



学校主
(<http://www.xat>)
网站地图 (m)



当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#)>>[师资队伍 \(../shzidw2016/zmjs.htm\)](#)>>[教学科研人员 \(../shzidw2016/jxkyry.htm\)](#)>>[金属研究生导师 \(../shzidw2016/jxkyry/jsfjs.htm\)](#)>>正文

方频阳

2016-05-25 16:56

基本信息

姓名: 方频阳
学历: 博士研究生
职称: 副教授
学院: 材料与化工学院

出生年月: 1981年4月
学位: 博士
职务: 无
联系方式: fpy_2000@163.com (mailto:fpy_2000@163.com)



学习经历

2004年至2010年: 西北工业大学 材料学院, 博士
2000年至2004年: 西北工业大学 材料学院, 学士

工作经历

2010年至2015年: 西安工业大学, 讲师
2015年至今: 西北工业大学, 副教授

招生信息

每年招收硕士生1-2名。

教育教学

本科课程: 《物理化学》, 《工程材料学》, 《陶瓷工艺原理》, 《电子材料与器件》等
研究生课程: 《特种陶瓷工艺学》

研究方向

高温压电材料的制备与表征; 弛豫型铁电材料弛豫机制探索; 铁电材料纳米粉体的湿化学法合成; 压电材料微结构设计及电学性能调控。

学术兼职

受邀成为Journal of American Ceramics Society, Journal of Alloys and Compounds, Materials Research Bulletin, Materials Science and Engineering B等国际著名期刊审稿人。

科研项目

主持陕西省教育厅科研专项项目2项, 西安工业大学校长基金项目1项, 参与科研项目多项。
近年来主持/参与的科研项目:

1. 铋层状材料的制备技术及电学性能研究 (XAGDXJJ1011) 2011.1-2012.12 主持
2. SrBi₂Nb₂O₉基固溶体的缺陷和压电性能调控 (11JK0834) 2011.7-2013.8 主持
3. 变价金属离子掺杂对SrBi₂Nb₂O₉基固溶体电学性能的影响(14JK1332)2014.7-2015.12 主持
4. 高效、宽带超结构和梯度复合透声材料研究 (2013CB632904) 2013.1-2016.12 参与

学术成果

近五年来第一作者发表的学术论文列表:

- [1] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, Shanchuan Chen, Structural and dielectric relaxor behavior of Ba_{1-x}Nd_xBi₄Ti₄O₁₅ ceramics. Solid State Communications. 231 (2016) 1-5
- [2] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, Sol-gel derived (K_{0.16}Na_{0.84})_{0.5}Bi_{4.5}Ti₄O₁₅ nanopowders and ceramics: Synthesis, characterization and electrical properties. Journal of Alloys and Compounds. 657 (2016) 273-277
- [3] **P.Y. Fang**, P. Liu, Z.Z. Xi, Quantitative description of the phase transition of Aurivillius oxides Sm modified BaBi₄Ti₄O₁₅. Physica B 468 (2015) 34-38
- [4] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, S.J. Qiu, Synthesis and dielectric properties of the Aurivillius oxide BaBi₄Ti₄O₁₅ by the Pechini method. Journal of Sol-Gel Science and Technology. 241-245 (2014)
- [5] **P.Y. Fang**, P. Liu, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, Structure and electrical properties of New Aurivillius oxides (K_{0.16}Na_{0.84})_{0.5}Bi_{4.5}Ti₄O₁₅ with manganese modification. Journal of All Compounds. 595 (2014) 148-152
- [6] **P.Y. Fang**, P. Liu, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, Effect of cerium additives on structure and electrical properties of Aurivillius oxides (K_{0.16}Na_{0.84})_{0.5}Bi_{4.5}Ti₄O₁₅. Materials Science and Engineering B. 186 (2014) 21-25
- [7] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, J. Li, Structure and electrical properties of SrBi₂Nb₂O₉-based ferroelectric ceramics with lithium and cerium modification. Journal of All Compounds. 575 (2013) 61-64
- [8] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, J. Li, Piezoelectric properties enhanced of Sr_{0.6}(BiNa)_{0.2}Bi₂Nb₂O₉ ceramic by (LiCe) modification with charge neutrality. Materials Science and Engineering B. 178 (2013) 960-964
- [9] **P.Y. Fang**, Z.Z. Xi, W. Long, X.J. Li, Ferroelectric, dielectric and piezoelectric properties of Sr_{0.6}(BiNa)_{0.2}Bi₂Nb₂O₉ ceramics. Materials Research Bulletin. 48 (2013) 4907-4910
- [10] **P.Y. Fang**, H.Q. Fan, Z.Z. Xi, W.X. Chen, S.C. Chen, W. Long, X.J. Li, Structure and electrical properties of bismuth and sodium modified SrBi₂Nb₂O₉ ferroelectric ceramics. Journal of Alloys and Compounds. 550 (2013) 335-338
- [11] **P.Y. Fang**, H.Q. Fan, Z.Z. Xi, W.X. Chen, Studies of structural and electrical properties on four-layers Aurivillius phase BaBi₄Ti₄O₁₅. Solid State Communications. 152 (2012) 979-983

【美

分享到:

0

西安工业大学材料与化工学院 版权所有
地址: 陕西省西安市未央大学城学府中路2号 邮编: 710021
电话: 029-86173324 86173323 (本科招生专线)