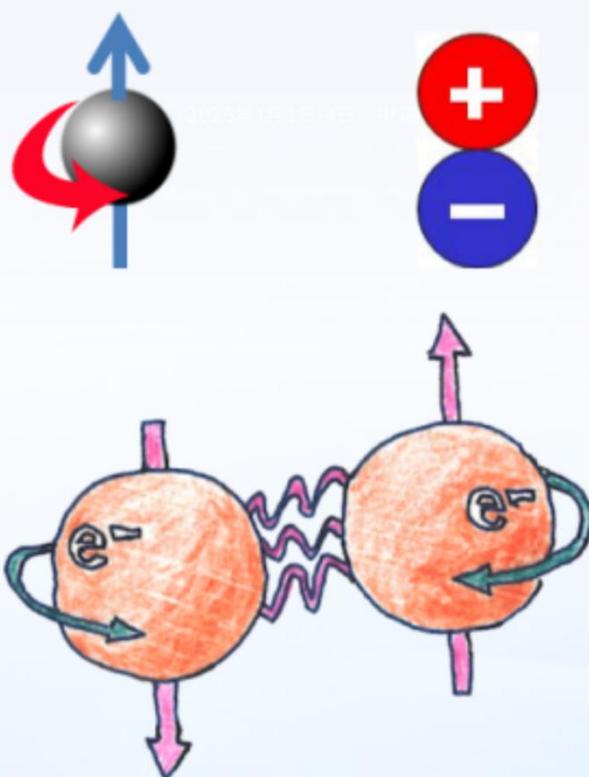




# 2026 Magnons, Ferrons, and Superconductors 专题研讨会



中国·武汉  
2026年4月1日-4日

# 研讨会介绍

为推动磁振子、铁振子与超导物理交叉领域前沿研究，促进学术交流与合作，兹定于 2026 年举办 Magnons, Ferrons, and Superconductors 专题研讨会。会议将围绕磁激发、铁电激发及其与超导体耦合所诱导的新奇集体模式、耦合效应、器件及量子应用等方向，邀请国内外相关领域专家学者、科研人员与研究生共同交流最新进展。本次研讨会由华中科技大学物理学院主办，订于 2026 年 4 月 2 日至 3 日在湖北武汉市召开。会议采取邀请制，不收取注册费。

会议联系人：

易晓红 18602731864 yxhong@hust.edu.cn

于涛 18062429682 taoyuphy@hust.edu.cn

## 学院简介

华中科技大学物理学院的发展从1983年原华中工学院的物理教研室建系起步，2008年成立物理学院。学院坚持在“别人做不了、短期做不好、个人做不到”的方向精心布局，耐心积累，鼓励坐“冷板凳”、下“苦功夫”，牵头建设精密重力测量国家重大科技基础设施。全体教职工发扬“探物穷理创新，自信自强争先”的精神，埋头苦干，已初步发展成学科布局合理、人才培养体系规范、研究方向特色鲜明、在国内外具有一定影响力的物理学院，进入物理学主流阵营。

截至2025年3月，学院在岗教职工174人（专任教师143人，其中教授/研究员69人、副教授/副研究员66人，讲师/助理研究员8人），博士后30余人，学生总数超1600人（含本科生、研究生）。全院教师每年承担本科生和研究生课程约17000学时，学院每年获批国家自然科学基金项目约30项，到账科研经费约1亿元/年。物理学科在全国第五轮学科评估中被评为A，被华中科技大学列为双一流建设重点发展学科。2019年获批国家级一流本科专业建设点（双万计划）。物理学专业2020年入选教育部强基计划，入选全国基础学科拔尖学生培养基地（拔尖2.0）。

2014年以来，学科逐步驶入发展的快车道，引进了60多位青年教师，获批国家自然科学基金项目323项，牵头主持国家重点研究计划项目15项，以一作或通讯作者（含共同）在Physical Review Letters、Science/Nature及子刊发表论文180余篇，“测得迄今最高精度的引力常数G值”获评为2018年度中国科学十大进展，荣获湖北省科技进步奖特等奖和自然科学奖一等奖、教育部技术发明奖一等奖等多个科技奖项。牵头建设完成“精密重力测量国家重大科技基础设施”，2023年10月通过国家验收，全面开放运行，支撑我国重力测量与应用能力不断提升，有力支撑学科稳步迈向一流目标。

学院拥有精密重力测量国家重大科技基础设施、科技部“引力与固体潮观测台站”、“基本物理量测量”教育部重点实验室等科研平台。依托武汉光电国家研究中心和国家脉冲强磁场科学中心，推进引力与量子物理湖北省重点实验室、华中科技大学量子科学与工程研究院的建设，创建天文系，成立交叉学科中心，推动物理学科整体均衡发展。

## 研讨会指南

### (一) 会议地点

1. 会议地点：武汉光谷凯悦酒店（湖北省武汉市洪山区珞喻路 1077 号）。
2. 会议签到：4月2日8:00-8:30，武汉光谷凯悦酒店3楼沙龙3厅。
3. 会议指定住宿酒店：武汉光谷凯悦酒店（650元/天），武汉东湖光谷希尔顿欢朋酒店（400元/天）
4. 食宿安排：住宿由会务组统一预订，会议期间住宿与交通费用自理。



### (二) 路线指引

1. 公共交通：



- ◇ 武汉火车站→武汉光谷凯悦酒店（全程约58分钟）  
乘坐轨道交通4号线地铁（武汉火车站→中南路站），  
同台换乘轨道交通2号线地铁（中南路站→光谷大道站D出口），  
步行约249米到达。



- ◇ 汉口火车站→武汉光谷凯悦酒店（全程约59分钟）  
乘坐轨道交通2号线地铁（汉口火车站→光谷大道站D出口），步  
行约249米到达。



- ◇ 武汉天河国际机场→光谷凯悦酒店(全程约1小时31分钟)  
乘坐轨道交通2号线地铁(天河机场站→光谷大道站D出口),  
步行约249米到达。

## 2. 出租车:

- ◇ 武汉火车站→光谷凯悦酒店(全程16公里, 出租车约25分钟)
- ◇ 汉口火车站→光谷凯悦酒店(全程25公里, 出租车约52分钟)
- ◇ 武汉天河国际机场→光谷凯悦酒店(全程52公里, 出租车约45分钟)

## (三) 用餐安排

日期	事项	时间	备注
4月1日	晚餐	18:30-21:00	湖锦酒楼
4月2日	午餐	12:05-14:20	武汉光谷凯悦酒店二楼中餐厅秋露、春柳、包房
	晚餐	17:45-21:00	
4月3日	午餐	12:15-14:00	
	晚餐	18:00-21:00	

注: 4月2、3、4日早餐凭房卡用餐(06:30-10:30)。

## 研讨会日程总览

日期	时间	内容
4月1日 (星期三)	14:00-21:00	注册报到 (入住酒店)
	18:30-21:00	欢迎晚宴
4月2日 (星期四)	08:30-12:05	欢迎致辞，主题报告 (武汉光谷凯悦酒店3楼沙龙3厅)
	12:05-14:20	午餐
	14:20-17:45	主题报告 (武汉光谷凯悦酒店3楼沙龙3厅)
	17:45	晚餐
4月3日 (星期五)	08:50-12:15	主题报告 (武汉光谷凯悦酒店3楼沙龙3厅)
	12:15-14:00	午餐
	14:00-18:00	主题报告 (武汉光谷凯悦酒店3楼沙龙3厅)
	18:00	晚餐

## 研讨会日程

4月2日（周四）上午 8:30-12:05

武汉光谷凯悦酒店 3 楼沙龙 3 厅

4月2日（周四）上午			
时间	报告人	报告题目	单位
08:30-08:40	开幕式		
08:40-09:50	Irina Bobkova	Gate-Controlled Proximity and Spin Transport in 2D vdW Heterostructures	Moscow Institute of Physics and Technology
09:50-10:25	邵定夫	Spin transport in antiferromagnets: A real space picture	中国科学院合肥物质科学研究院
10:25-10:55	茶歇 合影		
10:55-12:05	Alexander Bobkov	Harnessing Supercurrents to Control Magnetism: The Anomalous Josephson Effect in Spin-Orbit-Coupled Magnets	Moscow Institute of Physics and Technology
12:05	午餐		

4月2日（周四）下午 14:20-17:45

武汉光谷凯悦酒店 3 楼沙龙 3 厅

4月2日（周四）下午			
时间	报告人	报告题目	单位
14:20-14:55	杨光	Superconducting Spintronics via Magnetic Hetero-interface Engineering: From Static Transport to Dynamic Coupling	北京航空航天大学

14:55-15:30	罗昭初	高速磁畴动力学研究	北京大学
15:30-16:05	祝智峰	多晶 Mn <sub>3</sub> Sn 中自旋轨道力矩驱动的确 定性翻转	上海科技大学
16:05-16:35	茶 歇		
16:35-17:10	郑东兴	Magnon - mediated magnetization switching in all - oxide heterostructures	中国科学院苏州纳米 技术与纳米仿生研究 所
17:10-17:45	陈济雷	Exploring antiferromagnetic magnons in the GHz frequency range	深圳国际量子研究院
17:45	晚 餐		

4月3日（周五）上午 8:50-12:15

武汉光谷凯悦酒店 3 楼沙龙 3 厅

4月3日（周五）上午			
时间	报告人	报告题目	单位
08:50-09:25	林维维	Magnon drag voltage in a magnetic insulator/semimetal heterostructure	东南大学
09:25-10:00	李军学	Spin - vorticity transmutation in Ising superconductor/ferrimagnetic insulator heterostructures	南方科技大学
10:00-10:35	兰金	Magnonic radar for dynamic domain walls in synthetic antiferromagnets	天津大学
10:35-11:05	茶 歇		

11:05-11:40	姚云焱	范德华反铁磁动力学性质研究	南京大学
11:40-12:15	于涛	Ferron and its chirality	华中科技大学
12:15	午 餐		

4 月 3 日（周五）下午 14:00-18:00

武汉光谷凯悦酒店 3 楼沙龙 3 厅

4 月 3 日（周五）下午			
时间	报告人	报告题目	单位
14:00-14:35	陈贤哲	铁电体中铁极子运输的观测	复旦大学
14:35-15:10	王希光	Electrically tunable non-Hermitian magnon propagation in magnetic waveguides	中南大学
15:10-15:45	刘荣华	Spin-Wave Mode Coupling and control in Antiferromagnets and Chiral Helimagnets	南京大学
15:45-16:15	茶 歇		
16:15-16:50	王逸璞	Frequency-division routing via spin - refractive-index locking	浙江大学
16:50-17:25	秦华军	Tunable Bragg-Fabry-Pérot hybridization in low-loss magnonic crystals	武汉大学
17:25-18:00	姚玉平	边缘磁子的自旋动量锁定	兰州大学
18:00	晚 餐		





