



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 > 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: | 徐金宝 | 性别: | 男 |
| 职务: | | 职称: | 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: | xujb@ms.xjb.ac.cn |



简历:

徐金宝, 男, 出生于1974年7月, 研究员, 博士生导师。1999年于新疆大学物理系获学士学位; 2004年于新疆大学物理与技术学院获材料物理与化学专业硕士学位; 2008年在同济大学功能材料研究所获得博士学位; 2008年赴澳大利亚国立大学化学研究所从事压电陶瓷的研究工作; 2010年入选中科院“百人计划”, 受聘于新疆理化研究所。近年来公开发表论文二十余篇, 已获得中国授权专利五项。

主要研究领域: 铁电、压电薄膜材料结构与性能, 磁、电复合材料的耦合机理以及光伏功能薄膜材料等。

代表性文章:

- Xu, J.B., Liu, Y., Withers, R.L. (2009): Electrical characteristics of BaTiO₃/Bi_{0.5}K_{0.5}TiO₃ multilayered thin films synthesized via metalloorganic decomposition. Solid state ionics 180, 1116-1120.
- Xu, J.B., Liu, Y., Withers, R.L., Brink, F., Yang, H. and Wang, M. (2008): Ferroelectric and non-linear dielectric characteristics of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ thin films deposited via a metalloorganic decomposition process. Journal of applied physics 104, 116101-3.
- Xu, J.B., Shen, B., Gao, L.N., Zhai, J.W. and Yao, X. (2008): Ethanol-assisted synthesis of BaZr_xTi_{1-x}O₃ ferroelectric thin film under low-temperature conditions, Crystal growth & design 8, 1766-1769.
- Xu, J.B., Zhai, J.W. and Yao, X. (2006): Structure and dielectric properties of barium titanate thin films grown by sol-gel-hydrothermal process. Applied physics letters 89, 252902-3.
- Xu, J.B., Zhai, J.W. and Yao, X. (2006): Growth and Characterization of Ba_xSr_{1-x}TiO₃ Thin Films Derived by A Low-Temperature Process. Crystal growth & design 6, 2197-2199.

研究领域: 功能薄膜材料与器件

研究领域:

功能薄膜材料与器件

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

承担科研项目情况:

代表论著:



欢迎访问中国科学院新疆理化技术研究所网站 新ICP备06001362号
地址：新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 邮编：830011 咨询、建议电话：0991-3835823 传真：0991-3838957