



[教师介绍首页](#)

[中文版](#)

[English Version](#)

[内容管理](#)

[基本信息](#)

[代表性论文](#)

姓名: 赵明文

职称:

email:

电话:

地址:

个人主页:

未上传图片

## 主要研究领域

- 1、低维纳米材料的结构及尺寸效应。
- 2、纳米材料的电子结构计算。
- 3、材料生长过程的动力学。
- 4、约束于碳纳米管内的物理化学过程。

## 学历与学位

1998-2001: 山东大学光学系, 光学工程专业, 博士

1991-1994: 中国科学院固体物理研究所, 凝聚态物理专业, 硕士

1987-1991: 山东大学物理系, 理论物理专业, 学士

## 本科和研究生教学

本科生课程: 《固体物理》

研究生课程: 1、《固体理论》 2、《固体量子化学》

## 主要工作经历

山东大学物理学院, 教授 (2005.09-现在)

山东大学物理学院, 副教授 (2003.09-2005.08)

山东大学物理学院, 讲师 (2001.09-2003.08)

海外合作经历:

瑞典Gothenburg大学, 访问学者 (2009)

澳大利亚Queensland 大学, 高级研究员 (2006, 2007)

香港城市大学 COSDAF, 高级研究员 (2003, 2004, 2005)

意大利国际理论物理中心(ICTP), 访问学者 (2004)

## 获奖情况

- 1、2006年 山东省高校优秀科研成果奖自然科学一等奖 (第1完成人)
- 2、2006年 Australia Research Council (ARC) Internal Linkage Fellowship
- 3、2005年 教育部新世纪优秀人才支持计划
- 4、2004年 教育部科技进步一等奖 (第3完成人)

## 承担和参加的科研项目

973国家重大基础研究计划:

- 1、2005-2010: 纳米材料和纳米结构的性能与应用基础(02课题), 核心成员(山大负责人)
- 2、1999-2004: 纳米材料和纳米结构(02课题), 参加(已完成)

国家自然科学基金:

- 1、2010-2012: C/SiC纳米管异质结和量子点的界面结构及电子特性的理论研究, 主持(在研)
- 2、2005-2007: 氧化物纳米结构自催化生长的动力学模拟和量子力学计算, 主持(已完成)
- 3、2004-2006: 束缚于碳纳米管内的分子系统极其物理特性的研究, 参加(已完成)
- 4、2001-2003: 超低能氢离子注入碳纳米管形成准一维H<sub>2</sub>流体, 参加(已完成)

教育部基金:

2006-2008: 新世纪优秀人才支持计划, 主持(已完成)

## 论文发表情况

发表SCI论文100余篇, 累计被SCI杂志引用800余次, 其中他人引用650余次, h因子为17, 有3篇文章的SCI引用超过60次。

主要论文的分布及他人引用情况如下:

刊物名称..... 文章数目... 影响因子... 他引次数

---

Phys. Rev. Lett...	1	(7.180)	24
Adv. Mater.....	1	(8.191)	
Phys. Rev. B.....	16	(3.322)	309
J. Phys. Chem.....	4	(4.189)	51
J. Phys. Chem.....	11	(3.396)	9
J. Chem. Phys.....	6	(3.149)	67
Nanotechnology...	3	(3.446)	3
Chem. Phys. Lett..	4	(2.216)	39
Phys. Lett. A.....	8	(2.174)	37

---

合计..... 54..... 539

## 代表性论文

### 研究组成员

博士研究生:

2007级: 何涛

2008级: 张红雨, 张雪娟

2009级: 王镇海

硕士研究生:

2007级: 郗泽潇

2008级: 范英才, 侯克玉

2009级: 贺秀杰, 王晓鹏

2010级: 李世杰(已保送)

已毕业学生:

2008届: 李伟峰(硕士), 现新加坡南洋理工大学物理系博士研究生。

2008届: 林晓航(硕士), 现德国乌尔姆大学化学系博士研究生。

-----  
研究生获奖情况:

王镇海(2009年, 校长奖学金)

郗泽潇(2009年, 山东大学优秀研究生奖学金)

何 涛(2008年, 山东大学研究生科研成果奖学金)

郗泽潇(2008年, 光华奖学金)

张雪娟(2008年, 山东大学研究生科研成果奖学金)

何 涛(2007年, 山东大学优秀研究生奖学金)

李伟峰(2007年, 光华奖学金)

山东大学物理学院 版权所有 系统测试中, 有问题请联系: [phym\\_webmaster@sdu.edu.cn](mailto:phym_webmaster@sdu.edu.cn)

Unknown column 'recent\_visit' in 'field list'