

# 凝聚态物理-北京大学论坛

2016年第22期 (No. 385 since 2001)

## 多铁性的前世今生

刘俊明 教授

时间: 11月10日 (星期四) 15:00—16:30

地点: 北京大学物理大楼中212教室

**报告人简介:** 南京大学物理学院教授。曾任南京大学物理学院院长江特聘教授, 国家杰出青年基金获得者。主要从事关联与拓扑物理、多铁性与铁电物理、统计物理与蒙特卡罗模拟、自旋电子物理方面的实验与计算物理研究。在国际学术刊物发表论文多篇, 包括 *Science* 论文1篇、*Nature Comm.* 论文1篇、*Adv. Phys.* 综述2篇、*PRL/A/B/E* 论文50余篇、*APL* 论文70余篇。研究工作他引超过9000次, 引用超过100次的论文11篇。主持和承担国家级各类项目课题共24项。

**摘要:** 本报告将从最基本的大学电磁学角度, 用不是很严谨的语言来引入铁电性与磁性之间的内在联系, 包括铁电性和磁性在麦克斯韦电磁理论框架下的起源、对称性、构建新的磁电耦合关联等, 主要介绍过去十年多铁性物理的一些重要进展与存在的问题。

联系人: 杨金波教授

[jbyang@pku.edu.cn](mailto:jbyang@pku.edu.cn)

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所  
<http://www.phy.pku.edu.cn/events/icmp.xml>

Photoed by Xiaodong Hu