

2024 年度物理学系学术年会议程

(2024 年 6 月 1 日, 周六, 地点: 江湾校区物理科研楼 C108 会议室)

8:30-9:00	注册	
9:00-9:10	系领导致辞: 吴义政	
第一场: 邀请报告 (主持人: 吴义政)		
9:10-9:35	沈健	Manganites revisited: A new route towards low-field and high-temperature colossal magnetoresistance
9:35-10:00	袁峰	Black hole jets: confronting theory with observations
10:00-10:25	张远波	Quantized topological states in magnetic topological insulator $MnBi_2Te_4$
10:25-10:45	茶歇 + 合影	
第二场: 邀请报告 (主持人: 沈健)		
10:45-11:10	向红军	分数量子铁电
11:10-11:35	邵鼎煜	光子诱导的正反物质产生与 CP 破坏
11:35-11:50	唐一鸣 (韦广红组)	短肽自组装和相分离的预测、表征及机理研究
11:50-12:05	陈锴文 (爻蕾组)	Evidence of spin density waves in $La_3Ni_2O_{7-\delta}$
12:05-14:00	午餐 (盒饭、餐券) + 海报 (上午场)	
第三场: 邀请报告 (主持人: 向红军)		
14:00-14:25	吴施伟	Nonlinear magneto-optical effect in 2D magnets
14:25-14:50	黄吉平	热隐身: 小概念, 大用途
14:50-15:05	李梓豪 (朱黄俊组)	Nearly Query-Optimal Classical Shadow Estimation of Unitary Channels
15:05-15:30	茶歇	
第四场: 邀请报告 (主持人: 吴施伟)		
15:30-15:55	冯磊	Quantum simulation and computing using trapped atoms
15:55-16:20	袁喆	低维磁性体系中的吉尔伯特阻尼
16:20-16:35	邢巧霞 (晏湖根组)	面向可调超表面的红外等离子激元研究
16:35-16:50	马骏颖 (田传山组)	钙钛矿氧化物界面的表面太赫兹差频光谱研究
16:50-19:00	晚餐 + 海报 (下午场)	
第五场: 邀请报告 (主持人: 冯磊)		
19:00-19:25	丁鲲	Nanoscale Casimir force softening originated from surface electrons
19:25-19:50	吴赛骏	冷原子物质波“超快”几何操控: 机遇, 挑战, 和近期进展
19:50-20:05	何文浩 (郑长林组)	相干电子的波前调控及应用
20:05-20:30	牛畅 (沈健\郭杭闻组)	Self-learning artificial neural network using tunable magnetic textures
20:30-20:40	海报奖颁奖 (吴义政, 刘召伟)	
20:40-21:00	闭幕式致辞 (刘召伟)	