



精金百炼 钢浇铁铸

材料与冶金学院

Timer

学院首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 教学管理 | 科学研究 | 学生工作 | 党建工作 | 教学科研基地 | 图书馆分馆

站内搜索 SEARCH

您当前的位置: 师资队伍 > 师资力量

教师个人信息

教师姓名	邓承继	性别	男	职称	教授	
职务	国家重点实验室培育基地副主任	毕业学校	北京科技大学	毕业专业	冶金物理化学	
最终学历	研究生	最终学位	博士	联系电话	027-68862085	
通信地址	武汉科技大学98信箱	所属专业	无机非金属材料工程			
所属专业	无机非金属材料工程					
电子邮件	cj Deng@wust.edu.cn					
个人简历						
研究方向	(1) 新型多元碳化物耐火材料 (2) 耐火材料微结构设计及性能 (3) 高温陶瓷复合材料 (4) 纳米材料制备					
进修、留学	2005年一今, 武汉科技大学材料与冶金学院, 教授, 主研教授; 武汉科技大学湖北省耐火材料与高温陶瓷重点实验室-省部共建国家重点实验室培养基地副主任 2001年5月-2005年, 武汉科技大学材料与冶金学院, 副教授, 主研教授; 武汉科技大学湖北省耐火材料与高温陶瓷重点实验室-省部共建国家重点实验室培养基地副主任 2001年8月-2003年8月, 香港中文大学物理系, 合作研究, 访问学人 1999年5月-2001年5月, 武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室, 副研究员, 博士后研究工作 1989年7月-1994年9月, 武汉钢铁学院材料系, 工程师					
研究生培养	2003年至今, 武汉科技大学指导研究生12人, 已经毕业5人在武汉理工大学材料博士后研究期间, 指导硕士研究生2人在香港中文大学物理系, 指导博士研究生2人, 硕士研究生6人现在指导硕士研究生1人, 在职研究生1人					
在研项目	(1) 国家级项目: 主持国家自然科学基金1项: “天然原料合成碳化硅铝材料的机理与性能研究”(2008-2010), 参加2项国家自然科学基金项目(1997-1999, “b-Sialon合成机理、性能及应用研究”, 以及1999-2001, “天然原料合成MgAlON机理及性能研究”) (2) 省部级项目: 主持省自然科学基金1项(2007-2008), 参加2项(2006-2007和2007-2008); 主持省博士后科研择优资助项目1项(2006-2007) (3) 市级项目: 主持了武汉市“晨光计划”(2004-2005), 和科技攻关项目(2006-2008) (4) 校级及开放基金: 主持科技部资助国家重点实验室培育基地专项研究经费1项(2005-2008), 武汉理工大学材料复合新技术国家实验室开放基金1项(2001-2001)和武汉科技大学基金重点及一般各1项(2004-2005, 2007-2008) (5) 横向课题: 主持与宝钢合作项目2项(2006-2007, 2007-2008), 江苏赣榆东森耐火材料公司项目1项(2007-2010); 参加武钢项目2项(2005-2007, 2007-2008)以及宜昌市石金科技公司1项(2007-2010)					
科研成果	(1) 2007年湖北省科技进步一等奖1项(排名第二) (2) 专利: 申请国家发明专利8项, 已经授权2项: 1. 天然原料合成MgAlON, 发明专利 2. 抗水化镁钙砂的制备, 发明专利 (3) 发表文章50余篇, 2000-2004年发表的部分文章: 1. Formation of MgO nanorods in the reaction zone of a Mg-CuO powder mixture by in-situ reaction, Philosophical Magazine A, Vol. 84, No. 1, (2004) 69-80. 2. A new method of producing uniformly distributed alumina particles in Al1-based metal matrix compsite, Materials Letters, 58 (2004) 679-682. 3. Formation of nanostructured eutectic network in alpha-Al2O3 reinforced Al1-Cu alloy matrix composite, Acta Materialia, 51 (2003) 3445-3454. 4. Formation of Mg-Mg2Cu nanostructured eutectic in Mg-based metal matrix composite, Journal of Materials Research, vol. 18, 1934-1942(2003). 5. Fabrication of single crystal alpha-Al2O3 nanorods by displacement reactions, J. Am. Cer. Soc., 86 [8], 1385-1388 (2003). 6. Formation of Sialon from coal gangue, Journal of materials science and technology, 13[1], 2003 7. Hydration of CaO-MgO clinker after Mechanical chemistry mix, Journal of Wuhan University of Technology, 25[10], 2003 8. Hydration kinetics of CaO-MgO clinker after surface treatment through H3PO4 or Al(H2PO4)3 solution, Key Engineering Materials, 224-2, 2002: 379-383 9. Formation of alumina reinforced Al-Ni intermetallic - based matrix composite by displacement reaction, 9th annual international conference					

公告栏

- 关于2012年材料加工国际研讨...
- 关于国家励志奖学金、助学金...
- 关于2011年共青团材料与冶金...
- 材冶学院2010-2011年度大学生...

友情链接

- ===学院链接===
- ===党部链接===
- ===院内链接===
- ===高校链接===

院长信箱

YUANZHANGXINXIANG

on composites engineering, July, 2002, USA 10.Fabrication of Al-Al₂O₃ FGM with density gradient, Journal of Materials Science and Technology, 11, 2001 11.铝镁碳砖中生成MgAlON的探讨, 硅酸盐学报, 28[5], 2000: 454-457 12.MgAlON在含碳耐火材料中的应用, 耐火材料, 35[3], 2001 13.Fabrication of Ti-Sc system FGM With density gradient, 6th international Symposium on Functionally Graded Materials, Colorado, U. S. A, Sep. 10-14,2000 14.Slag Resistance of MgAlON Spinel ,Journal of university of Science and Technology Beijing ,7[2],2000: 96-98 15.Kinetics on Oxidation Processes of MgAlon Spinel, Trans.Nonferrous Met.Soc.China,10,2000: 39-41 16.MgAlON合成过程中SiO₂的热力学行为, 耐火材料, 34[3], 2000: 141-143 17.添加剂对MgAlON材料抗氧化性能的影响, 耐火材料, 35[1], 2001: 4-7 18.Al/Al₂O₃复合材料及梯度材料的制备, 2000年中国材料研讨会, 2000年, 北京 19.Ti-Sc系复合材料及梯度材料的研究, 2000年中国博士后学术大会, 2000年, 长沙 20.MgAlON- Al₂O₃复合材料的抗渣性能, 中国硅酸盐学会第二届青年学术会议, Sep.22-25, 2000, 北京 (4) 专著(Book): 1.和他人合作撰写, 专著“非氧化物耐火材料”, 冶金工业出版社, 2003年 2.和他人合作撰写, 耐火材料手册, 冶金工业出版社, 2006年

武汉科技大学·材料与冶金学院 版权所有 | 武汉市青山区和平大道947号 430081

Copyright © 2008-2011 All Rights Reserved. Version: Rebuild 20111118.