



首页 所况简介 机构设置 研究成果 人才队伍 研究生教育 党群园地 科学传播 学术期刊 信息公开

研究队伍

院士专家

百人计划

杰出青年

研究员

科技新人奖

人才招聘

招生

当前位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

研究员

## 王芳卫 简介

### 简介:

男, 1967年11月生,  
1984-1988, 湘潭大学物理系 学士  
1991-1997, 中国科学院物理研究所 硕士博士  
2000-2002, 香港科技大学访问学者和法国Saclay研究中心LLB实验室博士后研究员  
2000-2005, 中科院物理所副研究员  
2005至今, 中科院物理所研究员

### 主要研究方向:

散裂中子源的中子散射谱仪设计;  
晶体结构和磁结构的中子衍射研究;  
凝聚态物质中相互作用的中子散射研究;  
磁性和磁性材料;  
能源材料中的结构和动态

### 过去的主要工作及获得的成果:

主要研究方向: 中子散射技术和在凝聚态物质中的应用  
承担国家大科学工程北京散裂中子源BSNS的中子散射谱仪设计, 内容包括中子输运数值模拟、中子光路元器件设计和中子散射数据处理;  
结合各种磁性测量, 利用中子衍射、非弹性散射等手段集中研究磁性材料的晶体结构、磁结构及其动态, 主要包括CMR锰氧化物3d电子各自由度关联, 稀土金属间化合物的磁结构、磁相变与磁热效应, 分子磁体的量子效应和纳米磁性的研究;  
新型清洁能源材料(如锂离子电池材料、热电材料等)的结构和动态的中子散射研究。

在Phys. Rev. Lett.、Phys. Rev. B. 和Appl. Phys. Lett.等国际学术期刊发表科学论文近140余篇, 他引1400余次。

### 目前的研究课题及展望:

中子输运数值模拟和中子散射谱仪设计  
磁性材料中的新奇量子现象和中子散射研究  
清洁能源材料中的结构和动态问题研究

### 培养研究生情况:

毕业博士研究生5名  
在读博士生1人, 硕士生1人  
拟每年招收研究生1-2名

### 其他联系方式:

fwwang@iphy.ac.cn  
18601379867

电话:  
010-82648078

Email:  
fwwang@iphy.ac.cn

电子所刊

公开课

微信

联系我们

友情链接

所长信箱

违纪违法举报

