

物理学院2024年青年研究员、博士后学术研讨暨年度汇报会日程

日期：12月19日（星期四） 地点：盛达中心C座写字楼24层，腾讯会议# 732-7923-2276

时间	报告题目	汇报人	主持人
9:00-9:10	开幕式（背景介绍以及点评规则介绍）	刘翔	
9:10-09:30	2024年度汇报及研究计划	罗肆强	王福来
9:30-09:50	探索强子分子态与传统强子之间的相互作用	钱日庆	
9:50-10:10	强子分子态谱学的研究	王福来	罗肆强
10:10-10:30	重味奇特强子态的质量谱和衰变研究	满自龙	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:00	片上光电融合计算	肖恢芙	贾伟
11:00-11:20	量子多体系统中分数化与对称性破缺的关联：以Kitaev材料为例	陈川	
11:20-11:40	2024年工作总结	贾伟	陈川
11:40-12:00	Kondo关联对量子点输运性质的影响	李振华	
午餐时间			
14:30-14:50	A general framework of quantum many-body scars	么志远	白思远
14:50-15:10	非朗道量子相变和赝能系行为	王振九	
15:10-15:30	噪声条件下的量子精密测量方案研究	白思远	张玉鹏
15:30-15:50	黑洞的非线性扰动	郭文帝	
15:50-16:00	茶歇		
16:00-16:20	带标量场的强引力系统性质的研究	张玉鹏	杨四江
16:20-16:40	非线性晶格中的能量局域化	王宜森	
16:40-17:00	靶向肿瘤新生抗原的双特异性抗体的理性设计优化	冯梅	宋亚磊
17:00-17:20	优化随机搜索的软边界	董家奇	
17:20-17:40	“消失的”斯格明子霍尔效应	崔宝山	于东星
17:40-18:00	二维磁性纳米片材料的合成方法与磁性调控研究	夏宝瑞	

日期：12月20日（星期五） 地点：盛达中心C座写字楼24层，腾讯会议# 732-7923-2276

09:00-09:20	反对称交换力矩对纳米磁性动力学的全电场操控研究	于东星	魏晋武
09:20-09:40	磁斯格明子的产生与调控研究	张森富	
09:40-10:00	轨道矩翻转垂直磁矩的研究	魏晋武	张驰
10:00-10:20	Cr2Al单晶薄膜的输运性质及电流操控反铁磁序研究	陈棚	
10:20-10:30	茶歇		
10:30-10:50	声子调控自旋流及自旋流调控声子效应研究	曹洋	陈棚
10:50-11:10	铁电调控磁电Rashba界面的自旋-电荷转换	刘福	
11:10-11:30	磁性异质结中自旋输运研究	闫泽	刘福
11:30-11:50	Study of dissipative cavity magnonics	张驰	
午餐			
15:00-15:20	水系电池氧化锰电极研究—从储能机理到应用探索	张亚雄	王乔
15:20-15:40	电/光催化水分解催化剂设计和优化	马明宇	
15:40-16:00	WO3气体传感器的构筑及其气敏机制探究	王乔	张亚雄
16:00-16:20	面向体液监测的自供能柔性传感器研究	盛鸿伟	
16:20-16:30	茶歇		
16:30-16:50	水系二次电池电极材料及电解液设计	李雷雷	盛鸿伟
16:50-17:10	光学相控阵全固态激光雷达技术研究	袁明瑞	
17:10-17:30	薄膜铌酸锂多维复用调制一体光子集成回路研究	蒋永恒	
17:30-17:50	从全息及系综的角度看黑洞热力学	杨四江	