



辽宁师范大学

物理与电子技术学院

School of Physics and Electronic Technology

- 首页
- 学院概况
- 机构设置
- 师资队伍
- 学生工作
- 本科生教育
- 研究生教育
- 资料下载

栏目导航

- 学院概况
- 机构设置
- 师资队伍
- 学生工作
- 本科生教育
- 研究生教育
- 资料下载
- 学院新闻
- 人才招聘
- 校友之家

用户登录

帐号

密码

[没有注册](#) - [忘记密码](#)

当前位置: 首页 -> 师资队伍 -> 正文

## 李梦轲

作者: 管理员 来源: 物理与电子技术学院 发布日期: 2009-5-28 14:47:00

### 教师个人基本情况

姓名	李梦轲	性别	男
出生年月	1963-05-09	籍贯	天津市
职称	教授/硕导	职务	副院长
研究方向	凝聚态物理纳米电子学方向	党派	中共党员
社会兼职			
教授课程	固体物理、计算方法、凝聚态物理、专业英语等		

### 教育背景及主要工作经历

1981.9-1985.7在西北师范大学物理系上大学, 毕业后留校任教

1985.7 -1988.9在西北师范大学物理系任助教及讲师

1988.9 -1991.9在航天部五院510研究所攻读电子、离子及电真空物理硕士学位

1991.9 -1999.9在西北师范大学物理系任讲师、副教授及硕士研究生导师

1999.9 -2003.6在兰州大学化学化工学院攻读博士研究生, 从事纳米材料科学

2003.6 - 2005.7 在辽宁师范大学物电学院任副教授, 并在大连理工大学物理

2005.7 -至今,在辽宁师范大学物电学院任教授, 从事教学、纳米材料科学和

大学特聘教授

### 研究项目

1. 纳/微米尺度ZnO材料压电效应的理论计算与实验研究, 2007-2010, 辽宁省自然科学基金
2. 纳米ZnO半导体场效应晶体管的制备工艺及光电特性, 2007-2009, 辽宁省自然科学基金
3. 纳米ZnO阵列线的制备与电子学特性, 2004-2005, 中国博士后基金会基金

### 文章发表

1. Fabrication and Optical Properties of Aligned Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>O Nanowires, *Journal of Applied Physics*, 101(5): 793798, 2007.
2. Synthesis and characterization of dentate-shaped  $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanowires, *Journal of Applied Physics*, 101(19): 194301, 2007.

3. ZnO纳米线场效应管的制备及IV特性研究, 物理学报, 2008, 57(9): 588
  4. Growth and Characterization of Trumpet-shaped ZnO Microtube  
4) :236.
  5. Synthesis and Properties of Aligned ZnO Microtube Arrays, App
  6. Morphology and field emission from ZnO nanowire arrays synth  
eering A, 2007, 452-453: 417-421
  7. The fabrication and electrical characteristics of ZnO twinned na  
ductor Processing,2008, 11:25-29
- 

#### 获奖情况

1. Morphology and field emission from ZnO nanowire arrays,2008.0
2. Synthesis and characterization of dentate-shaped  $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nar