



材料科学与工程学院

School of Materials Science and Engineering



学院首页 学院概况 学院动态 教学培养 研究与开发 师资队伍 学生园地 招生就业 研究生 网络课堂

当前位置: 首页>>师资队伍(各专业方向内依姓氏拼音字母为序)>>金属材料



编辑 打印 联系管理员 联系发布人

郭洪民

教育与研修背景

- 2003-2007, 南昌大学, 材料加工工程专业, 博士学位
- 2000-2003, 南昌大学, 材料加工工程专业, 硕士学位
- 1996-2000, 合肥工业大学, 焊接工艺与设备专业, 学士学位
- 2013-2014, 美国卡内基梅隆大学, 研修访问

职位及学术兼职和主要荣誉

材料科学与工程学院, 教授, 硕士生导师, 江西省高等学校中青年骨干教师, 江西省青年科学家培养对象。江西省高性能精确成形重点实验室副主任, 中国塑性工程学会半固态加工技术委员会委员兼秘书, 江西省金属学会委员。

主要研究兴趣

轻合金凝固精确成形; 块体非稳态材料制备与成形; 组织-性能-工艺间关系; 材料微观组织三维重构及统计分析; 材料制备、成形与性能的数值模拟。

当前主要研究课题

- (1) 江西省青年科学家培养对象计划
- (2) 航空高性能铝锂合金的成分组织设计与均匀制备
- (3) 块体非晶复合材料制备与增塑机理
- (4) 大块非晶复合材料半固态区的热物理特性与流变理论
- (5) 流变铸造中Mg-Al系合金的凝固行为
- (6) 半固态内腔挤压成型核心技术及成套装备研发

联系方式

地址: 江西南昌市学府大道999号南昌大学材料科学与工程学院
 电话: 13576919861, 079183969553
 Email: guohongmin@ncu.edu.cn

Professor Hong-Min Guo
 Professor of Materials Science and Engineering
 Ph.D., Nanchang University
 Department of Materials Science and Engineering
 Key Lab of High Performance Precision Forming in Jiangxi Province
 Nanchang University
 999 Xuefu Road
 Nanchang 330031
 Phone: +86 79183969611
 Email: guohongmin@ncu.edu.cn
 Biography

Professor Hong-Min Guo obtained BS degree in Welding from Hefei University of Technology in 1997, MS degree in Materials Processing Engineering from Nanchang University in 2000, and his Ph.D. in Materials Processing Engineering from Nanchang University in 2007. He

joined Nanchang University in 2003, and is currently professor of School of Materials Science and Engineering.

Research Interests

Solidification precision forming of light metallic materials; preparation and forming of bulk non-equilibrium metallic materials; statistical methods for describing and constructing microstructures in three dimensions; microstructure-property-processing relationships; computer simulation of microstructure evolution and properties of metallic materials.

Recent Publications

H.M. Guo, A.S. Zhang, B. Hu, Y. Ding, X.B. Liu. Refining microstructure of AZ91 magnesium alloy by introducing limited angular oscillation during initial stage of solidification. *Materials Science and Engineering A*, 532(2012): 221-229.

H.M. Guo, Y.Y. Sheng, D.D. Liu, W. Xie, Z.P. Ge, X.J. Yang. Grain refinement of Mg-Al alloys by limited angular oscillation. *Materials Science and Technology*, 28(2012): 941-947.

H.M. Guo, X.J. Yang, X.Q. Luo. Formation of grain refined and non-dendritic microstructure of an aluminum alloy under angular oscillation. *Journal of Alloys and Compounds*, 482(2009): 412-415.

H.M. Guo, X.J. Yang, J.X. Wang. Pressurized solidification of semi-solid aluminum die casting alloy A356. *Journal of Alloys and Compounds*, 485(2009): 812-816.

H.M. Guo, X.J. Yang. Morphology evolution of primary particles in LSPSF rheocasting process. *International Journal of Modern Physics B*, 23 (2009): 881-887, 2009.

点击次数:9532

上一条: 金华兰

下一条: 彭文屹

相关评论

评论数:0

地址: 江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号 邮编: 330031 电话: 0791-83969553 电邮: mse@ncu.edu.cn

====校外链接====

学校首页 | 本站导航 | 联系我们 | 学院同学录 Copyright 2006 南昌大学材料科学与工程学院版权所有 制作人: 毛俊慧 黄毅

====校内链接====