

# 基于一种电子配对模型对铜氧化物超导体反节点折弯(kink)特征的解释

## Explaining cuprates' anti-nodal kink features on the basis of a model of electron pairing

发布时间: 2011-12-09 浏览量: 22 收藏数: 0 评论数: 0

[总览](#) [评价](#)

李强

(北京金恒联合知识产权代理事务所, 北京 100191; )

**摘要:** 本文在作者所提出的一种电子配对模型的基础上, 提供了对铜氧化物超导体反节点区赝能隙特征的一种明确解释, 并识别出造成反节点区电子配对的玻色模的能量在约25-30 meV的范围。还讨论了与节点区折弯(kink)特征的起源有关的一些因素。

**关键词:** 超导物理学; 电子配对; 高温超导

LI Qiang

( Jinheng Law Firm, Beijing, 100191; )

**Abstract:** We provide an explanation of anti-nodal pseudogap features of cuprates on the basis of a proposed electron pairing model, and recognize the bosonic modes responsible for electron pairings leading to the anti-nodal pseudogap features, as having an energy range estimated at about 25-30 meV.

**Keywords:** superconductivity physics; electron pairing; high-temperature superconductivity

PDF全文下载: [初稿\(11\)](#) [下载PDF阅读器](#)

**作者简介:** The author graduated in 1982 from Peking University with a major in physics. He is a partner of Jinheng Law Firm, Beijing.

**通信联系人:** The author graduated in 1982 from Peking University with a major in physics. He is a partner of Jinheng Law Firm, Beijing.

### 【收录情况】

**中国科技论文在线:** 李强. 基于一种电子配对模型对铜氧化物超导体反节点折弯(kink)特征的解释[OL]. [2011-12-09]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201112-265>  
**发表期刊:** 暂无

### 首发论文搜索

题目  作者

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

[投稿模板使用帮助](#)

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

### 本学科今日推荐

- [赵昆](#) 调味料的太赫兹时域光谱
- [刘建文](#) 飞秒激光产生7.45eV超连续光谱

- 刘海文 飞秒激光产生7.45V超连续光谱
- 柯红卫 X(3872)的辐射衰变能告诉我们
- 崔海宁 透明导电ZnO/metal/ZnO多层膜的
- 李艳青 基于原子层沉积制备的CdS薄

定制本学科电子期刊

## 陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系

more



本文相关论文

more

中国科技论文在线学术监督管理办法

中国科技论文在线 版权所有

[在线首页](#) | [在线简介](#) | [服务条款](#) | [联系我们](#) | [京ICP备05083805号](#) | [互联网出版许可证](#) [新出网证\(京\)字053号](#) | [文保网安备案号: 1101080066](#)

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

暂无圈子

我的特权