中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

物理科学学院
School of Physical Sciences

论坛网址二维码

物院青年教师线上论坛（第17期）

重金属磁性异质结中的自旋-轨道输运研究

魏大海 研究员

腾讯会议：358812552 时间：2025年6月22日 22：00－22：30
会议地址：https://meeting.tencent.com/dm/MmZ89z8owq16

报告人介绍：魏大海

中国科学院半导体研究所研究员、博士生导师。2009年博士毕业于复旦大学物理系，2010-2015年先后在日本东京大学物性研究所、德国雷根斯堡大学开展博士后研究工作。魏大海研究员主要致力于半导体自旋电子学的物理与器件研究，基于新型自旋电子材料开展注入、探测以及调控，通过自旋霍尔效应、自旋轨道矩等自旋相关输运现象，探索自旋流的各种新奇特性及其可能的应用。在Nature Communications、Phys.Rev.Lett.，等期刊上发表70余篇论文。曾获“国家海外高层次青年人才”、德国“洪堡”学者奖金、亚洲磁学联盟青年学者奖，作为负责人入选首批“中科院稳定支持基础研究领域青年团队”，承担十三五国家重点研发计划“量子调控与量子信息”专项青年项目。

国科物语

宗旨：搭建青年教师和本科生交流平台，为本科生提供物理专业信息！