

J 分会场：磁学（中美联合专场） J: Magnetism Sessions

分 会 召 集 人：韩秀峰 丁海峰 Igor Mazin Stephen Wilson

分会工作委员会成员：柏利慧 范小龙 杨洪新 于 浦

分 会 联 系 人：王先杰（18686858490） 陶玲玲（18845645189）

分 会 场 地 点：哈尔滨香坊永泰喜来登酒店 6 楼永泰宴会厅

Meeting Room A: CPS-APS Emerging Magnetism Forum

Meeting place: Harbin Xiangfang Yongtai Sheraton Hotel			
Conveners: Xiufeng Han, Haifeng Ding, Igor Mazin, Stephen Wilson			
2025/09/13 (Saturday) Morning (Opening 8:25)			
Chair: Dr. Junjie Li (APS)			
J-01	08:30-09:00	Yuan-Ming Lu, Ohio State University (invited)	A symmetry-based high-throughput search for topological magnon materials
J-02	09:00-09:30	Ryutaro Okuma, University of Tokyo (invited)	Topological Hall excitonic insulator GdGa
J-03	9:30-10:00	Enke Liu (IOPCAS) (invited)	Modeling and modulation of anomalous Hall angle in magnetic materials
10:00 – 10:20 Coffee Break			
Chair: Dr. Junjie Li (APS)			
J1-04	10:20-10:50	Peng Yan (University of Electronic Science and Technology of China) (invited)	Strong coupling of chiral magnons in altermagnets
J1-05	10:50-11:20	Yu Ye (Peking University) (invited)	Exciton Behavior in CrSBr and Its Related Optoelectronic Devices
J1-06	11:20-11:50	Yasir Iqbal, Indian Institute of Technology Madras (invited)	Spin-Peierls Transition in the Frustrated Spinel ZnCr_2O_4 and MgCr_2O_4
11:30 – 14:00 Lunch			
2025/9/13 (Saturday) Afternoon			
Chair: Yang Ji (Zhejiang University)			
J1-07	14:00-14:30	M.V. (Maxim) Mostovoy, (University of Groningen) (invited)	Interplay between multiferroic and incommensurate spin states in frustrated magnets
J1-08	14:30-15:00	Jinxing Zhang (Beijing Normal University) (invited)	Symmetry engineering and emergent spin topology
J1-09	15:00-15:30	Qiming Shao (The Hong Kong University of Science and Technology) (invited)	Spintronics for unconventional computing
15:30 – 15:50 Coffee Break			
Chair: Haifeng Ding (Nanjing University)			
J1-10	15:50-16:20	Wanjun Jiang (Tsinghua University) (Invited)	How to efficiently realize deterministic magnetization switching?
J1-11	16:20-16:50	Bowen Ma (Hongkong University) (invited)	Band Topology and Dynamic Multiferroicity Induced by Dynamical Dzyaloshinskii-Moriya Interaction in Centrosymmetric Lattices
J1-A	17:20-17:35	China Sciences Editorial Board Members	C-Sciences Best Poster Awards Ceremony
J1-B	17:35-17:50	Chinese Four Physics Journals Editors & Officers	Best Poster Awards Ceremony
18:00 Dinner			

2025/09/14 (Sunday) Morning (Opening 8:25)**Chair: Prof. Ryutaro Okuma**

J-12	08:30–09:00	Hao Zeng (University at Buffalo) (invited)	Covalent 2D magnets and heterostructures
J-13	09:00–09:30	Kirill Belashchenko (University of Nebraska–Lincoln) (Invited)	Strain-induced spin splitter effect and piezomagnetism in altermagnets
J-14	09:30–10:00	Nimal Ghmire (University of Notre Dame) (invited)	Altermagnetism in intercalated transition metal dichalcogenides

10:00 – 10:20 Coffee Break**Chair: Prof. Ryutaro Okuma**

J1-15	10:20–10:50	Turan Birol, University of Minnesota Twin Cities (invited)	Higher order multipoles in altermagnets
J1-16	10:50–11:20	Qihang Liu (Southern University of Science and Technology) (invited)	Beyond altermagnetism: Unconventional magnetism
J1-17	11:20–11:50	Chaoyu Chen (Songshan Lake Materials Laboratory) (invited)	Discovery of a Layered Room–Temperature Collinear Altermagnet

12:00 – 14:00 Lunch**2025/9/14 (Sunday) Afternoon****Chair: Cheng Song (Tsinghua University)**

J1-18	14:00–14:30	Tian Qian (IOPCAS) (invited)	A metallic room–temperature d–wave altermagnet KV_2Se_2O
J1-19	14:30–15:00	Alexander Tsirlin (Leipzig University) (invited)	Is RuO_2 altermagnet?
J1-20	15:00–15:30	Helena Reichlova (Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences) (Invited)	Spin transport experiments in altermagnets

15:30 – 15:50 Coffee Break**Chair: Xiufeng Han (IOP–CAS)**

J1-21	15:50–16:20	Maxim Khodas, The Hebrew University of Jerusalem (Invited)	Tuning of altermagnetism by strain
J1-22	16:20–16:50	Haiming Yu (Beihang University) (invited)	Spin Current Manipulation in Antiferromagnets
J1-23	16:50–17:20	Zhiyong Qiu (Dalian University of Technology) (invited)	Experimental Observation of Spin Oscillations in Nickel Thin Films
J1-A	17:20–17:35	JMMM board Committee	JMMM Best Poster Si–Nan Awards Ceremony
J1-B	17:35–17:50	Magnetism Sessions	CPS 2025 Best Poster Awards Ceremony

18:00 Dinner

Join Zoom Meeting of CPS–APS Emerging Magnetism Forum:

ICalendar (.ics) files:

<https://us06web.zoom.us/join/84466055622?pwd=kp3wALtLtN5gTtrNEDa1YFJnN6UcnO.1>

Meeting link:

<https://us06web.zoom.us/j/84466055622?pwd=kp3wALtLtN5gTtrNEDa1YFJnN6UcnO.1>

Meeting number: 844 6605 5622

Password: 287328

B 会场邀请和口头报告

2025/09/13(周六) 上午 (Opening 8:25)			
主持人：朱明刚（钢铁研究总院）			
J1-24	8:30-8:50	张湘义，（燕山大学）（邀请报告）	铁磁纳米晶体取向：新原理和应用
J1-25	8:50-9:10	王文洪，（天津工业大学）（邀请报告）	Kagome 反铁磁 Mn ₃ Ga 合金制备及性能调控研究
J1-26	9:10-9:30	马天宇，（西安交通大学）（邀请报告）	基于缺陷调控的高性能稀土钴永磁材料研究
J1-27	9:30-9:50	宋国胜，（湖南大学）（邀请报告）	基于智能响应磁性粒子的活体成像
J1-28	9:50-10:05	杨子煜，（中科院物理所）	大自旋无序系统及其在极低温磁制冷中的应用
10: 05--10: 20 茶歇			
主持人：郭光华（中南大学）			
J1-29	10:20-10:40	成昭华，（中国科学院大学）（邀请报告）	拓扑表面态能带弯曲诱导 Fe/Bi ₂ Te ₃ 异质结在不同时间尺度下的自旋流吸收
J1-30	10:40-11:00	于国强，（中国科学院物理研究所）（邀请报告）	磁性纳米薄膜中的磁子相互作用研究
J1-31	11:00-11:20	王 棋，（华中科技大学）（邀请报告）	磁子双稳态及其应用
J1-32	11:20-11:35	胡少杰（深圳技术大学）	Spin-wave Nonlinear Doppler effect
J1-33	11:35-11:50	程 军，（南京大学）	室温下非易失性磁子场效应管的实验实现
12: 00--14: 00 午餐 & 午休			
2025/9/13(周六) 下午			
主持人：吴义政，（复旦大学）			
J1-34	14:00-14:20	王 林，（中国科学院上海技术物理研究所）（邀请报告）	基于低维量子材料新效应的太赫兹光电器件研究
J1-35	14:20-14:40	盛志高，（中国科学院强磁场科学中心）（邀请报告）	二维磁性材料光谱研究
J1-36	14:40-15:00	黎 博，（湖南大学）（邀请报告）	二维碲化铬的自旋电子器件研究
J1-37	15:00-15:20	周 健，（西安交通大学）（邀请报告）	非线性光学对反铁磁序参量响应和调控的理论分析和计算
J1-38	15:20-15:35	刘 波，（南京大学）	磁异质结体系中光诱导超快磁动力学及机制研究
15: 35--15: 50 茶歇			
主持人：游龙，（华中科技大学）			
J1-39	15:50-16:10	周 艳，（香港中文大学（深圳））（邀请报告）	磁性材料在感存算中的应用
J1-40	16:10-16:30	贾成龙，（兰州大学）（邀请报告）	基于拓扑磁性的可逆计算通用逻辑门的构建实现
J1-41	16:30-16:50	张 悦，（北京航空航天大学）（邀请报告）	面外自旋极化驱动垂直磁矩翻转
J1-42	16:50-17:05	朱礼军，（中科院半导体所）	磁性材料中的体自旋轨道矩及其对轨道流研究的影响
J1-43	17:05-17:20	时文潇，（中国科学院物理研究所）	铁磁极化金属强耦合设计及其低功耗自旋轨道矩磁化翻转研究
J1-A	17:20-17:35	《中国科学》编辑部转至磁学分会 A 会场	《中国科学》最佳墙报奖 -- 颁奖典礼
J1-B	17:35-17:50	四种物理期刊编辑部转至磁学分会 A 会场	国内四种物理期刊最佳墙报奖 -- 颁奖典礼
18: 00 晚餐			

2025/09/14(周日) 上午 (Opening 8:25)			
主持人: 胡凤霞, (中国科学院物理研究所)			
J1-44	8:30-8:50	张 颖, (中国科学院物理研究所) (邀请报告)	电流驱动拓扑磁性斯格明子可控直线运动研究
J1-45	8:50-9:10	杜海峰, (中国科学院强磁场科学中心) (邀请报告)	Electrically writing a magnetic hopfion
J1-46	9:10-9:30	冉柯静, (重庆大学) (邀请报告)	利用二维温度场实现三维斯格明子弦的可控弯折
J1-47	9:30-9:50	丁 贝, (华南师范大学) (邀请报告)	光致应变调控斯格明子多态转变和负泊松比效应
J1-48	9:50-10:05	李 鹏, (中国科学技术大学)	Fe ₃ GaTe ₂ 薄膜中磁畴与斯格明子动力学的自旋电子学应用研究
10: 05--10: 20 茶歇			
主持人: 吴锦, (南京大学)			
J1-49	10:20-10:40	席 力, (兰州大学) (邀请报告)	FeNi/Pt/Bi ₂ Se ₃ 异质结中单向自旋霍尔磁电阻研究
J1-50	10:40-11:00	缪冰锋, (南京大学) (邀请报告)	铁磁体中自旋流的调控研究
J1-51	11:00-11:20	郭 喆, (湖北大学) (邀请报告)	室温二维铁磁 Fe ₃ GaTe ₂ 的无外场自旋轨道矩翻转及神经形态计算研究
J1-52	11:20-11:35	刘 亮, (上海交通大学)	单层铁磁薄膜的晶格对称性与自旋输运性质研究
J1-53	11:35-11:50	张 悦, (华中科技大学)	声表面波驱动自旋流实现磁声耦合的非互易增强
12: 00--14: 00 午餐 & 午休			
2025/09/14(周日) 下午			
主持人: 姚道新, (中山大学)			
J1-54	14:00-14:20	蔡建旺, (中国科学院物理研究所) (邀请报告)	磁性绝缘体薄膜的无场电致磁化翻转
J1-55	14:20-14:40	吴 昊, (松山湖材料实验室) (邀请报告)	磁结构调控的零场自旋轨道力矩操控机制和器件应用
J1-56	14:40-15:00	张德林, (天津工业大学) (邀请报告)	轨道霍尔效应及其轨道矩器件性能研究
J1-57	15:00-15:20	王行之, (厦门大学) (邀请报告)	二维反铁磁体 NiPS ₃ 的磁光耦合与自旋读取
J1-58	15:20-15:35	汪志明, (中国科学院宁波材料所)	轨道霍尔效应的非传统标度率
15: 35--15: 50 茶歇			
主持人: 田明亮, (安徽大学)			
J1-59	15:50-16:10	张 琦, (南京大学) (邀请报告)	Linear and Nonlinear Magnon-Phonon Dynamics in 2D Antiferromagnetic Insulators
J1-60	16:10-16:30	刘永椿, (清华大学) (邀请报告)	基于磁致伸缩材料的高灵敏度腔光磁力计
J1-61	16:30-16:50	陈沅沙, (中国科学院物理所) (邀请报告)	关联氧化物界面低维自旋态、轨道态设计、调控及应用
J1-62	16:50-17:05	余 睿, (中国科学院上海高等研究院)	亚铁磁绝缘体薄膜磁性调控及其同步辐射谱学表征
J1-63	17:05-17:20	陆吉玺, (北京航空航天大学)	全光三轴 SERF 原子磁强计
J1-C	17:20-17:35	JMMM 编辑部转至磁学分会 A 会场	JMMM Best Posters 司南奖 -- 颁奖典礼
J1-D	17:35-18:00	磁学分会转至磁学分会 A 会场	CPS 2025 最佳墙报奖 -- 颁奖典礼
18: 00 晚餐			

C 会场邀请和口头报告

2025/09/13(周六) 上午 (Opening 8:25)			
主持人：闵泰，（ 南京大学 ）			
J2-64	8:30-8:50	刘军伟，（ 香港科技大学 ）（ 邀请报告 ）	晶格对称性导致的交错磁性的奇异性
J2-65	8:50-9:10	傅德颐，（ 厦门大学 ）（ 邀请报告 ）	范德华半导体中电场可调的室温铁磁性
J2-66	9:10-9:30	郭怀明，（ 北京航空航天大学 ）（ 邀请报告 ）	基于自旋簇的交错磁模型设计
J2-67	9:30-9:50	余智明，（ 北京理工大学 ）（ 邀请报告 ）	第二类反铁电
J2-68	9:50-10:05	肖瑞春，（ 安徽大学 ）	交错磁性材料的反常霍尔效应的奈尔序纹理
10:05--10:20 茶歇			
主持人：彭勇（ 兰州大学 ）			
J2-69	10:20-10:40	刘 畅，（ 中国人民大学 ）（ 邀请报告 ）	反铁磁量子反常霍尔效应调控研究
J2-70	10:40-11:00	郑君鼎，（ 华东师范大学 ）（ 邀请报告 ）	反铁磁双层中电场诱导的量子反常谷霍尔效应
J2-71	11:00-11:20	耿皖荣，（ 松山湖材料实验室 ）（ 邀请报告 ）	多铁 BiFeO ₃ 薄膜中极性拓扑的构筑
J2-72	11:20-11:35	朱振刚，（ 中国科学院大学 ）	具有时间反演对称性的非线性热电响应中作为主导阶的基本关系
J2-73	11:35-11:50	刘雨亭，（ 香港科技大学 ）	基于磁性拓扑绝缘体的深低温存内计算
12:00--14:00 午餐 & 午休			
2025/09/13（ 周六 ） 下午			
主持人：赵建华，（ 北京航空航天大学 ）			
J2-74	14:00-14:20	沈大伟，（ 中国科学技术大学 ）（ 邀请报告 ）	交错磁性候选材料 CrSb 和 RuO ₂ 的电子结构研究
J2-75	14:20-14:40	陆显扬，（ 南京大学 ）（ 邀请报告 ）	基于 PT 破缺的新兴磁相研究
J2-76	14:40-15:00	郭艳峰，（ 上海科技大学 ）（ 邀请报告 ）	层状反铁磁体 EuPt ₂ Si ₂ 中畴壁诱导的巨大反常霍尔效应
J2-77	15:00-15:20	吴 锐，（ 华南理工大学 ）（ 邀请报告 ）	范德华反铁磁 / 重金属异质结体系中的自旋塞贝克效应
J2-78	15:20-15:35	张一弛，（ 大连理工大学 ）	交错磁性 RuO ₂ 薄膜生长与性能研究
15:35--15:50 茶歇			
主持人：唐宁，（ 北京大学 ）			
J2-79	15:50-16:10	周 通，（ 宁波东方理工大学 ）（ 邀请报告 ）	Multiferroic Altermagnets and Beyond
J2-80	16:10-16:30	刘铖铖，（ 北京理工大学 ）（ 邀请报告 ）	Altermagnets design by twist and induced higher-order topological states
J2-81	16:30-16:50	张宪民，（ 东北大学 ）（ 邀请报告 ）	二维磁性半导体层依赖物理性质研究
J2-82	16:50-17:05	祝智峰，（ 上海科技大学 ）	多晶 Mn ₃ Sn 中自旋轨道力矩驱动的确定性翻转
J2-83	17:05-17:20	任俊海，（ 北京量子信息科学研究院 ）	电场可控调节二维材料的铁磁态
J1-A	17:20-17:35	《中国科学》编辑部转至磁学分会 A 会场	《中国科学》最佳墙报奖 -- 颁奖典礼
J1-B	17:35-17:50	四种物理期刊编辑部转至磁学分会 A 会场	国内四种物理期刊最佳墙报奖颁奖典礼
18:00—20:00 晚餐			

2025/09/14(周日) 上午			
主持人：隋郁，（ 哈尔滨工业大学 ）			
J2-84	8:30-8:50	卢海舟，（ 南方科技大学 ）（ 邀请报告 ）	Electrical Switching of unconventional antiferromagnetism
J2-85	8:50-9:10	吴曙翔，（ 中山大学 ）（ 邀请报告 ）	晶圆级室温二维铁磁 Fe_3GaTe_2 薄膜的分子束外延生长及磁性调控
J2-86	9:10-9:30	王 喆，（ 西安交通大学 ）（ 邀请报告 ）	二维磁性半导体中的磁电阻效应
J2-87	9:30-9:50	戴俊峰，（ 深圳技术大学 ）（ 邀请报告 ）	二维磁性材料磁学性质的压力调控
J2-88	9:50-10:05	王 康，（ 中国科学院合肥物质科学研究院 ）	二维范德华材料的超高灵敏磁性测量
10: 05--10: 20 茶歇（ 10:05-10:20 ）			
主持人：胡经国，（ 扬州大学 ）			
J2-89	10:20-10:40	袁 喆，（ 复旦大学 ）（ 邀请报告 ）	低维磁性材料 Gilbert 阻尼的量子振荡与对称性调控
J2-90	10:40-11:00	张 俊，（ 中国科学院半导体研究所 ）（ 邀请报告 ）	磁性材料的拉曼和布里渊光散射研究
J2-91	11:00-11:20	金 纶，（ 东南大学 ）（ 邀请报告 ）	准一维钴基自旋链材料的各向异性磁化平台研究
J2-92	11:20-11:35	闫丽琴，（ 中国科学院物理研究所 ）	利用电子自旋共振研究磁性与逆磁耦合效应
J2-93	11:35-11:50	李娜（ 安徽大学 ）	二维三角晶格反铁磁体中可能的量子自旋液体
午餐 & 午休			
主持人：王建波（ 兰州大学 ）			
J2-94	14:00-14:20	柳忠元，（ 燕山大学 ）（ 邀请报告 ）	层状磁性材料 Fe_nGeTe_2 中的 Fe 自插层现象
J2-95	14:20-14:40	赵宏健，（ 吉林大学 ）（ 邀请报告 ）	反铁磁体中的层霍尔效应和非互易电荷运输效应
J2-96	14:40-15:00	汤怒江，（ 南京大学 ）（ 邀请报告 ）	二维铁磁体中单轴磁晶各向异性奇异的温度依赖
J2-97	15:00-15:20	李 桃，（ 西安交通大学 ）（ 邀请报告 ）	范德华多铁异质结的室温非易失电场调控
J2-98	15:20-15:35	靳帅滔，（ 北京理工大学 ）	褶皱 Fe_3GaTe_2 中应变梯度对磁畴的非对称性调控
15: 35--15: 50 茶歇			
主持人：闫羽，（ 吉林大学 ）			
J2-99	15:50-16:10	邵定夫，（ 合肥固体物理所 ）（ 邀请报告 ）	Asymmetric spin transport for Néel order reading and writing in antiferromagnetic tunnel junctions
J2-100	16:10-16:30	陶玲玲，（ 哈尔滨工业大学 ）（ 邀请报告 ）	磁控非线性电荷运输
J2-101	16:30-16:45	高国营，（ 华中科技大学 ）	基于交错磁 CrSb 的多铁隧道结运输性质的研究
J2-102	16:45-17:00	车沂轩，（ 中国科学技术大学 ）	二维交变磁金属有机框架的理论设计
J2-103	17:00-17:15	许 腾，（ 中国科学院合肥物质科学研究院 ）	轻金属钛 / 亚铁磁异质结中的轨道力矩诱导垂直磁化翻转
J1-C	17:25-17:40	JMMM 编辑部转至磁学分会 A 会场	JMMM Best Posters 司南奖 -- 颁奖典礼
J1-D	17:40-18:00	磁学分会转至磁学分会 A 会场	CPS 2025 最佳墙报奖 -- 颁奖典礼
18:00--20:00 晚餐			

张贴海报

编号	姓名及单位	题目
二维磁性材料 2D (20) 主持人：于永生、陈长材、梁世恒		
J-P001-2814	张 琴，（哈工大）	二维铁电体中的各向异性非线性输运
J-P002-2719	王天一，（中科院物理所）	手性分子吸附调控二维过渡金属硫族化合物磁性的机理探究
J-P003-2363	王澍曦，（西交大）	二维高熵磷硫化物中的磁相变调控
J-P004-2280	朱蕴文，（山西师范）	二维磁性异质结构中源于反常霍尔效应的室温反对称磁电阻
J-P005-2234	李慧成，（北京工业）	二维共价磁性材料碲化铬的制备及其非常规反常霍尔效应的研究
J-P006-2069	董新龙，（山西师范）	基于 Cu/FeX ₂ /h-BN/FeX ₂ /Cu (X = Cl, Br, I) 结构的范德瓦尔斯磁性隧道结中巨大隧穿电阻效应与完美自旋过滤效应研究
J-P007-1620	梁舒宁，（兰大）	Cr _{1+x} Te ₂ 薄膜的磁性调控与磁化翻转研究
J-P008-1546	于龙潜，（南大）	室温下范德华铁磁体 Cr _{1.8} Te ₂ 和 Pt 双层膜中自旋泵浦的电探测
J-P009-1522	王宏宇，（中科院物理所）	范德瓦尔斯多铁异质结 Sc ₂ CO ₂ / 双层 NiCl ₂ /Sc ₂ CO ₂ 多铁异质结中非易失电控磁性效应诱导的显著磁阻效应和可调的自旋过滤效率
J-P010-1461	李衍琨，（大连理工）	二维反铁磁体 / 铁磁体 (TMPS ₃ /CoFeB) 异质结中增强的垂直磁各向异性
J-P011-1343	崔 佳，（厦大）	二维反铁磁性材料 MnPSe ₃ 的磁光学研究
J-P012-1343	李玉智，（四川轻化工）	二维异质结构 WS ₂ /CoTb 中的邻近效应操纵界面亚铁磁序
J-P013-629	易安基，（华中科技）	室温以上 Fe ₃ GaTe ₂ 的超快磁动力学研究
J-P014-624	乔 军，（北航）	RuO ₂ 中应变驱动轨道杂化及自旋轨道转矩增强效应
J-P015-582	姜琦涛，（山西师范）	二维铁磁材料的制备及器件研究
J-P016-460	江 南，（复旦）	CrX ₃ 中巨大 g 因子各向异性
J-P017-169	陈文彬，（安徽建筑）	二 维 M ₂ X ₃ (M=V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni; X=O,S,Se,Te) 化合物电子结构与磁学特性的第一性原理研究
J-P018-1585	韩俊波，（华科大）	二维室温铁磁体 Fe ₃ GaTe ₂ 的磁态调控及磁化动力学特性研究
J-P019-871	廖孟涵，（北京量子信息）	范德瓦尔斯单层中的临界铁磁相
J-P020-792	杜红波，（西工大）	非晶结构对二维单层材料磁结构的调控
SOT 效应及其应用 (10) 主持人：王先杰、雷娜、苗君		
J-P021-2341	赵哲浩，（电子科大）	纳米尺度空位梯度增强的 YIG/HM 界面自旋 - 电荷转换效率
J-P022-2241	王曲文，（兰大）	具有强畴壁钉扎的 Co/Ni 多层膜中的自旋轨道矩翻转
J-P023-2151	赵 乾，（兰大）	基于轨道力矩的人工神经元和突触的高效电荷到轨道电流转换
J-P024-2031	徐迎干，（中科院物理所）	基于混合控制策略的抗漂移磁隧道结真随机数发生器
J-P025-2028	李梹翰，（中科院物理所）	利用自旋轨道扭矩磁隧道结实现特征解缠与组合
J-P026-1833	冯重舒，（杭州电子科大）	厚度梯度结构调控下 Co/Pt 多层膜体自旋轨道转矩的起源

编号	姓名及单位	题目
J-P027-1552	吴闯文, (松山湖实验室)	调控非共线交换弹簧磁结构中的非传统自旋极化
J-P028-2173	刘前标, (中科院半导体所)	平庸自旋霍尔材料中产生垂直自旋流
J-P029-1208	符兮之, (香港科技大学)	交错磁体中的磁非线性霍尔效应
J-P030-509	石瑞鹏, (华科物理)	基于霍尔棒结构中反常霍尔效应测试确定自旋轨道力矩翻转
磁性斯格明子和畴壁动力学 (10) 主持人: 蒋长军、周铁军、柴国志		
J-P031-1405	陈 军, (东南)	范德华异质结中的 DM 相互作用转矩和畴壁动力学
J-P032-2710	王麒硕, (延边大学)	基于人工设计势阱线的自旋波驱动斯格明子调控
J-P033-2183	孟 奎, (粤港澳大湾区(广东)量子科学中心)	在范德华巡游铁磁体 Cr_7Te_8 中实现栅极可调迷宫畴结构
J-P034-1974	马雷凯, (重庆大学)	斯格明子晶格中的自旋、手性和拓扑动力学
J-P035-1470	何信颐, (上科大)	三维磁斯格明子的形状调控
J-P036-1388	李学志, (上科大)	手性磁体表面混合 Dzyaloshinskii-Moriya 相互作用的实验观测
J-P037-2002	张 扬, (天大)	自旋波雷达与磁畴壁的速度探测
J-P038-1637	金浩楠, (上科大)	斯格明子晶格的刚性和动力学研究
J-P039-1515	牛 恒, (南大)	类斯格明子磁结构拓扑数的实验调控
J-P040-1138	张宸豪, (上科大)	拓扑缺陷介导的手性磁体的缓慢平衡弛豫
反铁磁自旋电子学 (10) 主持人: 李军学、丘学鹏、秦华军		
J-P041-2771	胥纪元, (河北师范)	通过晶体对称性操控非共面 Mn 三角晶格反铁磁体中的自旋输运
J-P042-2695	张腾飞, (兰大)	非共线人工合成反铁磁中的磁振子-磁振子耦合
J-P043-2532	麻家俊, (杭州师范)	退火 kagome 反铁磁 FeGe 晶体的各向异性输运性质和拓扑霍尔效应
J-P044-1386	杨 柳, (中科院合肥物质研究院)	界面驱动的反铁磁隧道结
J-P045-1336	葛亚男, (厦大)	二维反铁磁体 MnPS_3 中的自旋-激子耦合
J-P046-1301	宋厚宁, (山大)	自旋轨道矩驱动 Mn_3Sn 磁化状态翻转的研究与无场翻转的实现
J-P047-1145	骆晴晴, (中科院合肥物质研究院)	基于非共线反铁磁的多铁隧道结
J-P048-1045	潘姗姗, (华科大)	反铁磁 Pr_2PdGe_6 的磁性和电输运性质研究
J-P049-634	肖美琪, (复旦)	Fe_2O_3 磁畴的探测与动态调控研究
J-P050-2486	郭 喆, (湖北大学)	自旋轨道矩驱动畴壁移动实现储备池计算
磁子学和自旋动力学 I (20) 主持人: 袁怀洋、时钟、饶金威		
J-P051-2816	曹 洋, (兰大)	重金属-铁磁双层中的声自旋旋转效应
J-P052-2731	杨 帆, (中科院上海物理所)	非互易磁子频率梳的实验实现
J-P053-2715	陆俊志, (湖北大学)	声表面波诱导的 $\text{Co}_x\text{Tb}_{1-x}$ 铁磁性薄膜磁性能调控
J-P054-2710	刘 丹, (延边大学)	人工磁畴壁波导中相干自旋波干涉的可重构磁逻辑
J-P055-2697	陈志坚, (上海物研所、上科大)	时变磁子强耦合及其时间双缝衍射
J-P056-2512	庄皓羽, (中科院物研所)	钇铁石榴石薄膜中异常“stand-off”位错的形成机制
J-P057-2499	丁 浩, (兰大)	非局部 YIG/Pt 器件中通过铁磁共振进行声子调制磁振子传输
J-P058-2471	邢智超, (哈工大)	Bi/In 共掺杂对 TmIG 薄膜的吉尔伯特阻尼和法拉第旋转的影响

编号	姓名及单位	题目
J-P059-2447	梁博凯, (兰大)	FeNi/Ru/FeNi/Pt 薄膜中非对称自旋流诱导的可调控的磁振子 - 磁振子耦合
J-P060-2368	董建艇, (华科大)	交错磁中的磁子劈裂和磁子自旋输运
J-P061-2046	范新涛, (安徽大学)	微磁学模拟中的自动特征值方法
J-P062-1900	Junxue Li/Qinwu GPo, (南科大)	Observation of magnon polarons by non-local spin transport in an antiferromagnetic crystal Cr_2O_3
J-P063-1866	郭梦莹, (华科大)	基于双稳态切换的磁子神经元
J-P064-1658	毕家慧, (武大)	磁子法布里 - 珀罗谐振器阵列中的布拉格极化子
J-P065-1657	闫玮植, (武大)	纳米 YIG 薄膜中四磁子散射驱动的自旋波放大效应
J-P066-1594	王祎帆, (武大)	少数单元层厚的铋掺杂 YIG 薄膜中的自旋波长程传输
J-P067-1541	袁亚楠, (中科大)	在亚铁磁石榴石中直接观测到位点和价态依赖的自旋动力学
J-P068-2704	崔淑婷, (华科)	声表面波驱动自旋流实现磁声耦合的非互易增强
J-P069-1436	张奕博, (武大)	自旋波神经形态器件的智能设计
J-P070-1309	吴 杨, (上科大)	共面波导驱动的超快自旋波传播
磁子学和自旋动力学 II (10) 主持人: 王译、孙亮、侯达之		
J-P071-1212	张水森, (中科院合肥物科院)	非对称自旋力矩实现奈尔矢量确定性翻转
J-P072-723	张兴媛, (临沂大学)	双轴和单轴应变对面向柔性自旋电子器件的 PtFe_3N 的电子结构和磁学性质的调制: 第一性原理计算
J-P073-671	徐国服, (兰大)	微波激发下 YIG 薄膜的磁振子行为的布里渊光散射研究
J-P074-2777	侯金成, (华科大)	基于铁电 / 斯格明子异质结的压控自旋波激发
J-P075-2018	赵逸冰, (西交)	电场触发的磁子磁子耦合
J-P076-1253	蒋梦雪, (南大)	SmCo/Fe 双层膜中可调的非互易自旋波传输
J-P077-862	张 驰, (兰大)	磁子 - 光子耦合中的非厄米行为调控与应用
J-P078-1281	徐红月, (复旦)	二维反铁磁材料 CrCl_3 中磁矩诱导的磁子 - 磁子耦合
J-P079-2461	芦闻天, (山西师范)	激光诱导自旋阀结构的超快自旋动力学研究
J-P080-2236	李明浩, (电子科大)	转角磁子晶体中的频率梳
新型自旋电子效应及其器件应用 (20) 主持人: 杜关祥、兰金、全志勇		
J-P081-964	潘力子, (兰大)	声表面波器件辅助设计软件
J-P082-2620	罗仁娟, (中科院苏州纳米所)	基于双自由层磁性隧道结的随机神经元
J-P083-597	刘臻皓, (中科院苏州纳米所)	基于自旋扭矩二极管的多频微波探测
J-P084-2469	胡珊珊, (复旦)	非共线反铁磁自旋纳米振荡器研究
J-P085-2441	王宇强, (中科院物研所)	准单晶构筑的 Ir/Pt 超晶格中界面散射增强自旋轨道力矩机制研究
J-P086-2083	高树杉, (北航)	基于脉冲磁场调制的灵敏度增强型双轴零场原子磁强计
J-P087-2031	徐迎千, (中科院物研所)	偏置电压作用下隧穿磁电阻传感器的抗辐射性能研究
J-P088-1954	王伟豪, (南大)	对铁酸铋 / 重金属异质结的 SMR 研究
J-P089-1850	周天霖, (中科院物研所)	$\text{LaFeO}_3/\text{LaNiO}_3$ 超晶格中的高温居里铁磁性
J-P090-1567	左明果, (北科大)	$\text{Mn}_3\text{Sn}/\text{Pt}$ 异质结构利用弹性自旋散射实现全电控垂直磁化翻转
J-P091-1562	张 旭, (松山湖)	拓扑绝缘体磁性隧道结的无场 SOT 翻转

编号	姓名及单位	题目
J-P092-1487	吕楠, (合工大)	一维 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ni}$ 棒状结构的微波吸收特性研究
J-P093-1380	刘鑫娜, (大连理工)	基于磁耦合双层薄膜的高灵敏度和高探测能力的反常霍尔传感器件
J-P094-1256	邢玉陟, (山大)	基于 $\text{Fe}_x\text{Gd}_{100-x}$ 亚铁磁薄膜的单端可编程自旋逻辑器件
J-P095-381	李晓昱, (北航)	全光三轴 SERF 原子磁强计研究进展
J-P096-1670	江龙兴, (松山湖)	范德华铁磁体 Fe_3GaTe_2 的室温自旋逻辑操作
J-P097-1030	濮晓凤, (兰大)	梯度磁性复合磁芯的异质组装以用于正交磁通门噪声抑制
J-P098-392	白宇明, (华科大)	基于 $\text{Pt}/\text{Co}/\text{Cu}/\text{NiFe}$ 多层膜厚度与界面调控的非常规极化自旋流诱导 SOT 的作用机制研究
J-P099-247	于东星, (兰大)	反对称交换耦合力矩的全电场操控
J-P100-1342	孟凡毓, (大连理工)	利用 WO_3 的显著轨道转矩实现垂直磁矩 CoFeB 的高效翻转
磁弹和多铁和电压和应变调控 (10) 主持人: 刘要稳、陆成亮、侯玉升		
J-P101-2386	李子木, (兰大)	应变工程调控的铽铁石榴石薄膜的垂直磁各向异性和阻尼
J-P102-2352	陈浩然, (复旦)	应变诱导的单晶 Fe (211) 薄膜面内反常霍尔效应
J-P103-1273	张瑄洵, (北航)	压控自旋矩阵列的读写性能优化
J-P104-978	曾小雪, (电科大)	FeGa 多晶薄膜中激光光诱导的超快等效应力
J-P105-2024	王平, (天津工业)	室温下电场对 Fe_3GaTe_2 垂直磁各向异性的调控
J-P106-1890	古子洋, (中南)	$\text{Co}-\text{C}_{60}$ 纳米复合薄膜中的电-磁协同作用及非易失性研究
J-P107-1302	苟峻铭, (西交)	无滞后体磁致伸缩效应铁磁高熵合金
J-P108-597	李晓旭, (清华)	电场对多铁异质结构纳米垂直磁性隧道结特性的调控
J-P109-579	屈之洋, (清华)	多铁异质结构中垂直磁性隧道结的 VCMA 及应变协同调控
J-P110-124	Nafees Muhammad Waqas, (中科院物理所)	The Study on Magnetoelectric and Converse Magnetoelectric Effects in DyCrO_4 Probed by Electron Spin Resonance
交错反铁磁性等新型反铁磁效应 (20) 主持人: 刘青芳、聂天晓、姚碧霖		
J-P111-1967	王相驹, (北理)	二维交错磁体中自旋-层耦合诱导的层霍尔效应和自旋霍尔效应
J-P112-2822	敬文川, (中科院上海微系统)	$\text{Co}_{1/4}\text{NbSe}_2$ 中交变磁性与电子结构的研究
J-P113-2819	刘嘉宇, (中科院上海微系统)	RuO_2 与 CrSb 薄膜中交错磁性的缺失
J-P114-2806	窦茗博, (哈工大)	交错磁体中的各向异性自旋极化电导率
J-P115-2468	韩子琪, (中科院物理所)	氧空位对 RuO_2 薄膜交错磁性的稳定性研究
J-P116-2415	曾猛, (南科大)	$\alpha\text{-MnTe}$ 晶体的非交错磁性自旋结构
J-P117-2325	朱子夜, (宁波东方理工)	分子铁电极化驱动的有机交错磁体与自旋调控
J-P118-2129	廖森, (中科大)	在 CrSb (100) 薄膜中观测到的巨大交变磁分裂
J-P119-2048	曾钊卓, (电科大)	交磁畴壁中指向依赖的无能隙手性劈裂磁子
J-P120-2040	张一弛, (大连理工)	交错磁性 RuO_2 薄膜奈尔矢量的 X 射线磁圆二色谱研究
J-P121-689	宋平, (燕山大学)	多尺度双反铁磁系统中的巨磁化跳跃
J-P122-1383	王思宇, (中科大)	Absence of magnetic order in epitaxial RuO_2 revealed by X-ray linear dichroism

编号	姓名及单位	题目
J-P123-1318	李兆晴, (复旦)	$\text{RuO}_2/\text{MnO}_2$ 超晶格中的稳定交错磁性与非常规自旋流
J-P124-1290	戴健坤, (清华)	交错磁体自旋劈裂的热成像
J-P125-538	方 骏, (复旦)	$\text{RuO}_2/\text{Ru}/\text{Co}/\text{Pt}$ 倾斜各向异性体系中的磁化翻转研究
J-P126-2410	陈晓冰, (南科大)	自旋空间群理论和磁性分类
J-P127-2013	宋林轩, (天津工业)	Kagome 反铁磁 Mn_3Ga 外延薄膜制备及物性调控
J-P128-1901	刘敬敬, (南方科技)	非共线反铁磁 MnTe_2 单晶的各向异性磁电阻研究
J-P129-1636	相怡宁, (复旦)	共线反铁磁 IrMn_3 自旋运输的界面工程研究
J-P130-2601	邹雨晴, (复旦)	非共线反铁磁体中超快自旋电流激发与太赫兹辐射调控研究
拓扑和量子磁性材料 (20) 主持人: 周文平、曹易、王希光		
J-P131-2549	刘宇衡, (吉大)	范德华磁体的多步拓扑磁构型转变
J-P132-2511	叶 钊, (华科大)	$\text{Mn}_3\text{Sn}/\text{Bi}_{0.88}\text{Sb}_{0.12}$ 异质结中自旋轨道转矩介导的高效电流驱动磁化翻转
J-P133-2446	王垚元, (华科大)	铁 / 铋氧硫族化合物异质结中的 Dzyaloshinskii-Moriya 相互作用和无外场亚 10 纳米拓扑磁结构
J-P134-2384	郑 轩, (中科院宁波材工所)	非点式拓扑狄拉克半金属中的巨大自旋轨道力矩
J-P135-2194	黄铠涛, (湖南大学)	玻色系统中的 Bott 指数与多能带拓扑磁振子的运输
J-P136-2143	彭静宜, (北航)	基于拓扑表面态能带工程的界面主导自旋 - 电荷转换与太赫兹发射
J-P137-2070	张 其, (兰大)	溅射耐高温拓扑绝缘体 Sb_2Te_3 以及高效磁化翻转
J-P138-1889	胡新哲, (中科院物理所)	铁基磁性拓扑材料中稀土微量掺杂增强的反常能斯特效应
J-P139-1886	周 凤, (中科院物理所)	拓扑半金属 Mn_5Ge_3 单晶中各项异性反常霍尔电导效应及机理
J-P140-1642	杨 帅, (人大)	脉冲强磁场下缺陷诱导本征反铁磁拓扑绝缘体 MnBi_2Te_4 的磁性演化
J-P141-1235	卓冯骏, (浙大)	拓扑磁子及其热霍尔效应
J-P142-1033	王庆龙, (济大)	超薄柔性自支撑 SrRuO_3 薄膜的拓扑霍尔效应
J-P143-1026	史 猛, (合肥物科院)	Low magnetotropic dissipation in topological skyrmions revealed by dynamic cantilever magnetometry
J-P144-178	黑鑫磊, (西交)	Topological simulation and chiral spin-spin interaction in driven cavity magnonics
J-P145-76	连梓臣, (清华)	双面氧化铝封装的本征磁性拓扑绝缘体 MnBi_2Te_4
J-P146-1229	程星恺, (香港科技)	在外尔铁磁体外延薄膜中室温观测反常平面霍尔效应
J-P147-2623	陈中强, (南大)	狄拉克半金属 PtTe_2 薄膜的缺陷调控和无外场 SOT 翻转
J-P148-2425	杨 民, (吉大)	晶界原子重构实现二维 NiCl_2 的超高场拓扑磁性
J-P149-2205	曹延涛, (中科院物理所)	三角晶格反铁磁体 $\text{CeMgAl}_{11}\text{O}_{19}$ 中潜在的 $U(1)$ 狄拉克量子自旋液体态
J-P150-1986	段训凯, (宁波东方理工)	反铁电交错磁体: 反铁电调控磁性
新型磁性材料 I (20) 主持人: 师大伟、段中夏、金立川		
J-P151-611	黄泽蔚, (清华)	氢化 PdCoO_2 ——室温铁磁层状金属氧化物
J-P152-2307	王鼎淞, (北科大)	RFe_2Si_2 ($\text{R}=\text{Ho}, \text{Tm}$) 磁性以及低场大磁热效应的研究

编号	姓名及单位	题目
J-P153-2785	张旭晋, (山西师范)	Kagome 基范德华多铁隧道结中角度依赖的磁各向异性磁阻效应
J-P154-2754	吕宣锋, (河南师范)	单层褶皱五边形 VTe_2 中的应变可调磁性
J-P155-2659	杨 霏, (兰大)	基于铌的双层结构中通过轨道泵浦实现的长程轨道到电荷转换
J-P156-2633	辛云飞, (安徽大学)	$\text{Yb}_3\text{Sc}_2\text{Ga}_3\text{O}_{12}$ 单晶的极低温磁性与热力学性质
J-P157-2599	皮茂材, (中科院物理所)	在后尖晶石 $\text{CaCuFe}_2\text{O}_5$ 中发现压缩的 CuO_6 八面体及奇异的自旋结构
J-P158-2585	陈亚男, (中科院宁波材工所)	超声压制实现均匀致密低损耗磁性复合材料
J-P159-2558	张智强, (兰大)	YMn_6Sn_6 单晶薄膜的磁控溅射外延制备、结构表征与磁性研究
J-P160-2487	苏 平, (安徽大学)	EuBi_2 单晶的复杂磁性和输运性质
J-P161-2482	李祎冉, (安徽大学)	新型化合物 $\text{Nd}_5\text{ScSb}_{12}$ 的晶体结构、磁性及可调的近藤效应
J-P162-2238	卢 越, (中科院物理所)	Half-Heusler 合金 RAuSn ($R = \text{镧系稀土}$) 量子输运特性研究
J-P163-2215	郑 浩, (浙大)	稀土永磁体 $\text{Sm}_2\text{Co}_{17}$ 中的 3d 电子平带及其与 4f 电子的耦合
J-P164-2177	李 炎, (中科院赣江创研院)	$\text{Er}_{0.5}\text{Tm}_{0.5}\text{CuAl}$ 在液氦温区制冷机中的实验应用研究
J-P165-2090	梅赫兰·汗·阿拉姆, (山大)	通过长期自然空气老化提升 $\text{Pr}_2\text{Fe}_{14}\text{B}/\alpha\text{-Fe}$ 熔喷带材的磁性性能
J-P166-1589	张瀚文, (兰大)	$\text{Cr}_{1+x}\text{Te}_2$ 薄膜的基本磁性及自旋输运性质研究
J-P167-1034	郭金瑞, (济大)	硅基衬底上室温铁磁金属态的超薄自支撑 $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$
J-P168-1010	郑 洁, (中科院宁波材工所)	4d 族钌氧化物磁有序的构筑与调控
J-P169-856	平庆明, (临沂大学)	应变调控无稀土永磁体 $\alpha\text{-Fe}_{16}\text{N}_2$ 磁性: 第一性原理计算
J-P170-742	兰贵彬, (中科院物理所)	非线性磁结构中相干磁子高次谐波现象
新型磁性材料 II (10) 主持人: 缪冰锋、南天翔、李伟伟		
J-P171-478	刘菁秀, (上海大学)	Pr^{3+} 掺杂稀土正铁氧体的磁性及自旋霍尔磁电阻
J-P172-384	孙梦佳, (上海大学)	Co_2MnAl 哈斯勒合金薄膜的磁特性、光诱导太赫兹辐射及电输运性质的研究
J-P173-366	樊圆飞, (复旦)	单晶 FeNi (001) 合金薄膜中巨大电流方向依赖的各向异性磁电阻和极低阻尼
J-P174-2572	白 羚, (北理)	第四类磁材料及其反常输运物性
J-P175-1477	洪晓晨, (重庆大学)	阻挫磁体 $\text{NP}_2\text{Co}_2\text{TeO}_6$ 的低温热输运与超声测量
J-P176-1422	徐汉淑, (安徽医科大)	几种自旋阻挫磁性材料的单晶生长及磁性研究
J-P177-1352	李贵江, (南京工业)	Ti_2CoSi 中自旋零能隙半导体特性起源及四方晶格畸变对其影响
J-P178-1210	孙 磊, (西湖大学)	手性金属有机框架中自旋-声子极化子及其客体调控
J-P179-973	葛军饴, (上海大学)	宏观体系人工自旋冰设计与基态磁结构研究
J-P180-63	谢 武, (中科院高能所)	非中心对称磁体 EuPtPs 中的奇异磁结构、磁畴与磁阻挫
新奇磁学效应 I (20) 主持人: 张雪峰、孙向南、付学文		
J-P181-1887	赵宇辰, (中科院物理所)	磁性氧化物界面二维电子气体中光致高迁移率与强 Rashba 效应
J-P182-2818	陈 旭, (哈工大)	磁控非互易电荷输运

编号	姓名及单位	题目
J-P183-2745	严 志, (山西师范)	过渡金属掺杂 $\text{Sm}_5\text{Co}_{19}$ 永磁合金的稳定晶体结构与磁性性质: DFT 研究
J-P184-2694	常艳秋, (内蒙古大学)	双二次交换作用对体心立方构型中自旋波谱的影响
J-P185-2692	张佳志, (兰大)	垂直磁化的 Pt/Co/IrMn 中的自旋轨道矩
J-P186-2689	李 通, (兰大)	外延钴膜磁自旋轨道转矩的观察
J-P187-2679	刘博宇, (复旦)	揭示多轴磁各向异性的原子尺度与电子尺度起源
J-P188-2667	邵偲玉, (兰大)	电场调控 FeNi/NiCu/PMN-PT 异质结构中电荷-自旋转换效率
J-P189-2595	王 菲, (青岛大学)	通过特定位点结构工程抑制 JPhn-Teller 畸变提高尖晶石 LiMn_2O_4 正极的宽温区超快充电化学性能
J-P190-2593	王浩星, (中科院物理所)	短周期螺旋磁体 Fe_3Ga_4 的演生电感现象
J-P191-2556	孔震航, (上科大)	亚铁磁存储单元中的异常翻转模式研究
J-P192-2498	邓元昊, (电科大)	稀土衫 / 铂金属异质结的轨道霍尔效应与无场翻转
J-P193-2456	陈昱龙, (中科大)	3d 铁磁材料中平面埃廷豪森效应的观察
J-P194-2453	许 洁, (兰大)	在 Py/CuO _x /PMN-PT 异质结中对轨道 Rashba 效应的应变调控
J-P195-2400	罗 煜, (中科大)	面内埃廷豪森效应的观测
J-P196-2394	高方朔, (中科院物理所)	T 型磁结构中电流诱导磁化翻转的自旋流分析
J-P197-2390	史晨飞, (上海大学)	退火 Kagome FeGe 晶体电荷密度波的涨落和无序结构
J-P198-2339	郭常青, (北理)	弯曲应变梯度作用下铁电三层膜畴翻转的相场模拟研究
J-P199-2266	管彤阳, (复旦)	太赫兹发射光谱揭示重金属中超短的轨道扩散长度
J-P200-2030	姜雷娜, (中科院物理所)	界面被氧化的 Fe/MgO/Fe 磁性隧道结中量子阱共振增强的 TMR 效应
磁性表征技术 (10) 主持人: 朴红光、傅邱云、朱增伟		
J-P201-1271	王 盈, (大连理工)	亚开尔文二级绝热去磁制冷装置的开发
J-P202-1842	肖 晨, (北航)	皮秒级电测试加速下一代自旋电子器件创新
J-P203-1609	高思凡, (大连理工)	磁性合金微观结构演化的电探测
J-P204-1605	秦春宇, (中科大)	基于同步辐射的时间分辨 X 射线铁磁共振方法
J-P205-1603	张子杨, (大连理工)	各向异性材料中磁结构演化的电探测
J-P206-1135	胡 欣, (中科院卡弗里所)	过渡金属二硫族化物 / 铁磁体双层结构中由微波辐照驱动的谷电流的量子震荡
J-P207-1101	Ubaid Raza, (中科院物研所)	Magnetism and magnetic anisotropy in Nb_3Cl_8 revealed by electron spin resonance
J-P208-1054	杨 涛, (兰大)	基于磁阻抗梯度传感器的扫描成像系统
J-P209-964	潘力子, (兰大)	声表面波-磁阻抗传感器模型及仿真软件
J-P210-500	王淑莹, (北航)	基于随机流函数近似的类指纹线圈设计方法
新奇磁学效应 II (20) 主持人: 李宝河、薛武红、余天		
J-P211-1911	吕文博, (兰大)	钼中轨道流诱导的巨类阻尼力矩
J-P212-1902	杨 萌, (南科大)	铁磁-超导异质结中的涡旋能斯特效应
J-P213-1843	孔崇滔, (中科院半导体所)	Kagome 反铁磁体 FeSn 磁动力学中的反常临界行为
J-P214-1827	徐珮芝, (上大)	$\text{Co}_2\text{MnSb}/\text{GaAs}(001)$ 面原子构型对电子结构及自旋极化效应的第一性原理研究

编号	姓名及单位	题目
J-P215-1758	陈佳旋, (北航)	基于杂散场辅助的自旋轨道矩磁化翻转研究
J-P216-1747	杨青青, (石大)	过渡金属原子吸附对 Janus MoSSe 磁性质调控的理论研究
J-P217-1614	崔敬元, (大连理工)	微波诱导镍酸钐薄膜的阻变效应的研究
J-P218-1473	李君励, (中大)	自旋 1/2 四聚体海森堡链的自旋子、三重子与五重子激发
J-P219-1429	陈越, (北师大)	单晶 Fe (001) 薄膜各向异性磁电阻的变温符号反转
J-P220-1364	郭儒达, (北师大)	有限厚度铁磁薄膜中的各向异性磁电阻: 微观理论和实验验证
J-P221-1322	程臻, (复旦)	磁性异质结中层间 DM 相互作用的振荡特性研究
J-P222-1254	卫鸣璋, (杭电)	一种同步增强垂直磁各向异性与自旋轨道力矩的二维超薄 Gd 插入层
J-P223-1242	林嘉宁, (中科院物研所)	CoO/Pt 中的反常自旋-轨道矩翻转
J-P224-1155	梁又元, (华科大)	CaFe ₂ O ₄ 单晶的磁性研究
J-P225-1144	李天一, (华科大)	脉冲磁场下 ErMn ₆ Sn ₆ 的磁化与显微形貌研究
J-P226-1007	杨志杰, (上大)	Er _{0.25} Tm _{0.75} FeO ₃ 单晶中的交换偏置和自旋开关效应
J-P227-995	刘泽儒, (上大)	Sm ³⁺ 掺杂诱导的低场下 Sm _x Ho _{1-x} FeO ₃ 单晶中的第二类自旋开关效应
J-P228-670	郝振慧, (兰大)	杂化耦合模式的非互易
J-P229-577	李怀栋, (兰大)	声表面波驱动磁性薄膜进动反转时的非线性现象
J-P230-476	严志昊, (中科院半导体所)	垂直各向异性自旋轨道矩超晶格
新奇磁学效应 III (10) 主持人: 曾中明、张宗芝、贺科科		
J-P231-1939	任清勇, (散裂中子源)	固相相变制冷材料中磁-结构相变与晶格调控
J-P232-401	张天乙, (中科院物研所)	平衡和非平衡磁系统临界点的预测指标
J-P233-388	李政霄, (中科院半导体所)	高居里温度 Fe ₃ GaTe ₂ 的强电子散射与巨大反常霍尔效应机制
J-P234-2643	彭文治, (中科大)	铁磁体中反常霍尔效应的磁化多极起源
J-P235-2555	马妍, (太原科大)	磁场取向对铁酸镍膜电容性能的影响
J-P236-2417	皮茂材, (中科院物研所)	在 CaCuFe ₂ O ₅ 中发现压缩的 CuO ₆ 八面体及奇异的自旋结构
J-P237-1862	陈杰, (天工大)	Half-Heusler 合金 RuSn 中的面内霍尔效应
J-P238-1682	钱凤仪, (吉大)	对冲电磁场改变空间结构与时间间隔
J-P239-1372	张启帆, (兰大)	通过局域探测和建模揭示 Fe ₃ GaTe ₂ 中缺陷在自旋涨落中的作用
J-P240-475	王梦琴, (清华大学)	氧八面体界面亚铁磁耦合诱导 4d 钨酸盐近室温铁磁相
新奇磁学效应 III (10) 主持人: 夏正才、张新惠、陈允忠		
J-P241-2430	李春昊, (中科院金属所)	室温人工反铁磁自旋阀中自旋霍尔纳米振荡器动力学的巨磁阻检测
J-P242-900	陈棚, (兰大)	反铁磁 Cr ₂ Al 薄膜中自旋波介导的量子修正效应研究
J-P243-1904	王译墨, (中科大)	基于 MgO 衬底晶相调控的单畴镍薄膜外延生长与磁各向异性研究
J-P244-3091	钱利昆, (中地大(武汉))	基于单层 CoPt 自旋轨道矩装置语音图像交叉模式学习与生成设计
J-P245-3204	杨通哈, (广西民族大学)	Er ₆ Mn _x Fe _{1-x} Sb ₂ 结构和磁性研究

编号	姓名及单位	题目
J-P246-3159	王锦龙, (北航)	能带工程调控铁磁性外尔半金属中的磁子传播
J-P247-3079	陈 鑫, (山东高技院)	二维 CrO 单层: 从交错反铁磁性到全补偿亚铁磁性
J-P248-3136	林克廉, (北航)	自旋轨道矩驱动自旋无磁场一致进动
J-P249-3112	彭思阳, (宁波材料所)	轨道霍尔效应的非常规标度关系
J-P250-3102	苏 航, (上交)	利用扭转算符分辨一类无能隙相
新奇磁学效应 IV (10) 主持人: 王云鹏、卞梦颖、魏晋武		
J-P251-3156	葛 旭, (华科大)	深度非线性磁子定向耦合器
J-P252-3052	张晓峻, (哈工程)	基于 TMR 传感器与 CKF 算法的地磁信号高精度采集与校准方法研究
J-P253-3044	庞美凤, (中北)	基于偶氮苯分子器件的自旋输运及负微分电阻效应
J-P254-3033	郭雪玉, (华科大)	受激磁子频率梳
J-P255-3031	朱文凯, (中科院半导体所)	利用非常规 SOT 实现二维室温磁体在无外加磁场下电控磁化翻转
J-P256-3029	王旭东, (山大)	基于腔磁极化激元的语音识别
J-P257-3017	赵 越, (山大)	超导 / 铁磁异质结构中迈斯纳效应对磁动力学调控
J-P258-2983	蔺 帅, (内师大)	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
J-P259-2941	朱文凯, (中科院物研所)	范德华铁磁 / 半导体异质结中的非常规偏压相关隧穿电阻
J-P260-2921	闫丽君, (山大)	耗散腔磁子系统中连续域束缚态的分岔
新奇磁学效应 IV (11) 主持人: 万蔡华、柏利慧、范小龙		
J-P261-2912	周新怡, (武大)	室温范德华铁磁体中应变诱导产生的稳定斯格明子晶格
J-P262	Tobias juergen, (Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Glovebox Cluster System for Fabrication of the Next Generation of 2D Material Devices
J-P263-2862	邱 胜, (南大)	应力调控柔性衬底上三维亚铁磁斯格明子
J-P264	汪瑞峰, (Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Anomalous superconducting proximity effect of planar Pb-RhPb, heterojunctions
J-P265-2860	张欢欢, (安大)	Mn _{1.9} Co _{0.1} Sb 中的室温亚铁磁斯格明子
J-P266	房 驰, (Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Magnetic Tunnel Junctions Assembly of Magnetic Tunnel Junctions with Chiral Nanographenes
J-P267-422	冯译子, (复旦)	磁性薄膜中高次谐波测量的热效应影响
J-P268	祁明群, (Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Engineering the ground State in RuO ₂ Thin Films via Strong Electron Correlations
J-P269	胡家瑞, (Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Optical imaging beyond the diffraction limit: nearfield microscopy and applications
J-P270	史镇华, (中科院物研所)	2:14:1 型高熵稀土永磁材料的反磁化机理研究
J-P271	Ribeiro de Assis Ismael (Martin Luther University Halle-Wittenberg)	Circular motion of noncollinear spin textures in Corbino disks: Dynamics of Néel- versus Bloch-type skyrmions and skyrmioniums
J-P272	狄晓娜	标度反常霍尔效应: 费米海和费米面的相反贡献
JP-273	Neumann Robin Richard(Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Electrical Activity of Topological Magnons
JP-274	Kajal Tiwari(Max Planck Institute of Microstructure Physics)	Near-field Optical Detection of Defect-Stabilized Metallic islands at the Verwey Transition in Fe ₃ O ₄