**磁性新物态及相关效应学术研讨会**

**时间：**3月21日报到；3月22-23日开会

**地 点：**宁波材料所，知行楼一楼会议中心

|  |
| --- |
| 3月22日上午 磁性新物态及相关效应学术研讨会 |
| 主持人：李润伟 研究员 |
| 8:30-8:40 | 领导致辞 |  |
| 主持人：张志东 研究员 |
| 8:40-9:05 | 钙钛矿氧化物超晶格层间耦合导致的新奇物理效应 | 孙继荣 研究员（中科院物理所） |
| 9:05-9:30 | 锰氧化物纳米复合薄膜的微结构调控及其磁电阻性能 | 王占杰 研究员（中科院金属所） |
| 9:30-9:55 | 强磁场下的光学及低维材料磁光研究 | 盛志高 研究员（中科院强磁场中心） |
| 9:55-10:25 | **休息** |  |
| 主持人：孙继荣 研究员 |
| 10:25-10:50 | 新型半导体自旋电子材料探索 | 赵建华 研究员（中科院半导体所） |
| 10:50-11:15 | 各向异性多层膜中磁交换作用和磁畴翻转机制 | 刘 伟 研究员（中科院金属所） |
| 11:15-11:40 | 弱磁场下狄拉克费米子的轨迹调控 | 韩 拯 研究员（中科院金属所） |

|  |
| --- |
| 3月22日下午 磁性新物态及相关效应学术研讨会  |
| 主持人：赵建华 研究员 |
| 13:30-13:55 | 金属间化合物的多卡效应和负热膨胀行为研究 | 胡凤霞 研究员（中科院物理所） |
| 13:55-14:20 | 磁性材料的弹热效应 | 刘 剑 研究员（中科院宁波材料所） |
| 14:20-14:45 | Heusler合金型拓扑量子材料 | 王文洪 研究员（中科院物理所） |
| 14:45-15:10 | 磁性纳米颗粒的可控制备自组装和织构化研究 | 杜 娟 研究员（中科院宁波材料所） |
| 15:10-15:40 | **休息** |  |
| 主持人：田明亮 研究员 |
| 15:40-16:05 | 磁电耦合材料、物理与器件 | 孙 阳 研究员（中科院物理所） |
| 16:05-16:30 | 低维磁性材料的制备和磁场诱导相变 | 何长振 研究员（中科院福建物质结构所） |
| 16:30-16:55 | 纳米结构中磁斯格明子 | 杜海峰 研究员（中科院强磁场中心） |
| 16:55-17:20 | 量子磁性材料和器件 | 钟志诚 研究员（中科院宁波材料所） |

|  |
| --- |
| 3月23日上午 磁性新物态及相关效应学术研讨会  |
| 主持人：孙玉平 研究员 |
| 8:30-8:55 | 拓扑绝缘体薄膜的磁输运及光学特性 | 王振华 研究员（中科院金属所） |
| 8:55-9:20 | 强磁场下材料的磁性研究 | 张 蕾 研究员（中科院强磁场中心） |
| 9:20-9:45 | V族高迁移率半金属及反铁磁自旋电子材料的分子束外延生长及磁电性质研究 | 王海龙 副研究员（中科院半导体所） |
| 9:45-10:15 | **休息** |  |
| 主持人：胡凤霞 研究员 |
| 10:15-10:40 | 低维MX2材料磁性调控探索 | 朱雪斌 研究员（中科院固体所） |
| 10:40-11:05 | Heusler合金中Slater 型绝缘行为研究 | 王保敏 研究员（中科院宁波材料所） |
| 11:05-11:30 | 高频磁性材料磁电参数调控及其吸波性能研究 | 满其奎 副研究员（中科院宁波材料所） |

|  |
| --- |
| 3月23日下午 磁性新物态及相关效应学术研讨会  |
| 主持人：沈保根 院士 |
| 13:30-16:00 | **讨论** |  |
| 16:00- | 离会 |  |