

“固体所青联会”第四十四期学术论坛

报告题目: X射线吸收谱学在稀磁半导体研究中的应用

报告人: 闫文盛 研究员 (中国科学技术大学)

报告时间: 2016年09月28日 (周三) 上午 10:00

报告地点: 固体所大楼221会议室

主办单位: 中科院固体物理研究所青年联合会

中科院青年创新促进会合肥物质科学研究院小组

报告人简介: 闫文盛, 中国科学技术大学国家同步辐射实验室研究员, 博士生导师, 国家同步辐射实验室磁圆二色站负责人。2002年博士毕业于中国科学技术大学物理系。多年来一直从事同步辐射技术建立及应用的学习和研究工作。依托合肥光源建立了软X射线吸收谱学综合表征平台, 性能指标达到了二代光源同类线站的先进水平。应用建立的同步辐射实验方法探索了磁半导体材料的原子和电子结构, 揭示维度、结构和磁性之间的联系, 提出了壳-核结构、相掺杂和结构弛豫等调控磁半导体铁磁性的新方法。在J. Am. Chem. Soc、Adv. Mater、ACS Nano和Appl. Phys. Lett.等期刊上发表了系列第一或通讯作者的研究论文, 相关工作入选了2014年度《中国科学院重大科技基础设施重大成果》。目前, 已发表了100余篇SCI收录的研究论文, 他引1500余次, 已承担了包括基金委重点课题在内的国家自然科学基金6项。

欢迎各位老师和同学参加!

