

视点首页 > 学术纵横 > 正文

东南大学董帅教授做客物理学院作“磁电耦合材料理论设计”学术报告

发布日期：2019年05月08日 17:23 点击次数：78

[本站讯] 5月5日，东南大学董帅教授应邀做客物理学院并作题为“磁电耦合材料理论设计”的学术报告。本次报告会由物理学院刘晓辉教授主持。

董帅教授首先向大家介绍了磁、电的背景，回顾了固体材料中磁电耦合的研究历史和现状，讲述了应用前景及当前研究需要解决的困难。他重点介绍了近年来自己在磁电耦合方面的工作：发现在单层铁磁CrI₃薄膜中，表面空位缺陷可以导致铁电极化，从而实现二维材料中铁电和铁磁的共存；预言了一种高温下的第二类多铁二维材料Hf₂VC₂F₂，这个体系中，磁序导致铁电极化的产生，从而可以实现比较强的磁电耦合；理论探讨电荷序导致的磁电耦合可以在LiFe₂F₆块体材料中实现。

在互动环节中，与会师生就自己感兴趣的问题和自己在科学研究中的疑惑与董帅教授展开讨论。此次报告会为老师与同学们提供了科研素材，也为日后的研究提供了新方向与新思路。

董帅，东南大学青年首席教授、博导。教育部青年长江学者、国家自然科学基金优青获得者。2009年博士毕业于南京大学物理学系，同年破格被东南大学聘为教授。曾赴美国田纳西大学、橡树岭国家实验室、日本理化学研究所、新加坡南洋理工大学、意大利国家研究院、美国内布拉斯加大学学习和工作。研究方向为关联电子物理与材料。发表论文200余篇，总引用4000余篇次，H指数32。两次受邀在美国物理学会三月会议(APS March Meeting)作邀请报告。曾获全国优秀博士论文提名奖、教育部新世纪优秀人才、江苏省杰出物理青年奖等奖项。

【供稿单位：物理学院 作者：栗振洋 摄影：张玉莹 编辑：新闻中心总编室 责任编辑：赵如越 贾丰竹 张丹丹】

相关阅读

- 南京邮电大学杜关祥教授作实用化电磁场...
- 中国科学院王开友教授访问物理学院并作...
- 同济大学丘学鹏教授访问物理学院并作报告
- 北京师范大学张金星教授访问物理学院并...

最新发布

- 齐鲁大讲坛：中国社科院叶涛研...
- 山东大学与威海市签署深化校地...
- 山东大学举办管理人员南洋理工...
- 山东大学澳国立联合合理学院正式成立
- 学校召开教职医员工健康促进...
- 环境学院举办第三届“环力杯”...
- 卓越论坛系列讲座：AMPK：new i...
- 创新论坛系列讲座：中医药治疗...
- 华中农业大学曹罡教授和上海科...
- 山东大学附属中学学习传达党的...

视点荐读

更多

- [山大人物] 陈阿莲：对标国家重大...
- [山大人物] 刘加良：苦攀人生路，...
- [学术纵横] 司鹏超副教授课题组在...
- [学术纵横] 服务国家核心发展战略 ...
- [学术纵横] 美国波士顿大学满恒业...
- [学术纵横] 创新论坛：现代药理学...
- [学术纵横] 经济研究院2018年高质...
- [学术纵横] 美国工程院院士Derek ...
- [学术纵横] 山东大学生殖医学原创...
- [学术纵横] 山东大学承办大气细颗...

新闻排行

- 山东大学陈子江教授李术才教授 ...
- 山东大学王伟教授作为共同通讯 ...
- 山东大学五位教授入选科睿唯安2...
- 周晴获得2019年度宝钢优秀学生 ...
- 樊丽明率团访问新加坡友好学校 ...
- 教育部副部长翁铁慧来山东大学调研

北京航空航天大学刘知琪教授访问物理学院

大连理工大学邱志勇教授访问物理学院并...

- 基本粒子的质量起源

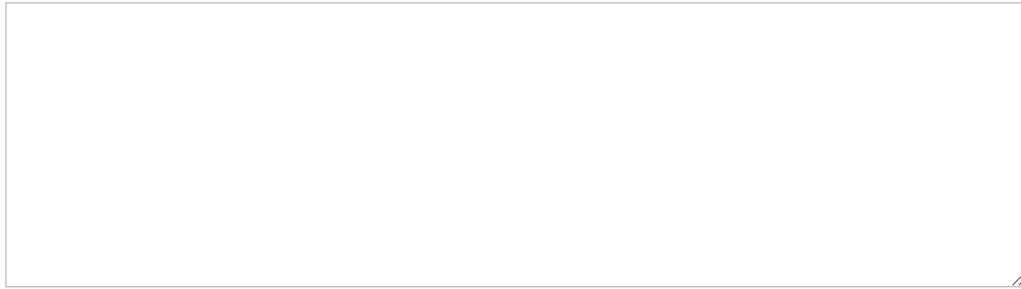
- 全电学操控室温磁性器件物理及其应用

- Valley splitting and emission anisotr...

- 同济大学刘要稳教授访问物理学院并作自...

- 电子皮肤的激光微纳制备

- 中国科学院物理研究所朱涛研究员访问物...



验证码 4974 看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)

王小云教授荣获2019未来科学大 ...

纪德法校友捐赠千万支持学校事 ...

中央统战部副部长邹晓东来山东 ...

基础医学院刘奇迹教授团队在光 ...

[山大日记](#)

[山大人物](#)

[视点微信](#)

[互动话题](#)

[视点图志](#)

[精彩视频](#)



[免责声明](#)

您是本站的第: **64057543** 位访客

新闻中心电话: 0531-88362831 0531-88369009 联系信箱: xwzx@sdu.edu.cn

建议使用IE6.0以上浏览器和1024*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果