



合作与交流

日本理化研究所Andrey Mishchenko博士访问强磁场科学中心

文章来源： 张永专 发布时间： 2015-05-27

日本理化研究所高级研究员Andrey Mishchenko博士受盛志高研究员邀请，于5月25至26日访问了中科院强磁场科学中心，并作了题为“Polarons: from theoretical concept to technology of electronic devices”的学术报告。强磁场中心及相关单位部分老师和学生参加了本次学术活动。

报告会上，Mishchenko博士从电子与声子的相互作用、其基态特性出发，讲述了不同模型极化子的区别，理论计算公式差异，逐渐深入到如何研究其特性，以及在研究中的难点及解决方法，最后理论联系实际，讲述了在器件中迁移率的影响因素。给大家做了一个详尽的极化子理论研究方面的学术报告，深受各位老师同学的欢迎。

报告会后，Mishchenko博士与大家进行了深入讨论，共同探讨了极化子研究中遇到的许多问题，提出了许多合理的建议及解决方案。在学术交流与实验室参观过程中，Mishchenko博士还阐述了他对强磁场理论的理解与计算处理方式，并表达了对强磁场相关研究的兴趣。本次交流让双方受益良多，为进一步合作打下了良好的基础。

Mishchenko博士现任职于日本理化研究所，为高级研究员。他于1991年毕业于俄罗斯库尔恰托夫研究所获得博士学位，并于1991-2000年在该所担任研究员和高级研究员；2000-2008年在日本产业技术综合研究所（AIST）担任研究员；2008年至今受聘于日本理化研究所。Mishchenko博士在关联电子体系、半导体中的电子理论，包括相变、超导、电子声子相互作用等方面做出了杰出的理论工作，发表了80多篇论文，其中4篇为综述。近两年的代表作为：Nature Commun. 5:5112(2014)；Phys. Rev. Lett. 113, 166402(2014)；Phys. Rev. Lett. 114, 146401(2015)；Phys. Rev. Lett. 114, 1086601(2015)。



Andrey Mishchenko作报告

科学岛报

更多



科学岛视讯

更多





Andrey Mishchenko

子站

[内部信息](#) | [综合处](#) | [人教处](#) | [财资处](#) | [科研处](#) | [研究生处](#) | [纪检监察审计](#) | [离退休](#) | [保密办](#) | [安保办](#) | [基建管理](#) | [质量管理](#) | [信息中心](#) | [服务中心](#) | [健康管理中心](#) | [科院附中](#) | [科技学校](#) | [归国学人联谊会](#) | [岗位聘用系统](#) | [职能部门](#) | [常用信息](#) |

[友情链接](#)



[版权保护](#) | [隐私与安全](#) | [网站地图](#) | [常见问题](#) | [联系我们](#)

Copyright © 2016 hfcas.ac.cn All Rights Reserved 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有 皖ICP备 050001008

地址：安徽省合肥市蜀山湖路350号 邮编：230031 电话：0551-65591295 电邮：office@hfcas.ac.cn

