

陈晓虎

发布时间: 2016-04-16 浏览次数: 5747

陈晓虎个人简介

陈晓虎: 男, 1965年出生, 博士, 副研究员, 硕士生导师。硅酸盐学会陶瓷分会第五届理事, 机械工程学会工程陶瓷专业委员会第四届理事。

个人简历:

- 1983、9-1987、7 : 景德镇陶瓷学院材料工程系, 获工学学士学位
- 1987、7-1991、9: 江苏省轻工业学校任教
- 1991、9-1994、9: 江苏大学材料学院金属材料及热处理专业, 获工学硕士学位
- 1994、9-1997、12: 南京航空航天大学机电工程学院机械制造专业, 获工学博士学位
- 1998、1月至今: 华侨大学材料科学与工程学院从事教学和科研工作

主要研究方向:

- 1、新型金属材料(块状金属玻璃、纳米晶及非晶态合金)
- 2、工程结构陶瓷(钛酸铝、莫来石自增韧陶瓷)
- 3、金属-陶瓷复合材料

联系方式:

福建省泉州市华侨大学材料学院 362021
E-mail: xiaohu@hqu.edu.cn
Tel: 0595-22693857 (H), 22692256 (O);

实验室: 杨思椿科学馆213#、414#

研究课题:

1、主持项目

- (1)、国家自然科学基金项目: 调幅分解型梯度材料的自生成机理及相稳定性研究(50271027)
- (2)、福建省自然科学基金项目: 基于相图计算的块状铁基金属玻璃形成能力的研究(E0310021)
- (3)、福建省青年科技创新基金项目: 利用液相调幅分解性质制备新型结构金属复合材料(2002J010)

2、参与项目

- (1)、福建省国际合作项目: 强磁性铁基块状金属玻璃的设计、开发及其性质的研究(第二负责人)
- (2)、福建省自然科学基金项目: 复合粉体材料的制作及相稳定性的研究(第二负责人)

近年发表的主要论文:

- 1、机械激活法合成钛酸铝粉体中的各向异性生长, 陶瓷学报, 2006年3月
- 2、机械激活法合成钛酸铝粉体的XRD分析, 陶瓷学报, 2005年9月
- 3、机械激活法低温制备钛酸铝陶瓷粉体, 第七届全国工程陶瓷学术年会优秀论文, 2005年10月
- 4、Calculation of the self-formation driving force for composite microstructure in liquid immiscible alloy system, PROGRESS IN NATURAL SCIENCE, 2005年2月

- 5、液相不溶型合金复合组织自形成驱动力的解析, 自然科学进展, 2004年12月
- 6、电子部件封装用无铅焊接材料的研究动态, 稀有金属, 2003年11月
- 7、材料转移层对基自润滑陶瓷/铸铁摩擦副摩擦的影响研究, 陶瓷科学与艺术: 2002年6月
- 8、金属转移层对氧化铝基自润滑复相陶瓷磨损行为的影响, 中国陶瓷工业: 2001年6月
- 9、微波氢等离子体环境下固态碳源金刚石的生长及其RAMAN光谱特征, 材料科学与工艺: 2001年9月
- 10、The effects of solid lubricant varieties on the properties of self-lubricating Al₂O₃-based ceramic composite materials. J. Aust. Ceram. Soc., 2001, July
- 11、组元间化学相容、物理匹配对自润滑复相陶瓷摩擦学性能的影响, 陶瓷工程、2001年5月
- 12、陶瓷及其复合材料高温自润滑的研究现状, 陶瓷学报, 2001年3月

培养研究生情况:

2003级: 黄东亚, 金属材料、在读 (已考取北京航空航天大学博士生)

吕俊, 金属材料、在读 (已考取南京大学博士生)

2005级: 郭子龙, 材料学、在读

2006级: 计划招收金属材料硕士研究生1名、陶瓷材料硕士研究生2名。

国内主要合作者:

刘兴军: 教授、博士生导师, 国家杰出青年科学基金获得者, 厦门大学化学化工学院材料科学系主任, 金属材料专家。

mal style="TEXT-INDENT: 21pt; LINE-HEIGHT: 20pt; mso-line-height-rule: exactly">12、陶瓷及其复合材料高温自润滑的研究现状, 陶瓷学报, 2001年3月

培养研究生情况:

2003级: 黄东亚, 金属材料、在读 (已考取北京航空航天大学博士生)

吕俊, 金属材料、在读 (已考取南京大学博士生)

2005级: 郭子龙, 材料学、在读

2006级: 计划招收金属材料硕士研究生1名、陶瓷材料硕士研究生2名。