





师资队伍


教师名录

教授兼博士生导师
教授、研究员
副教授、副研究员
讲师、助理研究员
实验中心教职工
学院机关教职工

人才招聘

 审核评估

 人才引进

 就业信息

 杰出院友

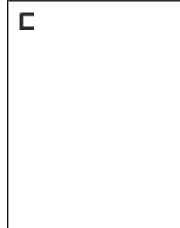
教授、研究员

当前位置是: [首页](#) [师资队伍](#) [教师名录](#) [教授、研究员](#)

陈忠家

点击率: 2358 作者: 来源: 时间: 2017-12-06

教师简介:



姓 名: 陈忠家
职 称: 教授
职 务:
所属系: 材料成型及控制工程系
邮 箱:
电 话:

个人简历:

教育经历编辑

1989.9 ~ 1993.7 合肥工业大学材料系锻压工艺及设备专业本科生; [1]
1997.9 ~ 2000.7 合肥工业大学材料加工工程专业硕士研究生;
2001.2 ~ 2004.12 中国科学技术大学固体力学博士研究生;
2006.10 ~ 2007.1 澳大利亚新南威尔士大学进修。

工作经历:

1993.7 ~ 至今 合肥工业大学材料学院任教。

主要研究领域、方向:

1、塑性成形工艺及数值模拟; 2、设备性能分析及参数优化; 3、材料力学行为的多尺度研究; 4、先进材料的制备

研究成果(代表性成果):

目前承担科研项目:


1.铝合金粘塑性行为的多尺度研究, 国家自然科学基金项目;
2.合金材料拉伸滑移变形的实验机理研究, 国家自然科学基金项目;
3.直齿轮精密成形工艺的研究, 材料成形与模具技术国家重点实验室课题;
4.精密挤压成形理论研究及组合凹模优化设计方法, 安徽省自然科学基金项目;
5.直齿轮冷锻成形工艺的研究与开发, 安徽省高等学校省级自然科学基金重点项目;
6.铝合金室温成形性能的研究, 安徽省高校青年教师科研资助计划项目;
7.高性能铜基形状记忆合金的研究开发, 安徽省科技计划项目;
8.新型高性能形状记忆合金材料及元件的开发, 企业委托项目;
9.洗衣机不锈钢内桶旋铆工艺方案的改进, 企业委托项目;
10.载重货车弹性挡圈热弯工艺设计及专用设备开发, 企业委托项目;


获奖情况:

著作论文(代表作):

1.5A 02 铝合金板料深冲有限元模拟与实验研究, 合肥工业大学学报, 2009
2.铝合金板材塑性性能的研究, 实验力学, 2007
3.Three types of Portevin - Le Chatelier effects: Experiment and modeling, Acta Materialia, 2007
4.退火铝合金中 Portevin-Le Chatelier 效应的数值模拟研究, 物理学报, 2006
5.Multiscale analysis and numerical modeling of the Portevin-Le Chatelier effect, Int. J. Mult. Comp. Eng., 2005
6.Dynamic interaction between dislocation and diffusing solutes, Europhys. Lett., 2005
7.On the propagation and pulsation of Portevin-Le Chatelier deformation bands: An experimental study with digital speckle pattern metrology, Int. J. Plasticity, 2005
8.Spatial characteristics of the Portevin-Le Chatelier deformation bands in Al-4 at%Cu polycrystals, Mater. Sci. Eng. A, 2005
9.Investigation of Kinematics of the Portevin - Le Chatelier Deformation Bands with Dynamic Digital Speckle Pattern Interferometry, Chinese Physics Letters, 2005
10.A Macroscopic Model for the Portevin-Le Chatelier Effect. J.Mater. Sci. Technol., 2004

[首页](#) | [加入收藏](#) | [信息服务](#) | [后台管理](#) | [联系我们](#)

-----校内热点链接----- 

-----校外相关单位链接----- 

Copyright©2011 合肥工业大学材料科学与工程学院 联系电话:0551-2901362 地址:安徽省合肥市屯溪路193号(230009)