**磁性新物态及相关效应研究年度学术研讨会**

**时间：2018年3月30日 地点：中科院福建物构所纳米楼二楼会议室**

| **时间** | **报告名称** | **汇报人** | **主持人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 08:30-08:40 | 领导致辞 | **何长振研究员** |
| 08:40-09:00 | 磁性层状过渡金属硫（卤）族化合物研究进展 | 朱雪斌 | **孙阳****研究员** |
| 09:00-09:20 | 拓扑磁畴结构研究 | 张颖 |
| 09:20-09:40 | 室温斯格明子的产生、操控以及在器件中的应用 | 于国强 |
| 09:40-10:00 | 第一性原理研究Dzyaloshinskii-Moriya相互作用 | 杨洪新 |
| 10:00-10:30 | 合影、茶歇 |
| 10:30-10:50 | 基于二维范德华铁磁体的自旋场效应器件 | 韩拯 | **孙继荣****研究员** |
| 10:50-11:10 | 二维铁磁材料中磁控电子结构效应 | 钟志诚 |
| 11:10-11:30 | 基于自旋—电荷转换的纯自旋流探测与调控 | 魏大海 |
| 11:30-11:50 | 人工反铁磁结构中的非对称电流驱动翻转 | 赵晓天 |
| 11:50-13:30 | 午餐 |
| 13:30-13:50 | 基于磁电耦合效应的新型信息功能材料 | 尚大山 | **朱雪斌****研究员** |
| 13:50-14:10 | 基于扫描探针技术研究离子输运对材料磁性的调控 | 杨华礼 |
| 14:10-14:30 | 交换偏置体系中铁磁层磁化翻转的断面直接观测 | 王保敏 |
| 14:30-14:50 | 磁性金属/氧化物体系的量子序调控及其伴随的磁电热效应 | 王晶 |
| 14:50-15:10 | 基于复杂氧化物异质界面的材料结构设计和物性调控 | 陈沅沙 |
| 15:10-15:30 | 茶歇 |
| 15:30-15:50 | 拓扑半金属PtBi2中的超大磁阻效应 | 宁伟 | **田明亮****研究员** |
| 15:50-16:10 | ZnCr2Se4和NdSb在强磁场/高压下的磁性新物态 | 杨昭荣 |
| 16:10-16:30 | 手性磁体中三维磁结构 | 杜海峰 |
| 16:30-16:50 | Kagome相关材料的探索 | 何长振 |
| 16:50-17:10 | Cu2(OH)3Br单晶生长与磁性研究 | 赵志颖 |
| 17:10-18:00 | 项目组讨论 |
| 18:00-20:00 | 晚餐 |