

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 会议 > 学术活动

上海硅酸盐所郑仁奎研究员到宁波材料所交流访问

文章来源: 宁波材料技术与工程研究所

发布时间: 2014-08-04

【字号: 小 中 大】

7月30日,中国科学院上海硅酸盐研究所高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室郑仁奎研究员到中国科学院宁波材料技术与工程研究所交流访问,并做了题为“‘氧化物薄膜/铁电单晶’异质结中的晶格应变效应和铁电场效应”的学术报告。磁性材料事业部副研究员王保敏主持报告会。

郑仁奎在报告中介绍了氧化物薄膜晶格应变原位调控及其对电输运和磁性质的影响,内容主要包括PMN-PT对La_{0.5}Ca_{0.5}MnO₃薄膜的磁性和相变温度的影响规律,PIN-PMN-PT对Bi_{0.95}Mn_{0.05}FeO₃薄膜的极化强度和矫顽场影响以及和Zn₀:Mn等薄膜的磁性的影响。参会人员就压电单晶衬底对薄膜物性的影响等问题与郑仁奎进行了交流讨论。

郑仁奎,博士,研究员,博士生导师。2003年毕业于中国科学技术大学,获凝聚态物理博士学位。2003年至2008年以及2010年在香港理工大学应用物理系先后任研究助理(Research Associate)、博士后研究员(Postdoctoral Fellow)和研究员(Research Fellow);2009年在德国马普固体研究所任洪堡学者(Humboldt Fellow);2011年入选中科院“百人计划”,加入上海硅酸盐研究所高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室。多年来一直从事强关联电子材料电学、磁学和微结构性能的研究工作,已在*Phys. Rev. B*, *Appl. Phys. Lett.*等国际重要刊物上发表论文60余篇。

打印本页

关闭本页