

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科科研](#) [实验室建设](#) [学生工作](#) [招生招聘](#) [党群工作](#) [快速导航](#)

所在位置： [首页](#)» [师资队伍](#)» [教师个人简介](#)» [郝保红](#)

郝保红

发布日期：2018-04-30

郝保红

部门及职务：机械基础教研室 教师

学历：研究生

学位：工学博士

职称：副教授

电话：81292290

地址：综0511

邮箱：haobaohong@bipt.edu.cn



1 个人简介

郝保红，女，汉族，1962年3月生于山西省平遥县；中国颗粒学会首届会员、中国机械工程学会会员。

1995年6月毕业于武汉工业大学研究生部（现北京工业大学材料系），获工学博士学位，来校工作至今，2000年晋升为副研究员职称，2006年9月平转为副教授。2010年7月5号经在职学习获得北京科技大学工学博士学位。现在北京石油化工学院机械工程学院基础教研室从事教学与科研工作。普通教师。

2 人才培养

先后主讲本科课程六门。分别为：

《互换性与技术测量基础》

《工程材料》

《金属工艺学》

《机械工程基础》

《机械设计课程设计》、

《工程材料及成型技术基础》；

《纳米材料导论》等课程的教学。

参与承担过《公差与技术测量》及《工程材料》等多门本科实验环节的指导任务，1995.9~1997.9作为专职实验人员参与金相与公差实验室的建设工作；指导了六届非机类学生的课程设计，指导了全校十二届金工实习，折合近万人次；指导毕业设计五届14人。

主讲研究生课程两门：<现代材料学> 及 <纳米导论>等课程。

先后担任过化机94-1班、热01-2班班主任，获得系级优秀班主任荣誉奖。

3 科学研究

本人一直从事超细粉体及微观颗粒的课题研究，在微观颗粒的制备技术方面，特别是用水热法制备纳米异型晶粒方面有较深的研究。参与了清华大学自然科学基金资助项目，学术水平处国内领先地位。硕士研究生课题为：《粉石英在超细粉碎过程中的机械力化学效应的研究》，博士学位论文为：《水热法制备异型纳米三氧化二铝的工艺优化及机理研究》。目前正在积极开展纳米三氧化二铝添加剂的中期试验筹备工作，有望走向产业实体。

近年来,本人先后在国内各级各类学术刊物上发表论文40余篇(第一作者的有40篇),其中:被EI收录的有2篇(均为第一作者),被国际学术会议ISTP检索收录的有1篇。

近年来发表论文如下:

- 1.*郝保红,郑水林,毛钜凡.粉石英超细粉碎过程中的“逆粉碎”现象[J].武汉工业大学学报,1998,20(1):70~74(EI收录)
- 2.*郝保红.粉石英在行星球磨中晶体结构的变化[J].矿冶工程,1999,19(1):31-34(EI收录)
- 3.**郝保红,郑水林等. The study of machanical effect of powdery quartz in fine grinding,见:编者.CJP'96中日颗粒技术会议论文集[C].北京:清华,1996,5. 359~364 (ISTP收录)
- 4.郑水林,郝保红等.Study on Machanical effect of powdery quartz in dry and wet grinding[J].Journal of wuhan university of technology,1996,11(2):1~6
- 5.郝保红,郑水林,毛钜凡.超细颗粒制备过程中的逆粉碎现象.见:编者.中国颗粒学会首届年会论文集[C].北京:清华大学,1997,9. 182~187
- 6.郝保红,郑水林等.三乙醇胺对粉石英超细磨矿的影响[J].粉体技术,1997,3(1):32-38
- 7.郝保红,郑水林等.粉石英在细磨时的团聚现象[J].粉体技术,1997,3(4):6-11
- 8.郝保红等.天然粉石英的开发利用及深加工[J].矿物学报,2001,21(3):502-504
- 9.郝保红.超细粉磨时粉石英化学键变化的红外光谱分析[J].矿冶工程,2001,21(4):64-66
- 10.郝保红.粉碎极限的动态调控[J].过程工程学报,2002,2增刊:179-182
- 11.郝保红.粉石英在不同粉磨条件下的机械力化学效应的研究[J].非金属矿,2002,(147):16-18
- 12.郝保红,方克明.纳米颗粒强化金属基体机理的研究[J].中国非金属矿工业导刊,2003增刊. 66-67
- 13.郝保红,方克明.从晶体生长机理分析晶须制备的可控性研究.见:编者.中国颗粒学会2006年年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会论文集[C].北京:中国颗粒学会,2006,8. 65~69
- 14.郝保红,方克明.金属基纳米复合机理初探.见:编者.中国颗粒学会2006年年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会论文集[C].北京:中国颗粒学会,2006,8. 342~344
- 15.郝保红,方克明.表面强化技术在金属材料中的发展趋势[J].中国科技设备与材料,2006,3(4):13-15
- 16.郝保红,向兰,方克明.氧化铝晶须增强铝基复合材料的应用前景[J].新技术新工艺,2006,6(222):42-45
- 17.郝保红,向兰,方克明.水热法制备纳米Al₂O₃的应用前景[J].新技术新工艺,2006,7(223):47-49
- 18.郝保红,方克明,向兰.水热制备纳米AlOOH颗粒的工艺优化SEM分析[J].新技术新工艺2008,12:95-97
- 19.郝保红,方克明,向兰.水热制备纳米AlOOH晶须条件控制TEM分析[J].新技术新工艺2009,1:67-69
- 20.郝保红,向兰,方克明.纳米三氧化二铝晶体生长习性的分析研究.见:编者.中国颗粒学会第六届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会论文集(上)[C].上海:中国颗粒学会,2008,12:386~390
- 21.郝保红,方克明,向兰,郝保红.添加剂对水热过程中纳米AlOOH晶体生长形态的影响[J].中国粉体技术,2009,6:20(45-47)
- 22.郝保红,向兰,方克明.纳米AlOOH晶须生长结晶形态的“逆转”现象[J].新技术新工艺2009,7:(87-90)
- 23.郝保红,方克明,向兰.前躯体对纳米AlOOH水热制备过程中团聚的影响[J].中国粉体技术,2009,10:20(68-71)
- 24.郝保红,方克明,向兰.纳米AlOOH在不同pH介质中的水热结晶机制和界面模型.见:编者.中国第九届全国颗粒制备与处理研讨会论文集[C].山东:中国颗粒学会制备与处理专业委员会,2009,10:105~109
- 25.郝保红,向兰,方克明.水热温度对纳米AlOOH结晶机制的影响.见:编者.中国第九届全国颗粒制备与处理研讨会论文集[C].山东:中国颗粒学会制备与处理专业委员会,2009,10:120~124
- 26.郝保红,向兰,方克明.饱和度对纳米AlOOH水热结晶形貌的影响[J].新技术新工艺2009,11:(109-111)
- 27.郝保红,方克明,向兰.纳米(γ -AlOOH)水热生长基元模型及结晶生长机理的研究[J].化学工程,2010,(1):71-74
- 28.Bao-hong Hao^{1,2,3}[1], Ke-ming Fang¹, Lan Xiang³ Qiang Liu³. Study on synthesis and crystallization mechanism of Nano-scale γ -AlOOH with various morphologies.International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials [J]. 2010.17(3):376-379
- 29.郝保红,方克明.纳米AlOOH在水热条件下的“聚集”生长方式.见:编者.中国颗粒学会第七届学术年会暨海峡两岸颗粒技术研讨会论文集[C].西安:中国颗粒学会,2010,8:
- 30.郝保红.粉碎过程中机械化学效应的形成、发展与研究范畴[J].北京石油化工学院学报,1999,7(1):21-25
- 31.郝保红.超细纳米技术的研究进展及应用前景[J].北京石油化工学院学报,2001,9(1):44-47
- 32.郝保红,喻强,万汉城.颗粒强化金属基体复合材料的研究[J].北京石油化工学院学报,2003,11(4):58-60
- 33.郝保红,黄俊华.晶体生长机理的研究综述[J].北京石油化工学院学报2006,14(2):58-63
- 34.郝保红,王鹏.高速钢回火处理的分析研究[J].北京石油化工学院学报,2006,14(3):5-7
- 35.郝保红,陈方方,李艳.球墨铸铁的球化机理及其性能研究[J].北京石油化工学院学报,2007,15(3):52-55

- 35.郝保红,杨淼.铸铁石墨形态对强度的影响新探[J].北京石油化工学院学报,2008,16(1):39-44
- 37.郝保红,向兰,方克明,金珊.纳米 AlOOH 水热生长习性和成核机理 [J].北京石油化工学院学报,2009,17(4):39-43
- 38.郝保红,刘东阳. AlOOH 晶体生长基元运动初探[J].北京石油化工学院学报,2010,18(3): ? - ?
- 39.喻强,郝保红.纳米粒子的制备方法.北京石油化工学院学报[J],2003,11(4): 61-64
- 注:其中带*号着为EI收录论文,带**号着为ISTP收录论文。

4 科研合作意向

1. 金属基纳米三氧化二铝添加剂研究
2. 晶须增强铝基复合材料的研制

北京石油化工学院 机械工程学院版权所有

地址:北京市大兴区黄村镇清源北路19号 联系电话:010-81292136 邮编:102617