

# 第十九届全国磁学理论会议会议日程

## (一) 日程概览

会议日程总表

日期	时间	活动	地点
7月21日	08:00-21:00	报到注册	乌澜大酒店一楼大厅
7月22日	08:00-08:30	开幕式、现场合影	A座三楼1号会议室 A座三楼3号会议室
	08:30-10:15	大会报告	(同步直播)
	10:35-18:15	分会场一报告	A座三楼1号会议室
	10:35-18:15	分会场二报告	A座一楼多功能1厅
	10:35-18:15	分会场三报告	A座三楼3号会议室
	10:35-18:15	分会场四报告	A座三楼5号会议室
	10:35-18:15	分会场五报告	A座三楼6号会议室
	09:00-18:00	动力学平均场专场	A座三楼2号会议室
7月23日	08:00-17:30	分会场一报告	A座三楼1号会议室
	08:00-17:30	分会场二报告	A座一楼多功能1厅
	08:00-17:30	分会场三报告	A座三楼3号会议室
	08:00-17:30	分会场四报告	A座三楼5号会议室
	08:00-17:30	分会场五报告	A座三楼6号会议室
	09:00-17:30	动力学平均场专场	A座三楼2号会议室
	17:30-18:00	闭幕式	
7月24日	08:00-18:30	代表离会	

【注】墙报交流在7月22-23日上下午茶歇时间进行（地点：A座三楼走廊），以自由讨论方式开展，期间我们将邀请参会专家评选出优秀墙报奖。

7月22日大会和分会报告一览表

08:00-08:30	开幕式、会场合影				
主持人：李新奇					
08:30-09:05	K01-王恩哥				
09:05-09:40	K02-向 涛				
09:40-10:15	K03-苏 刚				
10:15-10:35	茶歇				
时间	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五
(主持人)	万贤纲	韩秀峰	黄志高	罗洪刚	解士杰
10:35-11:00	1-I-01-姚裕贵	2-I-01-沈 健	3-I-01-许祝安	4-I-01-沈顺清	5-I-01-李有泉
11:00-11:25	1-I-02-段纯刚	2-I-02-成昭华	3-I-02-陈 钢	4-I-02-游建强	5-I-02-卢海舟
11:25-11:50	1-I-03-刘奇航	2-I-03-朱礼军	3-I-03-杨声远	4-I-03-李建新	5-I-03-荆杰泰
11:50-12:15	1-I-04-周 通	2-I-04-王 译	3-I-04-赵世峰	4-I-04-邹良剑	5-I-04-胜献雷
12:15-14:00	中餐、午休				

时间	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五
(主持人)	季 威	夏 钊	乔振华	刘雄军	王琼华
14:00-14:25	1-I-05 卢仲毅	2-I-05-吴义政	3-I-05-胡凤霞	4-I-05-徐 刚	5-I-05-颜世申
14:25-14:50	1-I-06-冯万祥	2-I-06-袁怀洋	3-I-06-何 亮	4-I-06-聂天晓	5-I-06-袁 喆
14:50-15:15	1-I-07-严 鹏	2-I-07-顾 波	3-I-07-夏可宇	4-I-07-俞弘毅	5-I-07-刘艺舟
15:15-15:40	1-I-08-牛成旺	2-I-08-郭爱敏	3-I-08-王乃舟	4-I-08-赵二俊	5-I-08-李 潇
15:40-15:55	1-O-01-李 哲	2-O-01-苏 赢	3-O-01-欧阳滔	4-O-01-杨 柯	5-O-01-李 源
15:55-16:10	1-O-02-张会生	2-O-02-杨战营	3-O-02-李再东	4-O-02-李小康	5-O-02-熊 伟
16:10-16:30	茶歇、墙报交流				
(主持人)	卢仲毅	吴义政	胡凤霞	徐 刚	颜世申
16:30-16:55	1-I-09-季 威	2-I-09-夏 钊	3-I-09-乔振华	4-I-09-刘雄军	5-I-09-王琼华
16:55-17:20	1-I-10-杨玉荣	2-I-10-汤 进	3-I-10-江 华	4-I-10-路洪艳	5-I-10-宋东升
17:20-17:45	1-I-11-陈朝宇	2-I-11-吴 昊	3-I-11-王 喆	4-I-11-梁兆新	5-I-11-侯廷平
17:45-17:00	1-O-03-杨建辉	2-O-03-陈垂针	3-O-03-翟 昆	4-O-03-刘培全	5-O-03-刘 杰
17:00-18:15	1-O-04-白英希	2-O-04-刘雪娟	3-O-04-王金凤	4-O-04-马天星	5-O-04-琚伟伟
18:15-20:00	晚餐				

## 7月23日分会报告一览表

时间	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五
(主持人)	张先鹏	屈 哲	于国强	周 健	叶 萌
08:00-08:25	1-I-12-向红军	2-I-12-孙庆丰	3-I-12-张 童	4-I-12-郭怀明	5-I-12-李志辉
08:25-08:50	1-I-13-盛志高	2-I-13-吴泉生	3-I-13-钟 景	4-I-13-邬汉青	5-I-13-胡 颖
08:50-09:15	1-I-14-张春梅	2-I-14-傅华华	3-I-14-杨中芹	4-I-14-尤景阳	5-I-14-刘校强
09:15-09:40	1-I-15-童文旖	2-I-15-张力舒	3-I-15-秦明辉	4-I-15-成淑光	5-I-15-蒋更平
09:40-09:55	1-O-05-陆 俊	2-O-05-刘慧颖	3-O-05-李尚凡	4-O-12-吉良雯	5-O-05-张兆伟
09:55-10:10	1-O-06-孙 伟	2-O-06-刘华婷	3-O-06-夏宝瑞	4-O-06-赵艳军	5-O-06-蔺 帅
10:10-10:30	茶歇、墙报交流				
(主持人)	向红军	孙庆丰	张 童	郭怀明	李志辉
10:30-10:55	1-I-16-张先鹏	2-I-16-屈 哲	3-I-16-于国强	4-I-16-周 健	5-I-16-叶 萌
10:55-11:20	1-I-17-蒋 雪	2-I-17-卢伟涛	3-I-17-沈 卡	4-I-17-陈晓冰	5-I-17-景 俊
11:20-11:45	1-I-18-崔 彬	2-I-18-刘前标	3-I-18-万蔡华	4-I-18-柯小琴	5-I-18-赵国平
11:45-12:00	1-O-07-周 昱	2-O-07-潘 杰	3-O-07-丁 贝	4-O-07-刘天宇	5-O-07-宋昌盛
12:00-12:15	1-O-08-王丁辉	2-O-08-陈志艳	3-O-08-栗宇航	4-O-08-李泽宇	5-O-08-杨 平
12:15-14:00	中餐、午休				

时间	分会场一	分会场二	分会场三	分会场四	分会场五
(主持人)	张玉波	邵定夫	李玉科	于东星	丁开和
14:00-14:25	1-I-19-娄文凯	2-I-19-朱 涛	3-I-19-王正川	4-I-19-吴建达	5-I-19-付召明
14:25-14:50	1-I-20-张健敏	2-I-20-付吉永	3-I-20-侯玉升	4-I-20-罗 强	5-I-20-赵 倩
14:50-15:05	1-O-09-闫 旭	2-O-09-巩天赐	3-O-09-章 明	4-O-09-熊永臣	5-O-09-陈起辉
15:05-15:20	1-O-10-李旭奇	2-O-10-王相驹	3-O-10-朱恪嘉	4-O-10-周 原	5-O-10-周智超
15:20-15:35	1-O-11-Runzhang Xu	2-O-11-刘一辰	3-O-11-靳帅滔	4-O-11-杨贇彤	5-O-11-郭潇妍
15:35-15:50	1-O-12-孙雨菲	2-O-12-符兮之	3-O-12-李琛瑜	4-O-12-马 晗	5-O-12-孙 勇
15:50-16:10	茶歇、墙报交流				
(主持人)	娄文凯	朱 涛	王正川	吴建达	付召明
16:10-16:35	1-I-21-张玉波	2-I-21-邵定夫	3-I-21-李玉科	4-I-21-于东星	5-I-21-丁开和
16:35-17:00	1-O-13-周 琚	2-I-22-李玉现	3-I-22-林中冲	4-O-13-张晓蓓	5-I-22-田晓庆
17:00-17:15	1-O-14-刘方奇	2-O-13-王东晖	3-O-13-CHENG Xingkai	4-O-14-谢刘桦	5-O-13-葛 旭
17:15-17:30	1-O-14-李 蕊	2-O-14-杨婉婷		4-O-15-张宇心	
17:30-18:00	闭幕式				
18:00-20:00	晚餐				

主会场

A 座三楼 1 号会议室+A 座三楼 3 号会议室（同步直播）

日期：7月22日；地点：A座三楼1号会议室+A座三楼3号会议室（同步直播）

主持人: 李新奇

08:00-08:25	开幕式 会场合影
-------------	-------------

日期：7月22日；地点：A座三楼1号会议室+A座三楼3号会议室（同步直播）

主持人: 李新奇

时间	编号	报告人	单位	报告题目
08:25-09:05	K01	王恩哥	北京大学	凝聚态氢与全量子效应定
09:05-09:45	K02	向 涛	中科院物理所	突破高温超导理论研究瓶颈：挑战与希望
09:45-10:25	K03	苏 刚	中科院理论物理所	自旋超固态及其巨磁卡效应与极限制冷
10:25-10:35	茶歇			

分会场一

A 座三楼 1 号会议室



主持人：（日期：7月22日；地点：A座三楼1号会议室）

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：万贤纲				
10:35-11:00	1-I-01	姚裕贵	北京理工大学	交错磁体新物性探索与调控研究
11:00-11:25	1-I-02	段纯刚	华东师范大学	双层交错磁体中的铁谷物理
11:25-11:50	1-I-03	刘奇航	南方科技大学	Beyond altermagnetism: Unconventional magnetism
11:50-12:15	1-I-04	周通	宁波东方理工大学	Multiferroic Altermagnets
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：季威				
14:00-14:25	1-I-05	卢仲毅	中国人大	交错磁性中的新奇物理性质研究
14:25-14:50	1-I-06	冯万祥	北京理工大学	第四类磁材料及其反常输运性质
14:50-15:15	1-I-07	严鹏	电子科技大学	Skymion Hall effect in altermagnets
15:15-15:40	1-I-08	牛成旺	山东大学	二维磁性拓扑绝缘体的理论研究
15:40-15:55	1-O-01	李哲	中国科学院物理研究所	大能隙二维谷拓扑绝缘态的设计与调控
15:55-16:10	1-O-02	张会生	山西师范大学	Topological magnetic states in asymmetric two-dimensional magnets
16:10-16:30	茶歇、墙报交流			
主持人：卢仲毅				
16:30-16:55	1-I-09	季威	中国人民大学	低维材料表界面磁耦合机制的理论预测

16:55-17:20	1-I-10	杨玉荣	南京大学	电控磁性研究
17:20-17:45	1-I-11	陈朝宇	松山湖材料实验室	一种层状室温交错磁体的实验发现
17:45-18:00	1-O-03	杨建辉	衢州学院	Cr 基 MXene 磁性特征与应用
18:00-18:15	1-O-04	白英希	山东大学	二维铁磁体中的电子与磁振子的双拓扑态
18:15-20:00	晚餐			

日期：7 月 23 日；地点：A 座三楼 1 号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：张先鹏				
08:00-08:25	1-I-12	向红军	复旦大学	材料性质分析与模拟软件包 PASP 及其在磁性体系中的应 用
08:25-08:50	1-I-13	盛志高	中国科学院强 磁场科学中心	二维磁性材料光谱研究
08:50-09:15	1-I-14	张春梅	西北大学	低维磁性体系中体光伏效应的 研究
09:15-09:40	1-I-15	童文旖	华东师范大学	磁性铁谷体中的多铁耦合
09:40-09:55	1-O-05	陆俊	中国科学院物 理研究所	反铁磁晶胞内三维矢量磁场分 布的第一性原理计算
09:55-10:10	1-O-06	孙伟	济南大学	基于交错磁-铁电耦合的新型 二维多铁材料
10:10-10:30	茶歇、墙报交流			
主持人：向红军				
10:30-10:55	1-I-16	张先鹏	北京理工大学	铁磁体和交错磁体磁阻效应的 微观理论及其应用
10:55-11:20	1-I-17	蒋雪	华南师范大学	二维反铁磁材料设计和自旋调 控

11:20-11:45	1-I-18	崔彬	山东大学	共价有机框架中的奇异自旋态
11:45-12:00	1-O-07	周昱	杭州电子科技大学	交错磁性材料 $\text{MnF}_2$ 光学性质的第一性计算研究
12:00-12:15	1-O-08	王丁辉	中国矿业大学	电场诱导可切换二维交错磁
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：张玉波				
14:00-14:25	1-I-19	娄文凯	中国科学院半导体研究所	交错磁体中的杂质散射、磁光和电磁性质
14:25-14:50	1-I-20	张健敏	福建师范大学	二维磁性材料中的高阶拓扑相变及霍尔效应
14:50-15:05	1-O-09	闫旭	河北师范大学	d 波交错磁体 $\text{KV}_2\text{Se}_2\text{O}$ 中自旋密度波驱动的“磁击穿”效应
15:05-15:20	1-O-10	李旭奇	河北师范大学	拓扑磁性材料 $\text{V}_2\text{WS}_4$ 家族中的多重层霍尔态
15:20-15:35	1-O-11	Run zhang Xu	The Hong Kong University of Science and Technology	二维磁性材料中的高阶拓扑相变及霍尔效应
15:35-15:50	1-O-12	孙雨菲	北京大学	交错磁中的隧穿磁阻效应
15:50-16:10	茶歇、墙报交流			
主持人：娄凯文				
16:10-16:35	1-I-21	张玉波	闽江学院	新型密度泛函在磁性材料研究中的进展与挑战
16:35-17:00	1-O-13	周琚	苏州城市学院	二维磁性材料中激子增强的线性和非线性光学响应
17:00-17:15	1-O-14	刘方奇	武汉大学	面向低功耗与高密度存储计算应用的 NRSS 反铁磁磁隧道结研究
17:15-17:30	1-O-15	李蕊	河北大学	电流驱动拉长磁斯格明子的动力学研究
17:30-18:00	闭幕式			
18:00-20:00	晚餐			

分会场二

A 座一楼多功能 1 厅

日期：7月22日；地点：A座一楼多功能1厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人： 韩秀峰				
10:35-11:00	2-I-01	沈健	复旦大学	基于自旋体系的智能计算
11:00-11:25	2-I-02	成昭华	中科院物理所	Warping Effect Induced Spin Current Absorption at Various Timescales in Fe/Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Heterostructures
11:25-11:50	2-I-03	朱礼军	中国科学院半导体研究所	平庸磁性异质结中垂直自旋和反常磁阻的物理起源
11:50-12:15	2-I-04	王译	大连理工大学	磁性异质结中的 DMI、自旋矩和轨道转矩研究
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人： 夏钊				
14:00-14:25	2-I-05	吴义政	复旦大学	Spin-dependent transport properties revisited in Fe(001) Films
14:25-14:50	2-I-06	袁怀洋	浙江大学	Plasmon-Driven Giant Amplification of Ultrashort Spin Current
14:50-15:15	2-I-07	顾波	中国科学院大学	二维铁磁金属调控：高温铁磁半导体探索新路径
15:15-15:40	2-I-08	郭爱敏	中南大学	手性体系的自旋选择性现象
15:40-15:55	2-O-01	苏赢	福建师范大学	Nonlinear Topological Acoustomagnonic and Acoustoelectric Responses in Dirac Materials
15:55-16:10	2-O-02	杨战营	西北大学	各向异性铁磁体中电压调控的磁性局域波动力学
16:10-16:30	茶歇、墙报交流			

主持人：吴义政				
16:30-16:55	2-I-09	夏钊	东南大学	晶体离散对称性对自旋输运影响的理论研究
16:55-17:20	2-I-10	汤进	安徽大学	三维拓扑磁结构构筑与应用
17:20-17:45	2-I-11	吴昊	松山湖材料实验室	磁结构调控的零场自旋轨道力矩操控机制和器件应用
17:45-18:00	2-O-03	陈垂针	苏州大学	Altermagnetic Control of Phase-Coherent Transport in Andreev Interferometers
18:00-18:15	2-O-04	刘雪娟	电子科技大学	斯格明子晶体中的低频磁子频率梳
18:15-20:00	晚餐			

日期：7月23日；地点：A座一楼多功能1厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：屈哲				
08:00-08:25	2-I-12	孙庆丰	北京大学	超导二极管和自旋超导二极管
08:25-08:50	2-I-13	吴泉生	中科院理论物理所	从第一性原理出发计算真实材料磁电阻和 Hall 效应
08:50-09:15	2-I-14	傅华华	华中科技大学	持续型手性诱导的自旋选择（PCISS）效应的提出及手性诱导的 Majorana 零模
09:15-09:40	2-I-15	张力舒	山东大学	From Spintronics to Orbitronics: Exploring Emerging Quantum Degrees of Freedom in Low-Dimensional Devices
09:40-09:55	2-O-05	刘慧颖	北京航空航天大学	本征非线性自旋霍尔效应
09:55-10:10	2-O-06	刘华婷	武汉轻工大学	二维金属-半导体异质结中层间耦合依赖的自旋和谷极化
10:10-10:30	茶歇、墙报交流			

主持人：孙庆丰				
10:30-10:55	2-I-16	屈哲	中国科学院合肥物质科学研究院	笼目磁性材料及其拓扑与自旋输运研究
10:55-11:20	2-I-17	卢伟涛	南通大学	反铁磁体系中的约瑟夫森二极管效应
11:20-11:45	2-I-18	刘前标	中国科学院半导体研究所	“长程层内 Dzyaloshinskii-Moriya interaction” 效应
11:45-12:00	2-O-07	潘杰	西安交通大学	二维反铁磁半导体的磁电阻振荡效应研究
12:00-12:15	2-O-08	陈志艳	青岛大学	有机磁性晶体中的磁-电、磁-光效应
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：邵定夫				
14:00-14:25	2-I-19	朱涛	中国科学院物理研究所	轨道霍尔效应的实验发现
14:25-14:50	2-I-20	付吉永	曲阜师范大学	低维量子系统中的自旋轨道耦合调控及持续自旋螺旋
14:50-15:05	2-O-09	巩天赐	电子科技大学	Absence of exceptional points for Damon-Eshbach magnons
15:05-15:20	2-O-10	王相驹	北京理工大学	二维反铁磁体中的层能斯特效应和层热霍尔效应
15:20-15:35	2-O-11	刘一辰	北京理工大学	Twisted Magnetic Van der Waals Bilayers: An Ideal Platform for Altermagnetism
15:35-15:50	2-O-12	符兮之	清华大学	Discovery of a large magnetic nonlinear Hall effect in an altermagnet
15:50-16:10	茶歇、墙报交流			
主持人：朱涛				
16:10-16:35	2-I-21	邵定夫	中国科学院合肥物质科学研究院	Antiferromagnetic tunnel junctions: Fundamental Principles of Reading and Writing
16:35-17:00	2-I-22	李玉现	河北师范大学	Josephson current controlled by Fermi-arc surface states of Weyl semimetals

17:00-17:15	2-O-13	王东晖	北京师范大学	一类铁磁莫特绝缘体：二维 Lieb-AB <sub>2</sub> (A=V, Nb, Ta; B=O, S) 单层
17:15-17:30	2-O-14	杨婉婷	上海大学	Tb 掺杂 YbFeO <sub>3</sub> 单晶中的多步 自旋开关和磁热效应
17:30-18:00	闭幕式			
18:00-20:00	晚餐			



分会场三

A 座三楼 3 号会议室

日期：7月22日；地点：A座三楼3号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：黄志高				
10:35-11:00	3-I-01	许祝安	浙江大学	磁性拓扑材料反常 Nernst 效应
11:00-11:25	3-I-02	陈钢	北京大学	Topological orders in anisotropic magnets
11:25-11:50	3-I-03	杨声远	香港理工大学	非线性自旋霍尔效应及其应用
11:50-12:15	3-I-04	赵世峰	内蒙古大学	双钙钛矿超晶格铁性序构筑与几何耦合调控
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：乔振华				
14:00-14:25	3-I-05	胡凤霞	中国科学院物理研究所	磁制冷材料和器件设计
14:25-14:50	3-I-06	何亮	南京大学	新型低功耗无磁场 SOT-MRAM 器件
14:50-15:15	3-I-07	夏可宇	南京大学	无源非厄米磁光效应增强传感
15:15-15:40	3-I-08	王乃舟	西湖大学	本征磁性拓扑绝缘体 $\text{MnBi}_2\text{Te}_4$ 中的磁性与拓扑耦合现象
15:40-15:55	3-O-01	欧阳滔	湘潭大学	极化翻转诱导声子支解耦并显著抑制 $\alpha\text{-In}_2\text{Se}_3$ 的热输运性质
15:55-16:10	3-O-02	李再东	天津理工大学	Magnetization spiral structure and high domain wall velocity induced by inertial effect
16:10-16:30	茶歇、墙报交流			
主持人：胡凤霞				
16:30-16:55	3-I-09	乔振华	中科大	The quantum anomalous Hall effect: from ferromagnetism to antiferromagnetism to paramagnetism

16:55-17:20	3-I-10	江华	复旦大学	陈绝缘态体系在量子极限下的能量耗散
17:20-17:45	3-I-11	王喆	西安交通大学	基于二维铁磁半导体的非易失性器件
17:45-18:00	3-O-03	翟昆	燕山大学	“三折叠” $\text{Fe}_3\text{GaTe}_2$ 纳米片的磁畴调控与反对称磁电阻现象
18:00-18:15	3-O-04	王金凤	云南师范大学	磁性外尔半金属 $\text{NdAlSi}$ 单晶的制备与物性研究
18:15-20:00	晚餐			

日期：7月23日；地点：A座三楼3号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：于国强				
08:00-08:25	3-I-12	张童	复旦大学	Cr 中新型巡游磁性畴界和自旋密度波边缘态的自旋极化 STM 研究
08:25-08:50	3-I-13	钟景	北京航空航天大学	基于超顺磁响应的磁粒子成像方法与技术
08:50-09:15	3-I-14	杨中芹	复旦大学	洪德金属中鲁棒量子反常霍尔效应
09:15-09:40	3-I-15	秦明辉	华南师范大学	亚铁磁材料中的磁子输运
09:40-09:55	3-O-05	李尚凡	Institute of Physics	Simulation on spin wave-domain wall interaction: Spin wave transmission and domain wall motion
09:55-10:10	3-O-06	夏宝瑞	兰州大学	二维碲化铬磁性材料的腐蚀控制合成与磁性研究
10:10-10:30	茶歇、墙报交流			
主持人：张童				

10:30-10:55	3-I-16	于国强	中国科学院物理研究所	磁性纳米薄膜中的磁子相互作用研究
10:55-11:20	3-I-17	沈卡	北京师范大学	稀土石榴石中的反常磁子输运及调控
11:20-11:45	3-I-18	万蔡华	中国科学院物理研究所	高性能磁性隧道结真随机数发生器及其人工智能应用
11:45-12:00	3-O-07	丁贝	华南师范大学	光致应变调控斯格明子多态转变和负泊松比效应
12:00-12:15	3-O-08	栗宇航	复旦大学	Three-dimensional quantum anomalous Hall effect
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：李玉科				
14:00-14:25	3-I-19	王正川	中国科学院大学	Thermal Spin-Orbit Torque in Spintronics
14:25-14:50	3-I-20	侯玉升	中山大学	自插层磁性体系拓扑性质的理论探究
14:50-15:05	3-O-09	章明	内蒙古科技大学	用热磁曲线表征含铈磁体中 REFe <sub>2</sub> 相的成分与含量
15:05-15:20	3-O-10	朱恪嘉	河南师范大学	Fe <sub>3</sub> GaTe <sub>2</sub> 的物性调控研究
15:20-15:35	3-O-11	靳帅滔	北京理工大学	褶皱 Fe <sub>3</sub> GaTe <sub>2</sub> 中应变梯度对磁畴的调控
15:35-15:50	3-O-12	李琛瑜	内蒙古科技大学	基于 Mumax3 的(Nd,Ce)-Fe-B 核壳结构微磁学模拟
15:50-16:10	茶歇、墙报交流			
主持人：王正川				
16:10-16:35	3-I-21	李玉科	杭州师范大学	Kagome 拓扑量子材料的反常热电输运性质
16:35-17:00	3-I-22	林中冲	福建师范大学	二维范德瓦尔斯磁性晶体的可控合成与磁性调控
17:00-17:15	3-O-13	Cheng xingkai	香港大学	Room temperature observation of the anomalous in-plane Hall effect in epitaxial thin films of a Weyl ferromagnet

17:15-17:30				
17:30-18:00	闭幕式			
18:00-20:00	晚餐			

分会场四  
A 座三楼 5 号会议室

日期：7月22日；地点：A座三楼5号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：罗洪刚				
10:35-11:00	4-I-01	沈顺清	香港大学	Half Quantized Hall Effect: Massless or Massive Dirac Fermions?
11:00-11:25	4-I-02	游建强	浙江大学	Quantum magnonics and quantum nonlinear magnonics
11:25-11:50	4-I-03	李建新	南京大学	Topological spin excitations and pseudogap in twisted transition metal dichalcogenides
11:50-12:15	4-I-04	邹良剑	中国科学院合肥物质科学研究院	Magnetic, charge and orbital properties of $\text{La}_2\text{NiO}_4$ and its doping/pressure evolutions
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：刘雄军				
14:00-14:25	4-I-05	徐刚	华中科大	5d orbital Induced Room Temperature Quantum Anomalous Hall effect in $\text{TbCl}$
14:25-14:50	4-I-06	聂天晓	北京航空航天大学	基于范德华材料的自旋太赫兹研究
14:50-15:15	4-I-07	俞弘毅	中山大学	Engineering topological exciton structures in two-dimensional semiconductors by a periodic electrostatic potential
15:15-15:40	4-I-08	赵二俊	内蒙古工业大学	稀土元素掺杂 $\text{CsPbI}_3$ 的磁性及其非辐射复合机理的理论研究
15:40-15:55	4-O-01	杨柯	上海理工大学	Contrasting magnetism in $\text{VPS}_3$ and $\text{CrI}_3$ monolayers with the common honeycomb $S=3/2$ spin lattice
15:55-16:10	4-O-02	李小康	湖北汽车工业学院	非磁绝缘体中的声子热霍尔效应
16:10-16:30	茶歇、墙报交流			

主持人：徐刚				
16:30-16:55	4-I-09	刘雄军	北京大学	Quantum many-body dynamics with fermionic t-J model realized with atom arrays
16:55-17:20	4-I-10	路洪艳	曲阜师范大学	双层和三层 RP 相镍氧化物的非常规超导电性理论研究
17:20-17:45	4-I-11	梁兆新	浙江师范大学	Cornwall-Jackiw-Tomboulis effective field theory and the nonuniversal equation of state of an ultracold Bose gas
17:45-18:00	4-O-03	刘培全	启先药测科技有限公司	一个磁单位的微观结构
18:00-18:15	4-O-04	马天星	北京师范大学	电荷条纹序对超导配对的调控
18:15-20:00	晚餐			

日期：7 月 23 日；地点：A 座三楼 5 号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：周健				
08:00-08:25	4-I-12	郭怀明	北京航空航天大学	Design of Altermagnetic Models from Spin Clusters
08:25-08:50	4-I-13	邬汉青	中山大学	团簇平均场理论研究 Shastry-Sutherland 晶格上 XXZ 模型
08:50-09:15	4-I-14	尤景阳	University of Southern California	Wigner crystalline excitons in correlated moiré superlattices
09:15-09:40	4-I-15	成淑光	西北大学	Snake States at Domain Wall of Magnetic topological insulators
09:40-09:55	4-O-05	吉良雯	中南民族大学	金刚石晶格反铁磁体系的实验电子相图
09:55-10:10	4-O-06	赵艳军	北京工业大学	可调耦合传输子阵列中的二维拓扑效应



10:10-10:30	茶歇、墙报交流			
主持人：郭怀明				
10:30-10:55	4-I-16	周健	西安交通大学材料学院	非互易光散射驱动范德华反铁磁奈尔相变
10:55-11:20	4-I-17	陈晓冰	南方科技大学	自旋群对称性与非常规磁振子
11:20-11:45	4-I-18	柯小琴	西安交通大学	2:17 型 Sm-Co 永磁体胞状结构形成机制的相场模拟研究
11:45-12:00	4-O-07	刘天宇	南方科技大学	应变双层石墨烯中的边缘补偿反铁磁性
12:00-12:15	4-O-08	李泽宇	重庆大学	具有魔鬼阶梯现象的 CeSb 磁致伸缩动力学研究
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：于东星				
14:00-14:25	4-I-19	吴建达	上海交通大学	Spin dynamics and dark particles in a weak-coupled quantum Ising ladder with $D_8$ spectrum
14:25-14:50	4-I-20	罗强	南京航空航天大学	蜂窝晶格非对角交换耦合模型中两类自旋翻转相的相继拓扑相变
14:50-15:05	4-O-09	熊永臣	湖北汽车工业学院	多体关联量子杂质体系中的长程超交换耦合与二次邻近效应
15:05-15:20	4-O-10	周原	湖北汽车工业学院	固态自旋的耦合增强及量子操控
15:20-15:35	4-O-11	杨贇彤	兰州大学	存在纵场的横场伊辛反铁磁模型的相图
15:35-15:50	4-O-12	马晗	山东师范大学	压诱导的并苯分子结磁性到非磁性相变
15:50-16:10	茶歇、墙报交流			

主持人：吴建达				
16:10-16:35	4-I-21	于东星	兰州大学	反对称交换耦合力矩的全电场操控
16:35-17:00	4-O-13	张晓蓓	山东师范大学	有机聚合物自旋霍尔效应场调控研究
17:00-17:15	4-O-14	谢刘桦	中国工程物理研究院	钪氢化物的结构和磁性的理论研究
17:15-17:30	4-O-15	张宇心	内蒙古大学	二维反铁磁磁性隧道结中的自旋轨道耦合效应
17:30-18:00	闭幕式			
18:00-20:00	晚餐			

分会场五  
A 座三楼 6 号会议室

主持人：（日期：7月22日；地点：A座三楼6号会议室）

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：解士杰				
10:35-11:00	5-I-01	李有泉	浙江大学	An electrically tunable magnetic sensor —understanding the physics nature of migratory navigation
11:00-11:25	5-I-02	卢海舟	南方科技大学	非常规反铁磁序的纯电学调控理论
11:25-11:50	5-I-03	荆杰泰	华东师范大学	全光量子信息体系的实验构筑
11:50-12:15	5-I-04	胜献雷	北京航空航天大学	Orbital enhanced intrinsic nonlinear planar Hall effect for probing topological phase transition in CuTiSe <sub>2</sub>
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：王琼华				
14:00-14:25	5-I-05	颜世申	山东大学	人工反铁磁体的无场磁化翻转及其神经形态计算应用
14:25-14:50	5-I-06	袁喆	复旦大学	低维磁性材料中磁阻尼的量子振荡与对称性约束
14:50-15:15	5-I-07	刘艺舟	强磁场科学中心	霍普夫子晶体构造
15:15-15:40	5-I-08	李潇	香港城市大学	Fractional quantum anomalous Hall effects in rhombohedral pentalayer graphene
15:40-15:55	5-O-01	李源	杭州电子科技大学	外尔半金属中的量子霍尔效应及输运性质的光电调控
15:55-16:10	5-O-02	熊伟	温州大学	Quantum Interface for Strong Spin-Spin Coupling
16:10-16:30	茶歇、墙报交流			
主持人：颜世申				

16:30-16:55	5-I-09	王琼华	北航	裸眼光场 3D 显示技术
16:55-17:20	5-I-10	宋东升	安徽大学	高时空分辨磁性表征技术
17:20-17:45	5-I-11	侯廷平	武汉科技大学	影响 Fe 基材料磁相变的关键因素
17:45-18:00	5-O-03	刘杰	西安交通大学	基于量子点辅助的非阿贝尔编织特性研究
18:00-18:15	5-O-04	琚伟伟	河南科技大学	基于二维半导体的纳米晶体管的设计与性能模拟
18:15-20:00	晚餐			

日期：7 月 23 日；地点：A 座三楼 6 号会议室

时间	编号	报告人	单位	报告题目
主持人：叶萌				
08:00-08:25	5-I-12	李志辉	中国气动中心	弱电磁场梯度 Boltzmann-Maxwell 方程可计算建模气体动理论统一算法研究
08:25-08:50	5-I-13	胡颖	山西大学	Anomalous point-gap interaction unveils duality baths
08:50-09:15	5-I-14	刘校强	中国科学技术大学	Fully First-Principles Approach in Studying Topological Magnons
09:15-09:40	5-I-15	蒋更平	武汉科技大学	第一性原理衍生有效哈密顿量与磁场下材料属性特征
09:40-09:55	5-O-05	张兆伟	大湾区大学	二维磁性拓扑绝缘体 $\text{MnBi}_2\text{Te}_4$ 中的非互易电荷输运和热电输运特性
09:55-10:10	5-O-06	蔺帅	内蒙古师范大学	反钙钛矿铬基氮化物中零场交换偏置效应的理论和实验研究
10:10-10:30	茶歇、墙报交流			
主持人：李志辉				

10:30-10:55	5-I-16	叶萌	中国工程物理研究院	二维磁性材料 CrSBr 中自旋手性产生的非常规二次谐波
10:55-11:20	5-I-17	景俊	浙江大学	Stabilizing a single-magnon state by optimizing magnon blockade
11:20-11:45	5-I-18	赵国平	四川师范大学	合成亚铁磁斯格明子的动力学理论
11:45-12:00	5-O-07	宋昌盛	浙江理工大学	二维铁磁体中斯格明子及居里温度的理论计算研究
12:00-12:15	5-O-08	杨平	天津仁爱学院	二维反铁磁材料的二阶磁光效应
12:15-14:00	中餐、午休			
主持人：丁开和				
14:00-14:25	5-I-19	付召明	云南师范大学	LaMnO3 超晶格中的磁相变机制- ---恢复破缺的对称
14:25-14:50	5-I-20	赵倩	内蒙古科技大学	高矫顽力富含高丰度稀土铈的 Nd-Ce-Fe-B 结构设计
14:50-15:05	5-O-09	陈起辉	西南交通大学	二维反铁磁体中拓扑磁子的实现 及输运性质
15:05-15:20	5-O-10	周智超	南京师范大学	非共线反铁磁体中的能谷调控
15:20-15:35	5-O-11	郭潇妍	中国科学院合肥固体物理研究所	基于非线性反铁磁体的磁性隧道结和多铁隧道结的理论研究
15:35-15:50	5-O-12	孙勇	内蒙古民族大学	单层过渡金属硫族化合物中极化子自旋态红外光吸收
15:50-16:10	茶歇、墙报交流			
主持人：付召明				
16:10-16:35	5-I-21	丁开和	长沙理工大学	磁性外尔半金属中穿过范霍夫奇点的非线性磁光响应
16:35-17:00	5-I-22	田晓庆	深圳大学	Engineering the Electronic and Magnetic properties of Graphene/ Ga2O3 interface

17:00-17:15	5-O-13	葛旭	华中科技大学	Deeply Nonlinear Magnonic Directional Coupler
17:15-17:30				
17:30-18:00	闭幕式			
18:00-20:00	晚餐			

## 墙报

编号	报告人	单位	报告题目
P1	王子安	中国科学院合肥物质科学研究院固体所	Giant Uncompensated Magnon Spin Currents in X-type Magnets
P2	周航	中国科学院合肥物质研究院固体物理研究所	Skin Effect of Nonlinear Optical Responses in Antiferromagnets
P3	杜岚霖	中国科学院物理研究所	光诱导呼吸笼目晶格和二阶拓扑相变
P4	徐陈超	杭州师范大学	Frustrated Altermagnetism and Charge Density Wave in Kagome Superconductor $\text{CsCr}_3\text{Sb}_5$
P5	骆晴晴	中国科学院合肥物质科学研究院	Angular Dependent Tunneling Magnetoresistance in a Tunnel Junction with Ferromagnetic and Noncollinear Antiferromagnetic Electrodes
P6	陈修华	中国科学技术大学	Reinforcement of flat bands in a bilayer kagome metal
P7	杨柳	中国科学院合肥物质科学研究院	Interface-controlled antiferromagnetic tunnel junctions
P8	曾力强	福建师范大学	Critical behavior and large magnetocaloric properties in a van der Waals ferromagnet $\text{CrBr}_3$
P9	杜艺璇	燕山大学	Magnetic Properties and Spin-Orbit Coupling Driven Jahn-Teller Distortions in $\text{K}_2\text{ReX}_6$ ( $\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$ ) with Half-filled 5d-Shell
P10	李嘉文	中国科学院大学卡弗里理论科学研究所	室温居里温度的双极磁性半导体的铁电调控
P11	赵博	华南师范大学	Orbital Selective Large MAE, Valley Polarization, and Antiferromagnetic Dirac-Mott Insulators in 2D Metal-organic Frameworks with a Ruby Lattice
P12	白羚	北京理工大学	Type IV 二维共线磁体中的反常输运
P13	刘翌	北京师范大学	单层 $\text{CrI}_3$ 中应变调控的有限温度磁性 与磁振子-磁振子散射的研究
P14	欧阳振峰	中国人民大学	Hund's metal as a cradle for strongly correlated altermagnetism
P15	杨悦	大连理工大学	Stacking engineering in two-dimensional multiferroic $\text{CuInP}_2\text{S}_6/\text{CrI}_3$ heterostructures
P16	东茂强	复旦大学	Field-free perpendicular magnetization switching by altermagnet with collinear spin current



P17	何煜	北京航空航天大学	几何不对称性增强的超导非互易输运行为：基于二次谐波响应的研究
P18	徐国服	兰州大学	微波激发下 YIG 薄膜的磁振子行为的布里渊光散射研究
P19	李佳旭	北京航空航天大学	几何不对称性与垂直磁化结合的无外场超导二极管
P20	许亦姚	中国工程物理研究院研究生院	通过构造异质结和层间耦合作用来探测反铁磁磁序
P21	张鸿儒	中国工程物理研究院研究生院	超越磁性的二次谐波干涉研究
P22	郝振慧	兰州大学	Non-Reciprocity of Hybridization Coupling Modes
P23	朱英杰	兰州大学	铁磁异质结中磁振子与磁振子超强耦合研究
P24	曾钊卓	电子科技大学	交替磁体磁畴壁中指向依赖的无能隙手性劈裂磁子
P25	谭朝杨	中国人民大学	晶体谷霍尔效应
P26	王军帅	河南师范大学	Interplay between magnetization compensation temperature and thickness in ferrimagnetic CoGd alloy films
P27	安康	兰州大学	平面谐振器和磁性薄膜的光子磁振子耦合
P28	郝振慧	兰州大学	Continuously magnetic-tuning switch based on the selectively dissipative and coherent magnon-photon couplings
P29	霍永坤	西安交通大学	基于铁电 HfO <sub>2</sub> 的多热导态高效电控可切换非易失性热晶体管
P30	王秋莎	北京航空航天大学	CoFeB/Nb/CoFeB 超导自旋阀的结构优化和性能调控
P31	韦灵港	厦门大学	Finite-temperature topological magnons in honeycomb ferromagnets with sublattice asymmetries
P32	蔡笠沣	兰州大学	基于铁氧体的超宽带微带线环形器研究
P33	廖龙强	中国工程物理研究院材料研究所	U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> 基态性质的 Hubbard 修正密度泛函理论研究
P34	张旭	兰州大学	YIG/Pt 异质结中的直流增强电探测铁磁共振
P35	罗洁琛	北京航空航天大学	Zero thermal expansion behavior in high-entropy anti-perovskite
P36	窦茗博	哈尔滨工业大学	共线交错磁体中的各向异性自旋极化电导
P37	马文俊	兰州大学	铁磁双层膜中 PSSW 和 FMR 模式的耦合研究

P38	周洁	新疆师范大学	黑磷纳米带的自旋输运性质
P39	於隆炬	吉林大学	共线反铁磁体中电场切换的非相对论性塞曼劈裂
P40	庞淼	新疆师范大学	Spintronic Transport Properties of Antimony Nitride Nanoribbons
P41	田宗葵	中南大学	WTe <sub>2</sub> /Ni <sub>80</sub> Fe <sub>20</sub> 异质结的奇异自旋霍尔磁阻效应
P42	丁金民	中南大学	二维铁磁 Fe <sub>5</sub> GeTe <sub>2</sub> 的磁输运性质
P43	李露露	东南大学	反常霍尔电流的角度依赖性
P44	杨倩旎	中南大学	二维铁磁材料 Fe <sub>5</sub> GeTe <sub>2</sub> 的栅压调控
P45	刘爽	广东以色列理工学院	w-2w light induced magnetization in 2D materials
P46	沈宇皓	华东师范大学	反铁磁双层体系中电控磁振子霍尔热导翻转
P47	丁子豪	中国人民大学	转角驱动交错磁性和拓扑相变
P48	宋衍融	武汉大学	Anomalous Spin Current Generation Induced by Low Crystalline Symmetry
P49	饶锬	西安交通大学	Thickness-Dependent Anisotropic Magnetoresistance in MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> : From 3D to 2D
P50	董坤	北京大学	Recursive hybrid tetrahedron method for Brillouin-zone integration
P51	陈静妍	江苏师范大学	Control of magnetic transitions via interlayer engineering in ferroelectric H <sub>2</sub> O–OH systems
P52	乔立亚	同济大学	单层 T-VSe <sub>2</sub> 与 H-VSe <sub>2</sub> 多种有序态的起源
P53	李兆晴	复旦大学	Robust Altermagnetism and Unconventional Spin Currents in RuO <sub>2</sub> /MnO <sub>2</sub> Superlattices
P54	史丽娜	中国科学院微电子研究所	介质超表面增强磁光克尔效应
P55	陈旭	哈尔滨工业大学	磁控非互易电荷输运
P56	郑姚远	中山大学	s <sub>±</sub> -wave superconductivity in the bilayer two-orbital Hubbard model
P57	Haiyan Zhu	复旦大学	Moiré-Induced Magnetoelectricity in Twisted Bilayer NiI <sub>2</sub>

P58	<b>Jinming Dong</b>	山东大学	Enantiomorphic kagome bands sandwiched Dirac cones in two-dimensional covalent organic framework
P59	曾瑶	中山大学	A DMFT Study on Strongly Correlated Interlayer Exciton Condensation in Two-Dimensional Semimetals
P60	罗家榆	福建师范大学	Ce <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> 的结构稳定性、电子结构、磁性能和弹性性能的第一性原理计算
P61	叶杰锋	福建师范大学	新型 Kagome 超导 XPd <sub>5</sub> (X=Ca, Sr, Ba) 中的拓扑电子与声子平带机理研究
P62	杨柠境	福建师范大学	多自由度耦合调控的高阶拓扑相变与霍尔效应
P63	<b>Lei Yang</b>	山东大学	一维螺旋 MoTe <sub>3</sub> 纳米线中的手性依赖轨道体光伏效应
P64	杨家豪	北京大学	Multipolar ferroelectricity in the Mott regime
P65	陈胜	中山大学	Dominant excitonic superconductivity in a three component Hubbard chain
P66	董金铭	山东大学	Enantiomorphickagomebands sandwiched Dirac cones in two-dimensional covalent organic framework
P67	刘维鑫	济南大学	Electrically controlled valley polarization and anomalous valley Hall effect in GdCl <sub>2</sub> bilayer
P68	李子龙	浙江大学	Pressure Induced Altermagnetism in Layered Ternary Iron-Selenide
P69	羊志	山东师范大学	二维范德华多铁异质结的自旋电子输运性质研究
P70	陈泽锋	复旦大学	Long-Range Spin-Orbit-Coupled Magnetoelectricity in Type-II Multiferroic NiI <sub>2</sub>
P71	陆龙玉	中科院合肥物质科学研究院强磁场中心	Layer-number-dependent magnetotransport properties of Co-doped Fe <sub>5</sub> GeTe <sub>2</sub>
P72	李寒冰	华南师范大学	Achieving altermagnetism in monolayer holey graphyne via atomic manipulation

专场报告  
(动力学平均场理论及其应用)  
A 座三楼 2 号会议室

日期：7月22日；地点：A座三楼2号会议室

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：黄理			
11:00-11:05	会议开幕式		会议致辞
11:00-11:35	陈航晖	上海纽约大学	A DMFT study of infinite-layer nickelates
11:35-12:05	司良	西北大学	DMFT 以及 DGA 理论方法在镍基超导体中的应用以及进展
12:05-13:00	中餐、午休		
主持人：陈航晖			
14:00-14:30	杨义峰	中国科学院物理研究所	YbInCu <sub>4</sub> 中同构价态转变机制及对 Yb 离子混价态的一点思考
14:30-15:00	贺荣强	中国人民大学	若干高温超导的 DMFT 研究
15:00-15:30	吴为	中山大学	强耦合 Kohn-Luttinger 超导电性的动力学平均场理论研究
15:30-16:00	茶歇、墙报交流		
主持人：贺荣强			
16:00-16:30	卢海燕	中国工程物理研究院材料研究所	基于 DFT+DMFT 的 Am 高压多相稳定性与 5f 电子行为研究
16:30-17:00	赵建洲	西南科技大学	重费米子材料 CeCoGe <sub>3</sub> 中拓扑节线半金属 DFT+DMFT 研究(TBD)
17:00-17:30	张帅康	河南师范大学	CeCoSi 中压力驱动的量子相变
17:30-18:00	刘敏	北京化工大学	ymmetry-enforced heavy-fermion physics in the quadruple-perovskite CaCu <sub>3</sub> Ir <sub>4</sub> O <sub>12</sub>
18:00-20:00	晚餐		

日期：7月23日；地点：A座三楼2号会议室

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：杨义峰			
09:00-09:30	柯友启	上海科技大学	Implementing the full-potential screened spherical wave based muffin-tin orbital method for density functional theory
09:30-10:00	郭楚	湖南师范大学	Solving the polaron problem with extended Grassmann time-evolving matrix product operators
10:00-10:30	严佳伟	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	Multi-orbital two-particle self-consistent theory and its combination with DMFT
10:30-10:50	茶歇、墙报交流		
主持人：郭楚			
10:50-11:10	王佳明	中国人民大学	iNORG: An open source quantum impurity solver based on the natural orbitals renormalization group
11:10-11:30	张迎姬	中国科学院物理研究所	Schwinger Boson Impurity Solver of Multi-orbital Anderson Model
11:30-11:50	梁樹	香港科技大学	Developments in Gutzwiller Variational Method and its Application to Symmetric MATBG
11:50-12:10	周炎鹏	上海科技大学	Efficient calculation of two-particle vertex function for multi-orbital systems
12:10-14:00	午餐		
主持人：柯友启			
14:00-14:30	李永强	国防科技大学	基于动力学平均场的量子物态及动力学研究
14:30-15:00	蒋密	苏州大学	三轨道 Emery 模型中的非费米液体行为

15:00-15:30	牛月坤	内蒙古大学	Quantitative determination of the critical points of Mott metal–insulator transition
15:30-16:00	茶歇、墙报交流		
主持人：卢仲毅			
16:00-16:30	曹迎迎	河南省科学院量子材料与物理研究所	笼目晶格交错磁体系 $Mn_3X$ 中的洪特物理与关联拓扑电子结构
16:30-16:50	欧阳振锋	中国人民大学	Strongly correlated altermagnet $CaCrO_3$
16:50-17:10	武思祺	香港科技大学	Emergent heavy electron behavior in a natural 3d transition metal based superlattice
17:10-17:30	曲鸿斌	上海科技大学	Progress on the study of cluster Mott insulating phases in $Nb_3X_8$ ( $X = Cl, Br, I$ )
17:30-18:00	自由讨论		
18:00-20:00	晚餐		
会议闭幕			