

**刘锦宏**

副教授

性别：女

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：0931-8914160 传真：0931-8914160

电子邮件：ljh@lzu.edu.cn

个人简介：

学习简历：1989年6月兰州大学物理系金属物理专业毕业，获理学学士学位。2005年6月兰州大学物理系凝聚态物理专业毕业，获理学博士学位。2007年11月-2008年11月在英国伯明翰大学做访问学者，研究Co-六角晶系晶体的生长制备。工作简历：1989年7月-1996年10月在兰州机床厂技工学校任教，1996年至今在兰州大学物理学院从事科研与教学工作。

研究方向：

1. 磁性纳米材料的制备与结构和性能研究
2. 软磁铁氧体功能材料

研究工作：

2000年起从事纳米磁性颗粒的制备与结构和性能研究工作。先后用溶胶凝胶、固相反应、微乳液等方法制备了系列Ni基铁氧体纳米颗粒，对其微结构与磁性进行了系统研究，并对各种制备方法进行了比较研究。

发表论文：

1. Magnetic Properties and Mössbauer Studies of Nanosized NiFe₂O₄ Particles
J.H. Liu, L.Wang, F.S.Li. *J. Mater. Sci.* Vol.40 2573-2575 (2005)
2. 纳米颗粒NiFe₂O₄的穆斯堡尔谱研究
刘锦宏, 王丽, 薛萍萍, 温福生, 李发伸 《兰州大学学报》, Vol.41(1)(2005) 78-81
3. 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 《磁性材料及器件》, Vol.36(6), 30-32 (2005)
4. 低温固相反应法制备的NiFe₂O₄纳米颗粒的结构与磁性*
刘锦宏, 张凌飞, 田庚方, 李济晨, 李发伸 《物理学报》 Vol.56, 6050-6055(2007)
5. 化学镀工艺制备Mn-Zn铁氧体薄膜的结构和⁵⁷Fe背散射穆斯堡尔谱研究
孙建荣 王学文 刘锦宏 王建波 李发伸 《科学通报》 Vol.52(15) 1732-1738(2007)
6. Structural, dynamic magnetic and dielectric properties of Ni_{0.15}Cu_{0.2}Zn_{0.65}Fe₂O₄ ferrite produced by NaOH co-precipitation method
Hai-Bo Wang, Jin-Hong Liu, Wen-Feng Li, Jian-Bo Wang, Li Wang, Li-Jing Song, Shi-Jun Yuan, Fa-Shen Li. *J. Alloys Compd.* Vol. 461, 373-377 (2008)
7. Magnetic properties of Er-doped ZnO films prepared by reactive magnetron sputtering
Jing Qi, Daqiang Gao, Jinhong Liu, Wenge Yang, Qi Wang, Jinyuan Zhou, Yinghu Yang, Jianlin Liu. *Appl Phys A* Vol. 100, 79-82 (2010)
8. 溶胶凝胶法制备的钡铁氧体的微结构和磁性能
潘伟伟, 韩瑞, 刘锦宏, 李发伸 《兰州大学学报》, Vol.46(4), 101-105 (2010)

研究成果：

研究组成员：

登陆修改