

[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [教学研究](#) | [科学研究](#) | [学生培养](#) | [杰出校友](#) | [招生就业](#) | [资料下载](#) | [实验室建设](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) 2018年9月28日星期五8:51:50

▶ 副教授

▶ 副教授

您的位置: 首页>师资队伍>副教授>正文

## 郝丽梅 副教授

2017-12-11 23:54



郝丽梅, 女, 1979年8月生

### 教育背景

2001年7月本科毕业于山西大学, 获得材料物理工学学士。2005年5月硕士毕业于西安交通大学, 获得凝聚态物理理学硕士学位。2013年4月博士毕业于西北工业大学, 获得光学工程工学博士学位。2005年晋升为讲师, 2010年晋升为副教授。

### 工作经历

2001-至今在西安科技大学工作

### 研究方向

研究领域为: 凝固的理论研究、声学超材料的研究。研究方向为: 枝晶生长形貌的相场法研究、声学超材料的制备及其性能研究。

### 所授课程

《大学物理》, 《工程热力学》, 《固体物理》, 《大学物理实验》

### 发表的主要学术论文

1. [Limei Hao](#), Changlin Ding and Xiaopeng Zhao. Design of a passive controllable negative modulus metamaterial with a split hollow sphere of multiple holes, *Journal of Vibration and Acoustics*, 2013, 135: 041008. (SCI、EI收录)
2. [Limei Hao](#), Zhi Chen, Ruiping Wang, Changli Guo, Pengli Zhang, and Shaofang Pang. A non-aqueous electrodeposition process for fabrication of superhydrophobic surface with hierarchical micro/nano structure. *Applied Surface Science*, 2012, 258: 8970-8973. (SCI、EI收录)
3. [Limei Hao](#), Changlin Ding and Xiaopeng Zhao. Tunable acoustic metamaterial with negative modulus. *Applied Physics A*, 2012, 106: 807-811. (SCI、EI收录)
4. [Limei Hao](#), Changlin Ding and Xiaopeng Zhao. A novel electric elastomer based on starch/transformer oil drop/silicone rubber hybrid. *Journal of Applied Polymer Science*, 2011, 119: 2991-2995. (SCI、EI收录)
5. [Limei Hao](#), Zhanhua Shi and Xiaopeng Zhao. Mechanical behavior of starch/silicone oil/silicone rubber hybrid electric elastomer. *Reactive & Functional Polymers*, 2009, 69: 165-169. (SCI、EI收录)
6. [郝丽梅](#). 相场法模拟流动下非等温多晶粒枝晶生长形貌研究, *材料工程*, 2010, 6: 1-6. (EI收录)
7. [郝丽梅](#), 陈志. 非等温Pb-Sn合金直径生长的数值模拟. *特种铸造及有色合金(核心期刊)*, 2008, 5 (28):353-356
8. [郝丽梅](#), 闫小乐, 解忧, 陈志. 相场法模拟流动下纯物质多晶粒枝晶形貌研究, *铸造技术*, 2009, 第8期:1058-1061.
9. [郝丽梅](#), 解忧, 闫小乐, 王瑞平, 王亚民. 数值模拟多晶粒生长形貌, *西安科技大学学报*, 2009, 第5期:637-641.

10. [郝丽梅](#), 闫小乐, 解忧, 陈志. 数值模拟流动下等温多晶粒枝晶生长形貌研究, 铸造技术, 2009, 第9期:1129-1133.

#### 著作及教材

1、Zhao XP, [Hao LM](#). Chapter 4: Smart electric elastomer based on electronic and ionic operational mechanism, In: Rubber: Types, Properties and Uses, ed. by Gabriel A. Popa, Nova Science Publishing, 2012. 01, pp 211-266.

2、《大学物理教程》，西北工业大学出版社，2009年版。（副主编）（10.6万字）

3、《工程热力学》，西北工业大学出版社，2009年版。（副主编）（10.1万字）

#### 课题

1、主持国家自然科学基金：可调谐的负弹性模量声学超材料及其性能研究（11304243）。

2、主持陕西省科技厅自然科学基金：多频带的负弹性模量声学超材料研究（2014JQ1039）。

3、主持陕西省教育厅自然科学基金：强制流动对定向凝固微观组织形成影响的相场法模拟研究（12JK0966）。

4、主持西安科技大学教改项目：matlab及场概念在大学物理课程教学改革中的应用研究（JG1268）。

5、主持西安科技大学培育基金项目：枝晶生长形貌的理论研究（200847）。

6、第二参与人完成了西安科技大学校级精品课程项目：《工程热力学校级精品课程》2007。

#### 获奖和专利

1、闫小乐, [郝丽梅](#), 赵省贵, 张涛, 解忧. 一种基于微流控技术的煤矿井下空气监测装置, 实用新型, 专利号: ZL201320186374.8。

2、闫小乐, [郝丽梅](#), 赵省贵, 张涛, 解忧. 一种微流控煤矿井下空气监测系统及方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201320186374.8。

3、陈志, [郝丽梅](#), 陈长乐. 一种利用电沉积快速制备含稀土元素的阴极超疏表面涂层的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201110214277.0。

4、[郝丽梅](#), 郭长立, 王新霞, 张鹏利. 采用水电解液在铜基体上制备超疏水表面的电化学方法, 中国发明专利, 专利申请号: 201210203153.7 申请日: 2012.06.19。（已公开, 102691089A）

5、[郝丽梅](#), 赵省贵, 庞绍芳, 王瑞平. 一种在铜基体上制备超疏水表面的电化学方法, 中国发明专利, 专利申请号: 201110358253.2 申请日: 2011.11.14。（已公开, 102534719A）

6、西安市第十四届自然科学优秀学术论文, 三等奖, 排名第1, 2013年1月。

7、西安科技大学科学技术奖, 一等奖, 排名第5, 2012年12月。

上一条: 冯卫兵 副教授

下一条: 金浩 副教授

[【关闭窗口】](#)

访问量人数: **492135**

西安科技大学理学院 版权所有