



## 工程力学系

Mechanics Engineering Department



省级实验示范中心

» 工程力学实验中心

本科教育

» 工程力学  
» 因材施教班

研究生教育

» 工程力学  
» 固体力学

站内搜索

书记信箱

主任信箱

站点报时

Ulti Clocks content

刘淑红



作者: Administrator

2008-09-19 00:25

### 「基本信息」

姓名	刘淑红	所属单位	工程力学系	
职称	副教授	职务		
电话		e-mail		
学习经历	博士: 北京交通大学			

### 「个人简历」

1992年7月毕业于石家庄铁道学院铁建系，分到中铁18局3处工作，1993年7取得助教资格，1994年9月考取西南交通大学与我院联合培养的硕士研究生，因成绩优秀，获陆氏奖学金一等奖，1997年4月至今，在从事力学教学科研工作。1998年9月取得讲师资格，2000年9月考入北京交通大学，攻读博士学位。2003年9月取得副教授任职资格。研究方向为固体力学，研究材料、结构在力学荷载作用下的失效行为，为工程的设计、施工提供技术保证，曾在铁十八局三处工作、铁道部第二设计院工作，参与了隧道的施工及设计了南昆线上的数个隧道，具有丰富的施工、设计的经验。现进行含裂纹压电材料的断裂力学行为研究。先后主持两项院级重点课题和一项教育厅课题，发表论文20余篇，其中7篇被SCI、EI、ISTP检索。

### 「研究领域」

固体力学、断裂力学

### 「科研项目」

1. 压电材料裂纹问题的研究（石家庄铁道学院科研专项基金重点资助项目） 2. 各向异性压电材料平面裂纹问题（石家庄铁道学院科研专项青年基金资助项目，主持） 3. 含边缘裂纹的压电材料平面问题研究（河北省教育厅二〇〇四年科研计划）

### 「论文及著作」

1 Stress and electric fields in a rectangular piezoelectric body with a center crack under anti-plane shear loading, FEOFS 2003, Key Engineering Materials, Vol. 261-263, pp. 99-104. (SCI、EI、ISTP检索) 2 Anti-plane edge crack between two dissimilar piezoelectric blocks, FEOFS 2003, Key Engineering Materials, Vol. 261-263, pp. 471-476. (SCI、EI、ISTP检索) 3 含中心裂纹的压电材料梁反平面问题的应力强度因子, 铁道学报, 2004, 26 (1): 40-44 (EI检索) 4 含裂纹的矩形截面压电材料反平面问题的应力场和电场, 工程力学, 2004, 21 (1): 37-41 (EI检索) 5 压电材料中反平面渗透裂纹

的解, 工程力学, 2003, 20 (5): 14-18 (EI检索) 6矩形截面压电材料间的电渗透反平面界面边裂纹的能量  
释放率, 铁道学报, 26 (6):

『获得荣誉』

『学术团体』

最后更新 ( 2008-10-09 23:05 )

[学院主页](#) | [技术支持](#) | [关于网站](#) | [联系我们](#)

Copyright © 2009 石家庄铁道学院工程力学系. All rights reserved.

地址: 石家庄市北二环东路17号 联系电话: 0311-87935