

2013年7月31日 星期三

## 导师简介

用户名

密码

学术期刊

核技术  
Nucl. Sci. Tech.  
辐射研究与辐射工艺学报

所内链接

上海光源  
TMSR内网  
上海市核学会  
ARP系统  
SINAP电子邮件  
SSRF电子邮件  
所级公共技术服务中心

友情链接

中国科学院  
中国科技网  
中国科学院上海分院  
中科院重大科学装置  
国家基金委  
上海分院科技合作网  
大型仪器区域中心



张伟, 1979年2月出生, 研究生学历, 理学博士, 副研究员, 硕士生导师。  
电话: 021-39194032  
电子邮箱: zhangwei@sinap.ac.cn

## 主要研究方向

主要研究方向为粒子束与纳米结构材料的相互作用机制、纳米结构热传导等性质的理论研究工作。

## 个人主要经历

### 一、学习经历

| 开始日期     | 结束日期     | 学校             | 专业         | 学位 |
|----------|----------|----------------|------------|----|
| 2000年09月 | 2005年06月 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 粒子物理与原子核物理 | 博士 |
| 1996年09月 | 2000年07月 | 山东大学           | 物理系        | 学士 |

### 二、科研工作经历

2005年-2007年在北京师范大学做博士后研究, 主要研究方向为小尺寸金属原子团簇热熔化相变的奇异特性。2007年7月至今, 在中国科学院上海应用物理研究所担任助理研究员、副研究员。先后主持上海市自然科学基金和国家基金委青年基金项目。

## 个人主要学术成就

Selected Publications:

1. Wei Zhang, Litao Sun, Zijian Xu, A.V. Krasheninnikov, Ping Huai, Zhiyuan Zhu, and F. Banhart, Migration of gold atoms in graphene ribbons: Role of the edges, Phys. Rev. B 81, 125425 (2010)
2. Wei Zhang, Fengshou Zhang, and Zhiyuan Zhu, Molecular dynamics study on the melting phase transition of aluminum clusters with around 55 atoms, Phys. Rev. B 74, 033412 (2006)
3. Wei Zhang, Zhiyuan Zhu, Zijian Xu, et al, Molecular dynamics study of a low energy carbon ion moving in a single-wall carbon nanotube, Nanotechnology 16, 2681-2684 (2005).
4. Wei Zhang, Zhiyuan Zhu, Feng Wang, Tingtai Wang, Litao Sun, Zhenxia Wang, Chirality dependence of the thermal conductivity of carbon nanotubes, Nanotechnology 15, 936 (2004)

