



首页 机构概况 科研成果 研究队伍 国际交流 院地合作 研究生教育 创新文化 党群园地 科学传播

研究队伍

现在位置: 首页 > 研究队伍 > 副研究员

- 百人计划
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- “百人计划”招聘

研究室

- 资源化学研究室
- 材料物理与化学研究室
- 多语种信息技术研究室

重点实验室

- 新疆植物资源化学重点实验室
- 电子信息材料与器件重点实验室
- 新疆精细化工工程技术研究中心

姓名:	赵青	性别:	女
职务:		职称:	副研究员(自然科学)
通讯地址:	乌鲁木齐市北京南路40号附1号		
邮政编码:	830011	电子邮件:	



简历:

赵青, 女, 汉族, 1974年生于新疆省。中共党员, 工学硕士, 副研究员, 硕士生导师。

赵青同志于2003年获中国科学院新疆理化技术研究所“微电子学与固体电子学”专业硕士学位, 现已考取中国科学院新疆理化技术研究所“微电子学与固体电子学”专业2009级博士研究生。曾主持“中国科学院西部之光项目”一项, “中国科学院新疆理化技术研究所创新方向性项目”一项。作为主要成员参加“国家自然科学基金项目”一项, “乌鲁木齐市科技局科技攻关项目”一项, “中国科学院西部之光项目”一项, “原中国科学院新疆物理所所长基金项目”一项。近期主要从事航天用特种热敏电阻材料及其器件的研究, 主持“乌鲁木齐市科技局科技攻关计划项目”一项, 作为主要成员参加“中国科学院**创新基金项目”一项, “**新品研制项目”一项, “**基础科研”一项。获得国家授权发明专利2件, 获“中国科学院西部之光优秀项目”及15万元奖励经费一次, 协助培养硕士研究生4名, 现培养硕士研究生1名, 发表论文1余篇。

主要研究领域:

敏感材料的微波水热合成法及水热合成、敏感陶瓷的微波烧结、敏感陶瓷材料及其器件性能研究。

1. 敏感材料的微波水热合成法及水热合成研究

主要研究微波水热合成法及水热合成法对粉体性能影响, 并获得最佳制备技术参数[1, 3, 5, 6]。

2. 敏感陶瓷的微波烧结研究

主要研究微波烧结法对敏感陶瓷材料的性能影响, 并获得最佳烧结技术参数[2, 7]。

3. 敏感陶瓷材料及其器件性能研究

主要研究陶瓷材料性能及其对制造的器件性能的影响[4, 7]。

代表性文章 REPRESENTATIVE PUBLICATIONS

1. 常爱民, 赵青, 杨忠波, 刘力, 孙永欣, 孙俊菊. 纳米晶钛酸锶钡的微波水热合成方法, 专利号: ZL 200510006910 (2007年授权)。
2. 赵青, 常爱民, 康健, 任瑞霞, 马红岩, 庄建文. 大尺寸负温度系数热敏陶瓷的微波烧结工艺, 专利号: ZL200410064343.0 (2006年授权)。
3. 常爱民, 王绍钢, 张惠敏, 妥万禄, 马继才, 王伟, 赵青. 一种四元系负温度系数热敏电阻材料, 申请号: 200710081269.7。
4. 杨忠波, 常爱民, 赵青, 刘力, 文彬, 孙永欣. Ba_{0.6}Sr_{0.4}TiO₃(BST)陶瓷制备及介电性能研究. 压电与声光, 29, 198 (2007)。
5. 杨忠波, 常爱民, 赵青, 孙永欣, 刘力, 文彬. 纳米晶钛酸锶钡(Ba_{0.5}Sr_{0.5}TiO₃)粉体的微波水热合成. 材料科学与工程学报, 24, 578 (2006)。
6. 孙永欣, 赵青, 刘力, 常爱民, 文彬, 杨忠波, 陈志慧. 微波水热法制备ZrO₂-8mol%Y₂O₃纳米粉体. 硅酸盐学报, 33, 1255 (2005)。
7. 赵青, 常爱民, 简家文, 巴维真, 李志军. 氧化钇稳定二氧化锆 (YSZ) 微波烧结陶瓷的复阻抗谱分析. 功能材料, 35, 936 (2004)。
8. Shao-gang Wang, Ai-min Chang, Hui-min Zhang, Qing Zhao. Preparation and characterization of Mn_{0.43}Ni_{0.9}CuFe_{0.67}O₄ by a polymerized complex method. Materials Chemistry and Physics, 2008, 110 (1) : 83-88.

研究领域:

物理学

社会任职:

获奖及荣誉：

代表论著：