

## ※个人简介

杜慧玲，女，1972年生，教授，博士生导师。2002年获西安交通大学电子科学与技术博士学位。现任西安科技大学材料学院院长。中国仪表功能材料学会常务理事，中国能源学会专家委员会委员。陕西省“新能源材料创制理论与技术”重点科技创新团队带头人，入选2011年教育部“新世纪优秀人才支持计划”，获陕西省“青年突击手”、陕西省教育工会“巾帼标兵”荣誉称号，及校“教学名师”称号。已培养硕士研究生37人，其中已毕业26人，在读12人。

## ※研究方向

- 1、微纳结构介电、压电与铁电材料制备和应用
- 2、能量耦合与转换氧化物基复合材料应用开发
- 3、多功能结构性固态器件设计与研发
- 4、固液废弃物处理与资源化利用

## ※主要成果

在国内外核心刊物上发表论文六十余篇，出版专著《高层建筑风压计算及控制》等十余部。主持和参加国家自然科学基金重点项目和面上项目3项及省部级自然科学基金等项目10余项，获省部级科技进步二等奖1项、三等奖2项，厅局级科技进步一等奖2项。授权发明专利5项。

在国内外学术刊物上共发表论文100余篇，其中在国外学术

期刊上发表论文 50 余篇，已被 SCI、EI 检索论文 100 余篇。发表论文被他人正面引用 300 余次。主持国家自然科学基金 3 项、教育部“新世纪优秀人才支持计划”1 项、陕西省国际合作重点项目、陕西省工业攻关计划、西安应用材料创新基金等课题，获省部级科学技术一、二、三等奖各 1 项。授权国家专利 15 项。

### 代表性成果：

[1] Huiling Du, Xiang Shi, Strontium-induced ferroelectric-like relaxor behavior in Bi-based pyrochlores, Applied Physics Letters, V97, 2010: 052901. (SCI: 640NY; EI: 20103413172408)

[2] Huiling Du, Xiang Shi, Dielectric and piezoelectric properties of barium-modified Aurivillius type  $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{4.5}\text{Ti}_4\text{O}_{15}$ , Journal of Physics and Chemistry of Solids, V72, N11, 2011: 1279-1283 (SCI: 831UG; EI: 20113814343078)

[3] Du Huiling, shixiang and Cui Yu, Defect structure and electrical conduction behavior of Bi-based pyrochlore ceramics, Solid State Communicates, V150: (2010) 1213-1216 (SCI: 622XO; EI: 20102713056388)

[4] Huiling Du, Xi Yao and Hong Wang, Relaxor-like behavior of bismuth-based pyrochlores containing Sn, Journal of Electroceramic, 21: 222-225, 2008. (SCI: 399XS; EI: 20093112229679)

[5] Huiling Du, Ying Li, Huilu Li, Shi Xiang, Cui Liu, Relaxor behavior of bismuth layer-structured ferroelectrics ceramic with  $m=2$ , Solid State Communications, V147, N7-8, 2008, 357-360 (SCI: 372NH; EI: 20084111629496)

### 在研科研项目：

1、国家自然科学基金项目：铋层状压电材料的可控制备、共生/复相结构特征及性能调控研究，课题编号：51372197。

2、国家自然科学基金项目：钛酸铋钠基微晶无铅压电材料微结构与性能优化研究，课题编号：51072162。

3、新能源材料创制理论与技术创新团队，陕西省重点科技创新团队，课题编号：2014KCT-04

※ 联系方式

工作室：雁塔校区行政楼 114 室      电话：029-85887373

手机：13659296328

邮箱：[hldu@foxmail.com](mailto:hldu@foxmail.com)