拓扑：从陈绝缘体到量子几何的热力学探测	李 潇	香港城市大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：陈垂针			
15:20-15:40	磁子体系中的新奇拓扑相变	牛成旺	山东大学
15:40-16:00	Quantum geometry in electron-phonon coupling	汪 华	浙江大学
16:00-16:20	Fermion-mediated Casimir effect on mesoscopic rings implementing non-Clifford SWAP α gates	吴宜家	复旦大学
16:20-16:40	Stable Topology in Exactly Flat Bands	宋志达	北京大学
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第3分会场 主题 III：低维系统、表面与界面物理

地点：高新洲际酒店洲际1厅

主持人：张小伟			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	激子凝聚相的原子尺度观测	付英双	华中科技大学
13:50-14:10	二维磁性框架材料的 计算设计	蒋 雪	华南师范大学
14:10-14:30	Orbital Weight Variation as Universal Descriptor Linking Tribology and Ferroelectric Switching	李顺方	郑州大学
14:30-14:50	二维晶格中拓扑磁结构的 理论设计	马衍东	山东大学
14:50-15:10	Mesoscopic phase-boundary probes for unconventional superconductivity	李禹帆	香港中文大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：蒋 雪			
15:20-15:40	Band topology and continuum model in twisted TMD superlattices	张小伟	复旦大学
15:40-16:00	激子的新奇物态及其 选择性调控	陈颖达	台州学院
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第 4 分会场 主题 IV：材料结构与物性的理论与智能设计

地点：高新洲际酒店洲际 2 厅

主持人：谢 禹			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	层状莫特绝缘体 Nb ₃ Cl ₈	翁红明	中国科学院物理研究所
13:50-14:10	无自旋模型的自旋波动力学 第一性原理计算	冯 济	北京大学
14:10-14:30	Altermagnetism: band theory and beyond	胡仑辉	浙江大学
14:30-14:50	融合非谐晶格动力学的 晶体结构预测	高 豪	华南师范大学
14:50-15:10	功能纤维的多工艺制备及其 在能源、环境领域的应用	王 会	东华大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：冯 济			
15:20-15:40	d 波交错磁中的非线性光磁效应	梁 龙	四川师范大学
15:40-15:55	Quantum anomalous Hall effect with tunable Chern number in Janus Mn ₂ Bi ₂ Te ₅ – xSex	任 裔	湖南师范大学
15:55-16:10	氢空位稳定的高压非化学计 量氢化铈 CeH _{9.75}	马 浩	吉林大学
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第 5 分会场 主题 VI：非平衡态统计与复杂系统动力学**地点：高新洲际酒店多功能 1 厅**

主持人：董家奇			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	复杂系统相变与临界现象	樊京芳	北京师范大学
13:50-14:10	里德堡链的高温输运与多体局域化	陈 淳	上海交通大学
14:10-14:30	从声波自旋到声子自旋	任 捷	同济大学
14:30-14:50	Eigenstate Thermalization Hypothesis and Hydrodynamics	王骄子	宁波大学
14:50-15:10	Anomalous Dynamical Scaling at Topological Quantum Criticality	余雪佳	宁波东方理工大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：陈 淳			
15:20-15:40	受驱二维颗粒气体中涌现的平衡热力学	董家奇	兰州大学
15:40-16:00	简单几何拓扑中涌现的复杂	李 峤	南开大学
16:00-16:20	超流体系的超凡对数相与长程序	吕建平	安徽师范大学
16:20-16:40	量子混沌系统中的波动输运调控：反向设计及其普适上界	王成震	兰州大学
16:40-16:55	拓扑量子体系中的驱动临界动力学及普适行为	李福祥	湖南大学
16:55-17:10	群体感知体系中的超均匀研究	李云云	同济大学
17:10-17:25	Quantum Coherence as a Thermodynamic Resource Beyond the Classical Uncertainty Bound	苏山河	厦门大学
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第 6 分会场 主题 VII：机器学习与凝聚态物理、统计物理的交叉

地点：高新洲际酒店多功能 3 厅

主持人：张 进			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	AI 驱动的复杂系统研究	严 钢	同济大学
13:50-14:10	机器学习驱动的高压富氢高温超导材料设计与发现	段德芳	吉林大学
14:10-14:30	TBD	陈 锟	中国科学院 理论物理研究所
14:30-14:50	金属配合物的理性设计与功能应用	韩 杰	吉林大学
14:50-15:10	单相二维多铁材料中电场调控磁性相变	徐美玲	江苏师范大学
15:10-15:20	茶歇		
主持人：韩 杰			
15:20-15:40	纳米体系激发态动力学与机器学习研究	张 进	国家纳米科学中心
15:40-16:00	无序体系构型距离参数	于海滨	华中科技大学
16:00-16:20	机器学习驱动的金属晶界迁移行为研究	高 博	吉林大学
16:20-16:35	基于智能算法的逆向材料设计方法及应用	张云蔚	中山大学
16:35-16:50	作为概率恩尼格码的受限玻尔兹曼机	陈 斌	复旦大学
17:30-20:30	优秀墙报奖评选&招待会		

第 7 分会场 主题 VIII：高压物理暨邹广田先生执教 60 周年纪念

地点：吉林大学中心校区高压与超硬材料全国重点实验室 B520 室

主持人：崔 田			
时间	报告题目	报告人	单位
14:00-14:15	氧化物界面超导中的磁通现象	谢燕武	浙江大学
14:15-14:30	六秩杏坛春风，一路师恩问道	王 霖	燕山大学
14:30-14:45	邹先生战略谋划---综合极端条件实验装置国家重大科技基础设施	朱品文	吉林大学
14:45-15:00	三十载感念师恩，六秩秋致敬良师	董书山	吉林大学
主持人：张学建			
15:00-15:15	自驱动智能传感与可穿戴健康诊疗	程 纲	河南大学
15:15-15:30	高压专用衍射线站建设进展	李守瑞	中国工程物理研究院流体物理研究所
15:30-15:45	压强诱导发光	肖冠军	吉林大学
15:45-16:00	MPCVD 金刚石半导体材料及应用	李柳暗	吉林大学

8月9日上午 分会邀请报告

第1分会场 主题I：强关联电子体系

地点：高新洲际酒店海容1厅

主持人：许 强			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	Impurity renormalization group approach to strongly-correlated systems with defects	王 锐	南京大学
08:50-09:10	Magnetic fingerprints of high-Tc nickelate superconductors	王奇思	香港中文大学
09:10-09:30	Emergent s+id Superconductivity from the Interplay between Electronic Correlations and Electron-Phonon Coupling in R1-xSrxNiO2	李绍直	东北大学
09:30-09:50	Lifshitz 转变处的奇异金属	张啸天	北京交通大学
09:50-10:00	茶歇		
主持人：王 锐			
10:00-10:20	From Paper to Program: Knowledge Externalization and Bottleneck Diagnosis in AI-Assisted Quantum Many-Body Programming	周 毅	中国科学院物理研究所

第二十三届全国凝聚态理论与统计物理学术会议

10:20-10:40	固体中的电子亲势垒效应与 密度聚集现象	许 强	吉林大学
10:40-10:55	Kitaev-Derived Spin Liquid in the Frustrated Quantum Magnet $\text{Na}_2\text{Co}_2\text{TeO}_6$	李 涵	北京交通大学
10:55-11:10	Grassmann 时间演化矩阵乘积 算符方法 (GTEMPO)	陈若凡	四川师范大学
11:10-11:25	扭转单层-双层石墨烯非理想 平带中的分数陈绝缘体相变	宋沫儒	中国科学院 半导体研究所
11:25-11:40	Bulk and edge properties of a fermionic realization of deconfined quantum criticality	刘玉海	北京邮电大学
11:40-11:55	Formation and Evolution of the Spin-Charge-Entangled Screening Cloud in the Majorana-Kondo System	陈 昀	南京大学
12:00-13:30	午餐		

第 2 分会场 主题 II：拓扑物态与受限量子体系

地点：高新洲际酒店海容 2 厅

主持人：赵鹏露			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	Chiral Phonon in Magnetic Materials	张海军	南京大学
08:50-09:10	Promising ferroelectric metal EuAuBi with switchable giant shift current	徐 刚	华中科技大学
09:10-09:30	Nonlinear tripartite phase in quasiperiodic systems	杨兆举	浙江大学
09:30-09:50	Magnetization-induced higher-order topological effects in quantum spin Hall insulators	虞祥龙	中山大学
09:50-10:00	茶歇		
主持人：徐 刚			
10:00-10:20	TBD	赵鹏露	粤港澳大湾区量子科学中心
10:20-10:40	层埃德耳斯坦效应	周 攀	湘潭大学
10:40-11:00	高阶拓扑材料中的多自由度耦合调控与霍尔效应	张健敏	福建师范大学
12:00-13:30	午餐		

第3分会场 主题 III：低维系统、表面与界面物理

地点：高新洲际酒店洲际1厅

主持人：董海明			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	低维能源催化材料的第一性原理模拟与设计	路战胜	北京化工大学
08:50-09:10	拓扑手性与复合手性诱导的自旋选择效应：统一理论框架与新机制	傅华华	华中科技大学
09:10-09:30	新型二维电子气系统中 Friedel 振荡	周小英	湖南科技大学
09:30-09:50	从自旋轨道耦合调控到基于谷激子的量子相干	付吉永	曲阜师范大学
09:50-10:00	茶歇		
主持人：路战胜			
10:00-10:20	本征石墨烯中由量子带间相干驱动的逆法拉第效应	董海明	中国矿业大学
10:20-10:40	层内/层间非均匀电荷耦合改性传统二维 TMDs 结构	刘华婷	武汉轻工大学
10:40-10:55	基于二维半导体的纳米晶体管的设计与性能模拟	琚伟伟	郑州师范学院
12:00-13:30	午餐		

第 4 分会场 主题 IV：材料结构与物性的理论与智能设计

地点：高新洲际酒店洲际 2 厅

主持人：翁红明			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	Machine-learning accelerated Materials simulation software ARES and its applications	谢 禹	吉林大学
08:50-09:10	Thermal Transport of Chiral Phonon Materials	徐远锋	浙江大学
09:10-09:30	Strong coupling of chiral magnons in altermagnets	严 鹏	电子科技大学
09:30-09:50	金属硼化物超导体的高通量设计：电声耦合、结构稳定性与临界不稳定性的协同调控	王仁海	广东工业大学
09:50-10:00	茶歇		
12:00-13:30	午餐		

第 5 分会场 主题 V：软凝聚态物理与生物物理

地点：高新洲际酒店多功能 1 厅

主持人：丁鸿望			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	声子晶体中的非厄米拓扑半金属	邓伟胤	武汉大学
08:50-09:10	拓扑驱动可编程软物质研究	彭晨晖	中国科学技术大学
09:10-09:30	Motion of Ferrodark Solitons in Trapped Superfluids: Spin Corrections and Emergent Oscillators	于小泉	中国工程物理研究院
09:30-09:50	多价吸附的涨落响应与化学计量上限	夏秀杨	南方科技大学
09:50-10:00	茶歇		
主持人：邓伟胤			
10:00-10:20	基于相场法的聚合物纤维结晶形貌调控与物性预测	丁鸿望	西安交通大学
12:00-13:30	午餐		

第 6 分会场 主题 VIII：高压物理暨邹广田先生执教 60 周年纪念

地点：高新洲际酒店多功能 3 厅

主持人：段德芳			
时间	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	Tuning Superconductivity in $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$: From van der Waals Coupling to Optimal Tensile Strain	董华锋	广东工业大学
08:50-09:10	铁在高压下氧化态演变以及新型超离子导体的多尺度设计	王晓丽	烟台大学
09:10-09:30	从框架稳定到功能调控：碳硼笼型化合物的理论设计	毕天格	北京理工大学
09:30-09:50	高压诱导 p 轨道配位场劈裂导致内层电子转移	刘 震	北京师范大学
09:50-10:00	茶歇		
12:00-13:30	午餐		

8月9日下午 大会邀请报告和闭幕式（主会场）

地点：高新洲际酒店洲际厅

主持人：杨洪新			
时间	报告题目	报告人	单位
13:30-14:05	超构表面光场调控：从界面相位到平面光学	周 磊	复旦大学
14:05-14:40	Random walks and critical phenomena in long-range interacting systems	邓友金	中国科学技术大学
14:40-15:15	镍氧化物高温超导的研究历程	张广铭	上海科技大学/清华大学
15:15-15:25	茶歇		
主持人：周 磊			
15:25-16:00	CALYPSO 结构预测与合成路线探索	王彦超	吉林大学
16:00-16:35	反对称交换耦合:第一性原理计算、材料及其在 MRAM 写入新机制方面的应用	杨洪新	浙江大学
主持人：刘寒雨			
16:35-16:45	国家自然科学基金委数理科学部物理一处处长 姜向伟致辞		
16:45-16:55	北京大学教授 中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会副主任 徐莉梅致辞		
16:55-17:05	会议闭幕式&“中国科学杂志社”杯优秀墙报奖颁奖仪式		
17:05-19:00	晚餐		