

[学校首页](#)[本站首页](#)[新闻公告](#)[系部概况](#)[教学科研](#)[党群工作](#)[学生工作](#)[招生就业](#)[下载中心](#)

栏目导航

- 师资队伍

- 人才培养

- 重点学科

- 科学研究

热点文章

- 机械工程系召开2021元旦、春节 ...
- 思政部主任刘凤兰为机械工程系 ...
- 机械工程系召开2021年春季新学 ...
- 机械工程系开展十九届五中全会 ...
- 机械工程系样板宿舍验收



当前位置： 本站首页>>教学科研>>师资队伍>>正文

材料成型教研室

2014-06-18 20:28



赵跃文，材料成型教研室主任，副教授，主讲冲压工艺与模具设计、模具制造工艺学，辅讲专业外语、质量管理

主要论文：1. 支架冲压工艺与模具设计，模具工业。2010，核心

出版教材：1. 航空工程材料与成型工艺基础，北京航空航天大学出版社，2010，十一五国家级规划

2. 冲压工艺与模具设计，北京大学出版社，2005

专利：1. 一种始用挡料装置，CN202162298U，2012

2. 一种高压气体雾化制粉装置，200620127471.X，2006



梁红玉，教授，主讲压铸工艺及模具，辅讲机械工程材料，材料力学性能。

获奖状况：太原市职工科技竞赛优秀奖

科研情况：1. 山西省科技厅国际科技合作项目1项，15万元

2. 山西省科技厅科技鉴定1项，国际先进水平

主持的科研项目：1. 高熵合金氮化物刀具涂层材料研究，太原市国际科技合作专项(110231)，2011-2012

2. 高强高导Cu-Cr-Sn合金材料研制，中国铝业科技发展基金(上铜研11-01)，2011-2012

3. 高熵合金氮化物刀具涂层制备技术，新金属材料国家重点实验室开放基金(No.2009Z-05)，2010-2011

4. 高熵合金氮化物涂层制备关键技术，山西省科技厅，2013-2014

主要论文：1. 高熵合金在高速切削刀具上的应用及发展趋势，材料导报，2013，核心

2. Al-Si合金快速等轴凝固界面响应函数及组织选择，北京科技大学学报，2009，EI

3. 雾化Al-Si合金液滴冷却凝固过程模拟，铸造技术，2007

4. 过共晶Al-Si合金快速凝固组织演变，中国有色金属学报，2006

5. Extrusion Behavior of Al-18%Si Alloy Powders, Trans.Nonferrous Met, 2006

6. 基于CASTSoft_CAE软件的铸件缺陷预测, 机械, 2009, 核心
 7. 高硅铝合金材料快速等轴凝固组织选择, 北京科技大学学报, 2009, EI
- 出版教材: 1. 非晶和高熵合金, 科学出版社, 2010
2. 计算机绘图, 2014
 3. 高硅铝合金材料快速凝固技术, 中国兵器工业出版社, 2008
 4. 工程材料与热成型工艺, 北京大学出版社, 2005
 5. 计算机绘图, 国防工业出版社, 2014
- 专利: 1. 高性能刀具涂层材料及其熔炼方法, 201210113267.2, 2011
2. 定向凝固温度场模拟软件系统, 2007SR10079, 2007
 3. 一种高压气体雾化制粉装置, 200620127471.X, 2006



余银柱, 副教授, 主讲塑性成形原理, 模具CAD/CAM, 铸造工艺与模具设计,

科研情况: 1. 《阶梯变厚度齿轮的横向弯曲振动》, 机械科学与技术[J], 2013, 01期。

主要论文: 1. 1/2波长复合变幅杆的数值设计, 太原理工大学学报, 2011, 核心

2. 超声珩齿中弯曲振动变幅器的设计与研究, 工程设计学报, 2011, 核心

3. Research on dynamic characteristics of gear in ultrasonic gear honing, Applied Mechanics and Materials, 2012, EI

4. Research on axisymmetric vibration of gear with stepped variable thickness, Advanced Materials Research, 2011, EI

5. 非谐振单元变幅器的设计及其动力学研究, 机械工程学报, 2012, EI

6. 阶梯变厚度齿轮的弯曲振动, 机械科学与技术, 2013, 核心

出版教材: 1. 冲压工艺与模具设计, 北京大学出版社, 2005

专利: 1. 一种始用挡料装置, CN202162298U, 2012



原涛, 讲师, 主讲塑性加工设备, 辅讲机械设计基础

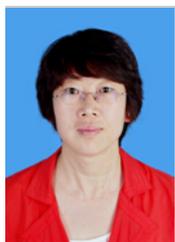
主要论文: 1. 热连轧薄规格工艺控制与轧制稳定性分析, 山西科技, 2013, 省级

专利: 一种始用挡料装置, CN202162298U, 2012



韩海军, 高级工程师, 主讲热加工工艺基础, 辅讲工具设计

专利: 一种始用挡料装置, CN202162298U, 2012



梁红英，副教授，主讲材料科学基础 机械工程材料，辅讲有限元分析。

科研情况：

1、高强高导铜锡合金材料 中铝科技发展基金

2、高熵合金氮化物涂层材料研究

出版教材：1. 工程材料与热成型工艺，北京大学出版社，2005

专利：1. 一种高压气体雾化制粉装置，200620127471.X，2006

[【关闭窗口】](#)

版权所有：太原工业学院机械工程系 地址：山西省太原市尖草坪区新兰路31号
太原工业学院机械工程系 邮编：030008 电话：0351-3566033