

**王丽**

副教授

性别：女

凝聚态物理专业硕士生导师
应用磁学研究所

地址：兰州市天水南路222号，兰州大学物理科学与技术学院

电话：0931-8914171 传真：0931-8914160

电子邮件：wangl@lzu.edu.cn

个人简介：

1996年毕业于兰州大学物理系凝聚态物理专业，获理学学士学位。1999年毕业于兰州大学物理系凝聚态物理专业，获理学硕士学位。2004年毕业于兰州大学物理系凝聚态物理专业，获理学博士学位。从1999年毕业留校后，在教育部磁学与磁性材料重点实验室从事教学和科研工作，主要从事纳米颗粒磁性的研究工作。2000年9月在加拿大Manitoba大学物理系著名的磁学教授Morris主持的实验室从事研究工作，2005在悉尼大学做访问学者。

2004年，获得兰州大学第三届“教学新秀奖”二等奖；2004年获“兰州大学教职工英语演讲比赛”二等奖；2007年《力学》获省级精品课程奖。

研究方向：

1. 纳米材料的制备
2. 纳米材料的结构和磁性
3. 穆斯堡尔效应在磁性材料中的应用

研究工作：

1996年起，从事溶胶凝胶法制备纳米颗粒的工作；参加了中法合作项目，研究吸波合金微粉的制备和磁性；采用多种制备手段成功制备了二元混合Ni-Zn, Co-Zn铁氧体，对其结构和磁性进行了系统的研究。在国内外学术期刊上发表论文几篇。

1. Structure and Mössbauer Study of Nanocrystalline Ni-Zn ferrite

Wang Li, Li Fa-shen, Zhou Qing-guo
Chinese Physics, vol 9(9), p685, 2000.

2. Mössbauer Study of Nanocrystalline Ni-Zn ferrite

L. Wang, F. S. Li
J. Magn. Magn. Mater, vol 223, p233-237, 2001

3. Mössbauer Study of RFe₁₀Mo_{1.5}C_x Compound

L. Wang, Q. G. Zhou, F. S. Li, W. H. Mao, Y. C. Yang
Physica B, vol 328, p263-367, 2003

4. Site Preference of Fe in Nanoparticles of ZnFe₂O₄

F. S. Li, L. Wang, J. B. Wang, Q. G. Zhou, X. Z. Zhou, H. P. Kunkel, G. Williams
J. Magn. Magn. Mater, vol 268(3), p332-339, 2004

5. A Remote Data Acquisition and Control System for Mössbauer Spectroscopy

Qingguo Zhou, Li Wang, Yanlong Wang, Hong Zhao, Rongjie Zhou
NIMB(B Section of Nuclear Instruments and Methods), vol 215(3-4), p577-580, 2004.

6. Ionic Disorder and Yaffet-Kittel angle in Nanoparticles of ZnFe₂O₄ Prepared by Sol-gel Method

LI WANG QINGGUO ZHOU FASHEN LI
Phys. Status. Solidi (b), vol 241(2), p377-382, 2004.

发表论文：

7. Magnetic Properties and Mössbauer Studies of Nanosized NiFe₂O₄ Particles

Jinhong Liu, Li Wang, Fashen Li

J. Mater. Sci. vol 40(9, 10), p2573-2575, 2005

8. CoFe₂O₄纳米颗粒的结构, 磁性以及离子迁移

物理学报 (ACTA PHYSICA SINICA) 第55卷 第12期 2006年12月(P311-317)

王丽, 王海波, 王涛, 李发伸

Chi. Phy. Soc. vol 55, No. 12, p311-317 2006

9. Magnetic properties of ZnFe₂O₄ nanoparticles produced by a low-temperature solid-state reaction method

Fashen Li, Haibo Wang, Li Wang, Jianbo Wang

J. Magn. Mater, vol 309, p295-299, 2007

10. Structural and magnetic properties of Co_{1-x}Zn_xFe₂O₄ nanoparticles

Wang Li (王丽) and Li Fa-Shen (李发伸)

Chinese Physics B, Vol 17 No 5, p1858-1862, 2008

11. 低温固相反应法制备NiFe₂O₄纳米粉体

田庚方, 王丽, 王海波, 李发伸

《磁性材料与器件》, vol 36(4), p20-22, 2005

12. 溶胶-凝胶法与微波燃烧法制备CoFe₂O₄ 纳米颗粒的比较研究

王丽, 刘锦宏, 李发伸

《磁性材料与器件》 vol 36(6), p30-33, 2005

研究成果:

研究组成员:

登陆修改