

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。



教授

副教授

讲师

首页 师资队伍 副教授



## 赵丽丽

职称：副教授

副教授/硕士生导师

主要研究方向为：

- (1) 纳米电子材料与器件
- (2) 薄膜电子材料与器件
- (3) 新型功能陶瓷

### 科研成果：

在国内外学术期刊上发表论文30余篇，被SCI收录14篇，获得2项国家发明专利，在2009年获得西安市科技进步三等奖。

1. Lili Zhao, Xiangchun Liu, Changsheng Tian. Preparation of SrNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> and KSr<sub>2</sub>Nb<sub>5</sub>O<sub>15</sub> particles with anisometric morphology. Journal of electroceramics, 2008, 21(1-4): 782-785.
2. Lili Zhao, Liu Fangqin, WANG Xuewen, et al. Preparation and Characterizations of ZnTiO<sub>3</sub> powders by Sol-Gel Process. Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2005, 33(1): 103-106.
3. Lili Zhao, Feng Gao, Weimin Wang, et al. Effect of Excess PbO on the Kinetics of the Growth of PMNT Polycrystals by Templated Grain Growth Method, Materials Science Forum, 2005, 475-479: 1137-1140.
4. Lili Zhao, Feng Gao, Changsong Zhang, et al. Molten salt synthesis of anisometric KSr<sub>2</sub>Nb<sub>5</sub>O<sub>15</sub> particles, Journal of Crystal Growth, 2005, 276: 446-452.
5. Lili Zhao, Huiqing Fan, Changsong Zhang, et al. Effect of excess PbO and sintering temperature on the templated grain growth of Pb(Mg<sub>1/3</sub>Nb<sub>2/3</sub>)<sub>0.67</sub>Ti<sub>0.33</sub>O<sub>3</sub> polycrystals, Journal of Materials Science, 2005, 40: 449-453.
6. 赵丽丽, 赵鸣, 张昌松, 等. PbO/B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 添加剂对PMNT多晶体定向生长的影响. 功能材料, 2004, 35(3): 333-335.
7. 赵丽丽, 畅柱国, 吴淑荣, 熊为焱. 掺杂Ag元素对溶胶-凝胶一步法制备BaTiO<sub>3</sub>基PTCR陶瓷性能的影响. 电子元件与材料, 2003, 22(9): 24-26.
8. 赵丽丽, 高峰, 赵鸣, 等. 成型压力对PMNT多晶体取向生长的影响. 人工晶体学报, 33(3): 320-323.
9. 赵丽丽, 刘向春, 高峰, 田长生. 一种纯铈酸锶钾微晶粉体的制备方法, 专利号: ZL 2005 1 0042610.9

### 科研项目：

长期工作在电子材料及片式元器件方面。近年承担并完成了2项国家自然科学基金、6项陕西省科技厅自然科学基金项目、3项陕西省教育厅自然科学基金项目和3项西安市科技局的项目和2项校级项目。目前科研工作主要集中在溶胶-凝胶法制膜及器件方面，负责1项陕西省科技厅自然科学基金、1项陕西省教育厅的自然自然科学基金项目和1项西北大学的校级项目的科研任务。

### 教学情况

讲授本科生课程《薄膜技术》、《纳米技术及应用》、《科技文献检索》和研究生课程《纳米电子学》。

### 其它信息

null

与时俱进  
求实创新  
建设一流信息学院