

第十七届全国磁学理论会议日程

(石家庄·正定)

2023年5月19-22日

5月19日(星期五)			
14:00-21:00	会议酒店报到(河北宾馆·安悦、河北茂源大酒店、河北国豪大酒店、柏润东方大酒店)		
18:30-20:00	晚餐		
20:45-21:30	磁学理论会议组织委员会会议(会议室一)		
5月20日(星期六)			
08:30-09:20	开幕式&合影(石家庄国际会展中心会议厅(B+C厅))		
大会报告(石家庄国际会展中心会议厅(B+C厅)) 责任人:白彦魁			
主持人:常凯院士(中国科学院半导体研究所)			
时间	报告人	题目	页码
09:20-10:00	谢心澄院士 (北京大学、复旦大学)	新奇拓扑材料中的边缘激发	1
10:00-10:15	茶歇		
分会场I报告(石家庄国际会展中心会议厅A厅)			
主持人:刘伍明(中科院物理研究所)			
时间	报告人	题目	页码
10:15-10:45	沈健 (复旦大学)	Oxides Spintronics	2
10:45-11:15	成昭华 (中科院物理研究所)	铁电半导体中体Rashba效应的三维极限及其非互易输运	3
11:15-11:45	鲍威 (中国人民大学)	一组功能互补的冷中子散射谱仪及其在磁学研究中的应用	

11:45-12:15	邹良剑 (中科院固体物理研究所)	磁场下各向异性Kitaev模型的拓扑量子相变与隧道谱	4
分会场II 报告 (石家庄国际会展中心会议厅B厅)			
主持人: 解士杰 (山东大学)			
10:15-10:45	孙庆丰 (北京大学)	自旋三重态超导: 自旋超导	5
10:45-11:15	李有泉 (浙江大学)	Nonabelian Ginzburg-Landau Theory for Ferroelectrics	6
11:15-11:45	范 桁 (中科院物理研究所)	量子计算云平台与量子模拟	7
11:45-12:15	孙 阳 (重庆大学)	从电磁学到磁电学: 原理与应用	8
分会场III 报告 (石家庄国际会展中心会议厅M206厅)			
主持人: 胡经国 (扬州大学)			
10:15-10:45	魏苏淮 (北京计算科学研究中心)	Band Coupling Model for Magnetic Interaction in Semiconductors	9
10:45-11:15	万贤纲 (南京大学)	Spin orbit coupling contribution to anisotropic magnetic interaction	10
11:15-11:45	武晓君 (中国科学技术大学)	低维磁性材料的分子设计与磁性调控第一性原理研究	11
11:45-12:15	张海军 (南京大学)	Dirac-fermion approach and its application to layered magnetic topological insulators	12
分会场IV 报告 (石家庄国际会展中心会议厅M207厅)			
主持人: 黄志高 (福建师范大学)			
10:15-10:45	罗洪刚 (兰州大学)	Pattern description of phase transition	13

10:45-11:15	姚道新 (中山大学)	拓扑磁子的爱因斯坦-德哈斯效应	
11:15-11:35	王 棣 (南京大学)	Kagome结构FeGe中磁相互作用和电荷密度波的理论研究	14
11:35-11:55	付召明 (云南师范大学)	关联作用与晶体场竞争导致的界面二维电子气轨道重构	15
11:55-12:15	李 林 (四川师范大学)	Interplay of Kondo effect and superconductivity in the presence of spin-orbit coupling	16
12:15-14:00	午餐(石家庄国际会展中心二楼宴会厅) & 午休		
<p style="text-align: center;">墙报展示: 全天(报告大厅走廊), 评比时间: 12:20-18:00 展板评比主持人: 刘伍明 委员: 万贤纲、李玉现等</p>			
<p style="text-align: center;">分会场I 报告(石家庄国际会展中心会议厅A厅) 责任人: 万贤纲、孙庆丰</p>			
主持人: 万贤纲(南京大学)			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:20	胜献雷 (北京航空航天大学)	Higher-order topological states in magnetic systems	17
14:20-14:40	刘奇航 (南方科技大学)	Spin crystalline group in magnetic materials	
14:40-15:00	马衍东 (山东大学)	二维晶格中拓扑磁结构的理论探索	18
15:00-15:20	何朝政 (西安工业大学)	能源和环境催化材料的理论设计	
15:20-15:40	郭朋杰 (松山湖材料实验室)	在非常规反铁磁中的量子反常霍尔效应和反常霍尔效应	19
15:40-16:00	张 悦 (华中科技大学)	Chaotic precession of antiferromagnetic domain walls	20
16:00-16:15	茶 歇		

主持人：孙庆丰（北京大学）			
16:15-16:45	江 华 (苏州大学)	磁性 MnBi_2Te_4 薄膜的新奇输运性质	21
16:45-17:05	郭爱敏 (中南大学)	手性纳米导线的自旋输运性质	22
17:05-17:25	程 强 (青岛理工大学)	新型Josephson结构中基于自旋的物理效应	23
17:25-17:45	朱振刚 (中国科学院大学)	Nonlinear topological transport	24
17:45-18:05	卢伟涛 (南通大学)	Crossed Andreev reflection and spin-valley polarization in superconductor junction	25
18:05-18:25	房铁峰 (南通大学)	Strongly correlated electrons in superconducting islands beyond the BCS mean-field theory: a number-conserving treatment	26
分会场II 报告（石家庄国际会展中心会议厅B厅）责任人：罗洪刚、邹良剑			
主持人：宋俊涛（河北师范大学）			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:30	赵宇军 (华南理工大学)	Fe-Ge-Te范德华磁性体系层间、异质结的耦合与调控	27
14:30-14:50	顾 波 (中国科学院大学)	提升二维磁性半导体中居里温度和铁磁体中自旋轨道耦合的理论研究	28
14:50-15:10	童庆军 (湖南大学)	二维磁性材料中的磁序及其动力学调控	29
15:10-15:30	赵兴东 (河南师范大学)	基于超冷费米气体的巡游铁磁研究	30
15:30-15:50	郭怀明 (北京航空航天大学)	应力反铁磁体中磁子朗道能级的量子蒙特卡洛研究	31

15:50-16:10	李 伟 (中科院理论物理研究所)	Spin Supersolid State and Giant Cooling Effect in a Triangular Lattice Quantum Antiferromagnet	32
16:10-16:25	茶歇		
主持人：邹良剑（中科院固体物理研究所）			
16:25-16:55	严 鹏 (成都电子科技大学)	磁子非线性拓扑自旋霍尔效应	33
16:55-17:15	安义鹏 (河南师范大学)	二维磁性半导体材料的电子输运性质研究	34
17:15-17:35	胡贵超 (山东师范大学)	极化子输运下的有机振荡自旋霍尔效应	35
17:35-17:55	张龙龙 (国家空间科学中心)	手性诱导自旋选择效应中的极化子机制	36
17:55-18:15	高中辰 (上海师范大学)	Interplay between spin wave and magnetic vortex	37
分会场III 报告（石家庄国际会展中心会议厅M206厅）责任人：解士杰、成昭华			
主持人：成昭华（中国科学院物理研究所）			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:30	胡凤霞 (中科院物理研究所)	磁性、相变与多卡材料	38
14:30-15:00	刘恩克 (中科院物理研究所)	拓扑材料线性正磁电阻的贝利曲率模型与实验验证	39
15:00-15:30	孙 岩 (中科院金属所)	磁性材料中强磁阻与反常霍尔效应设计	40
15:30-15:50	马 丽 (河北师范大学)	标量自旋手性设计与反常霍尔效应研究	41
15:50-16:10	申建雷 (山西师范大学)	磁性拓扑半金属中拓扑物态调控	42

16:10-16:25	茶歇		
主持人：李玉现（河北师范大学）			
16:25-16:55	赵国平 (四川师范大学)	单相与核壳纳米圆盘中丰富的 拓扑磁结构	43
16:55-17:15	陈垂针 (苏州大学)	磁性拓扑绝缘体的半量子化输运 理论	44
17:15-17:35	蒋庆东 (上海交通大学)	Geometric Induction in Chiral Superfluids	45
17:35-17:55	李 源 (杭州电子科技大学)	外尔半金属中的无序相变及光电 输运性质	46
17:55-18:15	邵定夫 (合肥物质科学研究院)	Spin-neutral currents for antiferromagnetic spintronics	47
分会场IV 报告（石家庄国际会展中心会议厅M207厅）责任人：卢仲毅、宋俊涛			
主持人：魏苏淮（北京计算科学研究中心）			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:30	刘军伟 (香港科技大学)	晶格对称性配对自旋谷锁定产生的 压电磁性和非共线自旋电流	48
14:30-15:00	杨洪新 (南京大学)	First-principles calculations for Dzyaloshinskii-Moriya interaction and its application for the DMI-torque switching of perpendicular magnetization	49
15:00-15:20	刘 凯 (人民大学)	Exploring charge and spin fluctuations in infinite-layer cuprate SrCuO ₂ from a phonon perspective	50
15:20-15:40	王维华 (南开大学)	Manipulation of electronic structures and magnetic properties of low-dimensional vdW materials through strain engineering	51

15:40-16:00	田晓庆 (深圳大学)	Unusual Electronic and Magnetic Properties of Spin-sandwich $\text{Cr}_2\text{Se}_8\text{I}_{6-8}$	52
16:00-16:15	茶歇		
主持人: 张迎涛 (河北师范大学)			
16:15-16:45	俞弘毅 (中山大学)	二维半导体摩尔超晶格中电子晶体的手性声子	53
16:45-17:15	刘杰 (西安交通大学)	Unveiling nontrivial fusion rule of Majorana zero mode using a fermionic mode	54
17:15-17:35	时钟 (同济大学)	磁振子极化子自旋塞贝克效应研究	55
17:35-17:55	安兴涛 (河北科技大学)	Valley-pseudospin Fano resonance in monolayer transition metal dichalcogenides nanoribbons	56
17:55-18:15	刘大勇 (南通大学)	Topological magnons in one-dimensional Su-Schrieffer-Heeger model	57
18:20-18:50	墙报颁奖, 主持人: 刘伍明, 颁奖嘉宾: 孙庆丰、万贤纲		
18:50-20:30	欢迎宴会 (石家庄国际会展中心二楼宴会厅)		
5月21日 (星期日)			
分会场I 报告 (石家庄国际会展中心会议厅A厅) 责任人: 焦亚龙、宋俊涛			
主持人: 武晓君 (中国科学技术大学)			
时 间	报告人	题 目	页 码
08:00-08:30	张力发 (南京师范大学)	拓扑手性声子	58
08:30-08:50	付吉永 (曲阜师范大学)	半导体异质结构中的多带自旋轨道耦合调控	59

08:50-09:10	张秀云 (扬州大学)	Prediction of High-Chern-Number Quantum Anomalous Hall Phases in Kagome TM_3X_4 and TM_3X_5 ($TM=Ti, Cr, X=O,S, Se, Te$) Monolayers	60
09:10-09:30	刘玉海 (北京邮电大学)	Thermodynamic and dynamical signatures of a quantum spin Hall insulator to superconductor transition	61
09:30-09:50	李颖 (西安交通大学)	插层型Kitaev自旋液体候选材料的第一性原理计算研究	62
09:50-10:05	茶歇		
主持人: 赵宇军 (华南理工大学)			
10:05-10:25	郭汉杰 (松山湖材料实验室)	无能隙自旋液体候选材料 $PrZnAl_{11}O_{19}$	63
10:25-10:45	李思 (西北大学)	On the Upper Bound of a Band Complex	64
10:45-11:05	杨建辉 (衢州学院)	二维Cr基MXene磁性与应用	65
11:05-11:25	张小明 (河北工业大学)	拓扑表面态: 拓扑催化中的通用催化描述符	66
11:25-11:45	马英起 (国家空间科学中心)	航天用MRAM器件单粒子效应研究	67
11:45-12:05	张雷 (同济大学)	一种新型电磁感应结构 - 等电势金属电流环	68
12:05-14:00	午餐 (石家庄国际会展中心二楼宴会厅) & 午休		
分会场II 报告 (石家庄国际会展中心会议厅B厅) 责任人: 姚道新、甄聪棉			
主持人: 胡凤霞 (中科院物理所)			
时 间	报告人	题 目	页 码

08:00-08:30	席 力 (兰州大学)	Anisotropic interlayer Dzyaloshinskii-Moriya interaction in synthetic ferromagnetic/antiferromagnetic	69
08:30-08:50	郑国林 (中国科学院合肥物质科学研究院)	铁基范德瓦尔斯磁性器件中的交换偏置效应及调控	70
08:50-09:10	王 冰 (河南大学)	铁磁半导体CrSBr单层三轴磁各向异性的起源与调控	71
09:10-09:30	郑翠秀 (同济大学)	反铁磁体中的太赫兹磁激发：原子自旋模拟与耦合摆模型	72
09:30-09:50	宋 平 (燕山大学)	反铁磁自旋的高压变形调控	73
09:50-10:00	茶歇		
主持人: 姚道新 (中山大学)			
10:00-10:20	冉仕举 首都师范大学	Efficient simulation of frustrated quantum spin systems by Schmidt tensor network state ansatz	74
10:20-10:40	许 杨 (中科院物理研究所)	Magnetism in Twisted Bilayer CrI ₃	
10:40-11:00	邬汉青 (中山大学)	Phase diagram and magnetic excitations of J1-J3 Heisenberg model on the square lattice	75
11:00-11:20	付振东 (松山湖材料实验室)	过渡金属-镧系金属分子磁体的自旋动力学	76
11:20-11:40	曹腾飞 (西北工业大学)	Anomalous Hall effects in the 2D antiferromagnet MnBi ₂ Te ₄ driven by polar layer stacking	77
11:40-12:00	陈 星 (洛阳理工学院)	垂直磁化人工反铁磁结构中的自旋波动力学研究	78
12:00-12:20	金晨东 (河北大学)	Spin-wave modes of elliptical skyrmions in magnetic nanodots	79

12:25-14:00	午餐（石家庄国际会展中心二楼宴会厅）&午休		
分会场III 报告（石家庄国际会展中心会议厅M206厅）责任人：乔振华、曾华凌			
主持人：乔振华（中国科学技术大学）			
时 间	报告人	题 目	页 码
08:00-08:30	陈剑豪 （北京大学）	电调控二维磁振子器件与电路	80
08:30-09:00	盛志高 （中科院强磁场研究中心）	强磁场磁光系统及自旋/声子超快动力学研究	81
09:00-09:30	肖 聪 （香港大学）	From Nonlinear Hall Effect to Nonlinear Spin-orbit Torque	82
09:30-09:50	朱 钰 （上海大学）	二维铁磁拓扑半金属VNI单层的预测与研究	83
09:50-10:05	茶歇		
主持人：江华（苏州大学）			
10:05-10:35	周家东 （北京理工大学）	新型二维磁性材料的制备与性质研究	84
10:35-11:05	韩玉磊 （福州大学）	多通道拓扑受限态	85
11:05-11:35	王 锐 （重庆大学）	Floquet engineering quantum anomalous Hall insulators with highly tunable Chern number	86
11:35-11:55	刘慧颖 （北京航空航天大学）	非线性输运效应与自旋电子学	87
11:55-12:15	刘 正 （中国科学技术大学）	Jacutingaite材料的范德华异质结中的拓扑谷电子学和二阶拓扑物态	88
12:15-14:00	午餐（石家庄国际会展中心二楼宴会厅）&午休		
分会场IV 报告（石家庄国际会展中心会议厅M207厅）责任人：李有泉、卢仲毅			

主持人：李有泉（浙江大学）			
时 间	报告人	题 目	页 码
08:00-08:30	黄忠兵 (湖北大学)	高温芳香烃有机磁体的实验和理论探索	89
08:30-08:50	俞 榕 (人民大学)	Plaquette valence bond solid to antiferromagnet transition and deconfined quantum critical point of the Shastry-Sutherland model	
08:50-09:10	贺荣强 (人民大学)	NORG+DMFT approach to multi-orbital systems	90
09:10-09:30	肖瑞春 (安徽大学)	磁性材料二次谐波效应的分类方法	91
09:30-09:50	姚晓静 (河北师范大学)	基于B ₁₂ 团簇的二维金属硼化物的结构预测和电磁性质调控	92
09:50-10:05	茶歇		
主持人：张海军（南京大学）			
10:05-10:35	邓惠雄 (中科院半导体所)	Theoretical understanding of correlation between magnetic phase, doping and superconductivity in high-Tc cuprates	93
10:35-10:55	于 贵 (中科院化学研究所)	基于 π -共轭分子的有机自旋器件	94
10:55-11:15	宋东升 (安徽大学)	Visualization of emergent topological magnetic objects and their current-driven dynamics in chiral magnets	95
11:15-11:35	郭得峰 (燕山大学)	Realizing texture in bulk nanocrystalline Nd-Fe-B magnet via high-stress low-temperature rapid deformation	96

11:35-11:55	郑勇平 (福建师范大学)	石墨炔的磁电阻效应及其调控研究	97
11:55-12:15	甄聪棉 (河北师范大学)	Co基尖晶石氧化物中奇异的纵向和横向电输运研究	98
12:25-14:00	午餐(石家庄国际会展中心二楼宴会厅) & 午休		
分会场I 报告(石家庄国际会展中心会议厅A厅) 责任人: 张力发、焦亚龙			
主持人: 张力发(南京师范大学)			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:20	侯晋宁 (上海交通大学)	利用化学掺杂诱发关联金属的磁有序	99
14:20-14:40	李成疏 (清华大学)	Frustration induced Itinerant Ferromagnetism of Fermions in Optical Lattice	100
14:40-15:00	刘校强 (中国科学技术大学)	在PAW框架下实现广义磁化率的密度泛函微扰理论计算	101
15:00-15:20	程永喜 (太原工业学院)	The thermoelectric transport in quantum dots with Kondo effect	102
15:20-15:40	刘 影 (安徽大学)	透射电镜磁性表征技术与应用	103
15:40-16:00	苗 雨 (内蒙古师范大学)	Dirac points and flat bands in two-dimensional Honeycomb-kagome structure magnonic crystals	104
16:00-16:15	茶歇		
主持人: 焦亚龙(河北师范大学)			
16:15-16:30	胡 聪 (上海科技大学)	阻挫反铁磁体 $\text{Na}_2\text{BaX}(\text{PO}_4)_2$ (X=Ni,Co) 中的关联平带研究	105

16:30-16:45	姜杰文 (上海硅酸盐 研究所)	考虑晶格错配的Bi,Mn:YIG外延薄 膜的晶体质量和磁光性能	106
分会场II 报告 (石家庄国际会展中心会议厅B厅) 责任人: 江华、齐世飞			
主持人: 曾华凌 (中国科学技术大学)			
时 间	报 告 人	题 目	页 码
14:00-14:30	姚裕贵 (北京理工大学)	Recent progress in anomalous Hall effect in ferromagnets and antiferromagnets	107
14:30-14:50	齐世飞 (河北师范大学)	Semi-magnetic Topological Insulator and Its Implication for Low Observation Temperature of Quantum Anomalous Hall Effect	108
14:50-15:10	赵德伟 (河北师范大学)	Ni-Mn-Ga基磁结构协同相变材料 的开发及其相变熵变研究	109
15:10-15:30	王洪吉 (天津理工大学)	超导相图的电磁理论	110
15:30-15:45	苗承明 (河北师范大学)	Second-order topological corner states in zigzag graphene nanoflake with different types of edge magnetic configurations	111
15:45-16:00	王 振 (中科院物理研究所)	垂直磁化Co _{1-x} Tb _x 薄膜中的反对称 磁电阻	112
16:00-16:15	茶歇		
主持人: 齐世飞 (河北师范大学)			
16:15-16:30	杜梦昭 (山东大学)	Chirality Transfer Induced Spin Selectivity Effect in a Molecule/metal Heterojunction	113
16:30-16:45	庄钰晨 (北京大学物理学院量子 材料科学中心)	Phase diagrams and edge-state transitions in graphene with spin- orbit coupling and magnetic and pseudomagnetic fields	114

16:45-17:00	曾力强 (福建师范大学)	Mn掺杂对PbPdO ₂ 薄膜电子输运与量子输运的影响	115
分会场III 报告 (石家庄国际会展中心会议厅M206厅) 责任人: 刘杰、宋俊涛			
主持人: 刘杰 (西安交通大学)			
时 间	报 告 人	题 目	页 码
14:00-14:20	李慧欣 (山东师范大学)	并苯分子长度诱导磁性的机理	116
14:20-14:40	李 平 (西安交通大学)	内建电场和应变调控单层 VSixN ₄ (X=C, Si, Ge, Sn, Pb)实现 多重谷相关的拓扑相变	117
14:40-14:55	丁 宁 (东南大学)	铁电反铁磁二维异质结中的磁光 克尔效应	118
14:55-15:10	李 雪 (曲阜师范大学)	GaInAs/AlInAs量子阱中自旋轨道 耦合的强高频激光场调控: 激光 修饰效应	119
15:10-15:25	赵 宁 (曲阜师范大学)	半导体量子阱中双子带持续自旋 螺旋的可拉伸性及手性补偿研究	120
15:25-15:40	马 晗 (山东师范大学)	有机铁磁器件中平带态诱发的负 微分电阻效应	121
15:40-15:55	闫 旭 (燕山大学)	二维过渡金属氢化物的结构与磁 性的理论研究	122
15:55-16:10	茶 歇		
主持人: 刘杰 (西安交通大学)			
16:10-16:25	刘 亮 (山东大学)	二维磁体中的体相光电流与自旋 流的产生与调控	123
16:25-16:40	赵明月 (河北师范大学)	应变kagome反铁磁体Mn _{3.1} Sn _{0.9} 中 室温零场冷交换偏置的设计与研 究	124

16:40-16:50	石新伟 (湖南大学)	Dzyaloshinskii-Moriya 相互作用的 磁畴壁动力学统计分析	125
分会场IV 报告 (石家庄国际会展中心会议厅M207厅) 责任人: 甄聪棉、马丽			
主持人: 甄聪棉 (河北师范大学)			
时 间	报告人	题 目	页 码
14:00-14:20	刘雪娟 (电子科技大学)	超薄铁磁纳米盘中斯格明子团簇 的关联回旋运动	126
14:20-14:40	侯廷平 (武汉科技大学)	核聚变用关键结构材料低活化钢 磁性及磁致磁性研究	127
14:40-14:55	杨鑫雨 (东南大学)	Electrical tuning of robust layered antiferromagnetism in MXene monolayer	128
14:55-15:10	谢永节 (中科院物理所)	Skyrmion-induced spontaneous Vortex generation at zero-field in a Chiral Magnet-Superconductor Heterostructure	129
15:10-15:25	玉威旺 (河北工业大学)	三维拓扑C-2 Dirac声子的理论与 实现	130
15:25-15:40	李叶枫 (河北工业大学)	时间反演对称性破缺的Weyl半金 属和可调节量子反常霍尔效应	131
15:40-15:55	杨 浩 (曲阜师范大学)	GaInAs/AlInAs异质结中界面效应 相关的Dresselhaus自旋轨道耦合	132
15:55-16:10	茶 歇		
主持人: 马丽 (河北师范大学)			
16:10-16:25	郝险峰 (燕山大学)	钛铁矿型过渡金属氧化物磁耦合 的第一性原理研究	133

16:25-16:40	张惠晴 (山东师范大学)	量子干涉对分子磁性隧道结自旋极化的调控	134
16:40-16:55	李 诚 (福建师范大学)	$\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ 核-($\text{Nd}_{1-x}\text{Re}_x$) $_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ ($\text{Re}=\text{Dy}, \text{Tb}, \text{Pr}$)壳型磁体微磁学模拟	135
18:00-20:00	晚餐 (石家庄国际会展中心二楼宴会厅)		
5 月 22 日 (星期一)			
离会			

墙报目录

编号	姓名（单位）	题目
A01	卓冯骏 (上海科技大学)	Topological phase transition and thermal Hall effect in kagome ferromagnets
A02	任超杰 (河北科技大学)	Layer-dependent transport properties in the moiré of strained homobilayer transition metal dichalcogenides
A03	段秀芝 (唐山学院)	软磁性薄带 $\text{Fe}_{76}\text{Si}_{19.4}\text{Nb}_{2.7}\text{Cu}_{1.7}\text{P}_{0.2}$ 的介电性能及磁化强度的研究
A04	严志 (山西师范大学)	Voltage-tunable giant nonvolatile multiple-state resistance in interlayer-sliding ferroelectric h-BN engineered van der Waals multiferroic tunnel junction
A05	刘颖 (大连理工大学)	Effects of spin-phonon coupling on two-dimensional antiferromagnetic materials NiPS_3
A06	刘芹茜 (大连理工大学)	Layer-dependent magnetic phase diagram in Fe_nGeTe_2 ($3 \leq n \leq 7$) ultrathin films
A07	刘峰 (同济大学)	非共线反铁磁中DMI对自旋构型及手性翻转的影响
A08	陈超 (同济大学)	$\text{Gd}_x\text{Fe}_{1-x}$ 亚铁磁合金共振模式的手性翻转研究
A09	王帛昱 (曲阜师范大学)	量子受限系统中常规、非常规Rashba自旋轨道耦合的自旋纹理及其相关自旋颤动
A10	郭妮妮 (河北师范大学)	2D $\text{CrMoC}_2\text{S}_6/\text{Sc}_2\text{CO}_2$ multiferroic heterostructure with robust antiferromagnetic ordering, switchable electronic properties and magnetic anisotropy
A11	李嘉文 (中国科学院大学)	通过反铁磁半导体掺杂得到室温亚铁磁半导体
A12	巩钊 (河北科技大学)	Spin-polarized transport properties in magnetic moiré superlattices
A13	魏斌 (中科院半导体所)	Renormalization of gapped magnon excitation in monolayer MnBi_2Te_4 by magnon-magnon interaction

A14	柯莎莎 (中科院半导体所)	Pure magnon valley currents in a patterned ferromagnetic thin film
A15	刘 泽 (中国科学院大学)	铁磁体电子关联增强的自旋轨道耦合和轨道磁矩
A16	杨贇彤 (兰州大学)	用图案图像刻画一维轴向次近邻横场伊辛模型的基态性质
A17	胡 聪 (上海科技大学)	阻挫反铁磁体 $\text{Na}_2\text{Ba}_x(\text{PO}_4)_2$ ($x=\text{Ni,Co}$)中的关联平带研究
A18	叶洪源 (长三角科技创新实验场)	一种新型电磁感应结构-等电势金属电流环
A19	张小甜 (北京航空航天大学)	Chiral spin liquid and quantum phase diagram in spin- $1/2$ J_1 - J_2 - J_χ square-lattice Heisenberg model
A20	邢健沛 (大连理工大学)	Huge perpendicular magnetic anisotropy in a 12-fold planar hypercoordinate $\text{W@B}_{12}(\text{NCCN})_3$ monolayer
A21	尚加敏 (上海硅酸盐研究所)	Nd^{3+} induced twofold continuous spin reorientation transition and magnetization of b-axis in $\text{Dy}_{0.9}\text{Nd}_{0.1}\text{FeO}_3$ single crystal
A22	王燕遐 (大连理工大学)	Alloying Two-Dimensional NbSi_2N_4 : A New Strategy to Realize Half-Metallic Antiferromagnets
A23	邬大为 (中南大学)	First-principles study of spin-induced ferroelectricity in NiBr_2
A24	刘 爽 (中南大学物理与电子学院)	Theoretical Study on the Raman effect due to magnons
A25	苗圆圆 (山东师范大学)	Acceleration of polaron induced by site effective mass increment in organic ferromagnets
A26	苗 雨 (内蒙古师范大学)	Dirac points and flat bands in two-dimensional Honeycomb-kagome structure magnonic crystals
A27	郭文锦 (福建师范大学)	应变调控拓扑绝缘体 $\text{MnBi}_8\text{Te}_{13}$ 的第一性原理研究

A28	叶杰锋 (福建师范大学)	基于第一性原理的 X_3MnN_3 ($X=Ca,Sr,Ba$)磁性与电子行为研究
A29	赵莹 (大连理工大学)	Multiferroicity in Two-dimensional Non-van der Waals Crystal of $AgCr_2X_4$ ($X = S, Se$)
A30	牛宇欣 (北京科技大学)	金属纳米腔中亚甲基蓝分子的超辐射理论研究
A31	周瑞祥 (上海科技大学)	Doniach phase diagram for Kondo lattice model on the square and triangular lattices
A32	赵世杭 (北京科技大学)	电子能量损失谱探测银纳米棒与介质层强耦合的数值模拟
A33	潘悦 (同济大学)	Néel自旋流诱导非共线反铁磁自旋翻转的研究
A34	郭佼佼 (北京航空航天大学)	Quantum phase transitions of interacting bosons on hyperbolic lattices
A35	赵博 (大连理工大学)	Tunable magnetic anisotropy of Os-Ru dimer on 2D transition metal chalcogenides substrates
A36	丁守兵 (重庆师范大学)	Room Temperature Intrinsic Diluted Magnetic Semiconductor $Li(Cd, Mn)As$
A37	曾钊卓 (电子科技大学)	Propagation of spin waves through ferrimagnetic domain walls
A38	张礼川 (江苏大学)	Topological Orbital Magnetic Moments in Magnonic System
A39	武娜 (中国科学院物理研究所)	Ultrafast coupled spin-phonon dynamics in photoinduced multi-stage magnetization process
A40	苏琳琳 (河北师范大学)	Long-range multipartite quantum correlations and factorization in a one-dimensional spin-1/2 XY chain
A41	王嘉宁 (湖北汽车工业学院)	Unified formulations for RKKY interaction, side Kondo behavior, and Fano antiresonance in a hybrid tripartite quantum dot device with filtered density of

A42	陈潇单 (湖北汽车工业学院)	Frustration-controlled quantum phase transition between multiple singular two-stage Kondo behaviors in a tetrahedral quadruple quantum dot structure
A43	张如德 (湖北汽车工业学院)	Manipulating the optimal transport orbital and virtual states in a supramolecular transistor