



首页 | 学院概况 | 组织机构 | 师资队伍 | 人才培养 | 科学研究 | 招生就业 | 学生工作 | 党建工会 | 共享资源

通知公告

- ▶ 冶金工程学院2018年研究生学业奖学金公...
- ▶ 冶金工程学院2018年研究生国家奖学金 (...)
- ▶ 冶金工程学院2018年研究生奖励助学金评审...
- ▶ 安徽工业大学冶金工程学院2019年接收推...
- ▶ 安徽工业大学冶金工程学院2019年推荐优...
- ▶ 安徽工业大学冶金工程学院2019年推荐优...
- ▶ 冶金工程学院2018级研究生新生入学教育...
- ▶ 冶金工程学院2018年教学优秀奖推荐申报...

教师简介

当前位置: 首页>>师资队伍>>系所检索>>教师简介>>正文

尹振兴

2016-09-19 01:14 (点击次数: 2470)



尹振兴

工学博士, 副教授, 硕士生导师, 系主任
 办公地点: 冶金楼南223
 办公电话: 0555-2311571
 传真: 0555-2311571
 电子邮件: zhenxingyin@ahut.edu.cn

本科生课程: 物理化学, 再生金属冶金
研究生课程: 冶金与材料热力学
科研方向: (1) 金属凝固过程和组织控制;
 (2) 冶金熔体热力学;
 (3) 冶金二次资源回收新工艺

社会职务: 上海金属学会会员

简历:

尹振兴, 男, 副教授。1973年生, 1993年至1997年就读于江西理工大学(原南方冶金学院), 获得有色冶金专业学士学位; 1997年至2001年在铜陵有色(集团)公司第一冶炼厂工作, 担任熔炼车间技术副主任; 2001年至2004年就读于中南大学, 获得有色金属材料专业硕士学位; 2004年至2008年就职于安徽工业大学冶金与资源学院; 2008年至2012年就读于上海大学, 获得钢铁冶金专业博士学位, 现就职于安徽工业大学冶金工程学院。

主要从事于金属熔体的净化与变质处理、金属凝固过程和组织控制、冶金过程热力学、冶金资源回收新工艺开发等方面的研究。承担本科生《物理化学》、《冶金物理化学》、《再生金属冶金》等课程, 以及研究生《冶金与材料热力学》等课程的教学工作。主持安徽省教育厅重点项目1项, 上海大学省部共建高品质特殊钢冶金与制备国家重点实验室开放课题1项, 参与国家自然科学基金5项, 主持或参与校企合作项目2项, 校实验室开发基金1项。目前发表学术论文10余篇, 教学论文2篇, 获国家发明专利多项。

研究论文:

- [1] 尹振兴, 陆强, 范鼎东, 林娜, 张雪松, 俞晓东. 炼钢电弧炉渣线用后MgO-C砖的显微结构分析[J]. 耐火材料, 第49卷, 第3期, 178-181页, 2015年.
- [2] Zhen-xing Yin, Yong-yong Gong, Bo Li, Yu-feng Cheng, Dong Liang, Qi-jie Zhai*. Refining of pure aluminum cast structure by surface pulsed magneto-oscillation [J]. Journal of Materials Processing Technology, 212: 2629-2634, (2012年). (SCI, EI源刊)
- [3] Zhen-xing Yin, Dong Liang, Yu-feng Cheng, Qi-jie Zhai*. Effect of electrodes and thermal insulators on grain refinement by electric current pulse [J]. Trans. Nonferrous Met. Soc. China, 23: 92-97, (2013年). (SCI源刊)
- [4] Zhen-xing Yin, Bo Li, Yong-yong Gong, Ren-xing Li and Qi-jie Zhai*. INFLUENCE OF HEATING EFFECT ON THE SOLIDIFIED STRUCTURE OF PURE ALUMINUM BY ELECTRIC CURRENT PULSE [P]. The 140th TMS Annual Meeting, Supplemental Proceedings: General Paper Selections, Volume 3. p 201-209, San Diego, California, USA, 2011.02.27-03.3. (EI源, 国际会议)
- [5] Xin Cao, Zhen-xing Yin, Yu-feng Cheng, Qi-jie Zhai*. RESEARCH ON SOLIDIFICATION STRUCTURE REFINEMENT OF SUS430 FERRITIC STAINLESS STEEL BY ELECTRIC CURRENT PULSE [P]. The 141th TMS Annual Meeting Supplemental Proceedings: General Paper Selections. Orlando, Florida, USA, 2012.03.11-15. (EI源, 国际会议)
- [6] Yu-feng Cheng, Zhen-xing Yin, Xin Cao, Yong-yong Gong, Ren-xing Li, Qi-jie Zhai*. REFINEMENT EFFECT OF PULSE MAGNETO-OSCILLATION ON SOLIDIFICATION STRUCTURE OF MEDIUM CARBON STEEL [P]. The 141th TMS Annual Meeting Supplemental Proceedings: General Paper Selections. Orlando, Florida, USA, 2012.03.11-15. (EI源, 国际会议)
- [7] Bo Li, Zhen-xing Yin, Yong-yong Gong, Ke-feng Li, Hong-xing Zheng, Ren-xing Li, Qi-jie Zhai*. Effect of temperature field on solidification structure of pure Al under pulse magneto-oscillation [J]. China Foundry, Vol. 8 No. 2, 172-176 (2011年). (SCI源刊)
- [8] 李博, 尹振兴, 龚永勇, 李仁兴, 翟启杰*. 浇注温度对脉冲磁致振荡细化纯铝凝固组织的影响 [J]. 上海大学学报, 第18卷第3期, 323-326页, 2012年.
- [9] 陈玉娥, 尹振兴, 李博, 龚永勇, 李仁兴, 翟启杰*. 铸型冷却强度对脉冲电流细化纯铝凝固组织的影响 [J]. 铸造, 第58卷第12期, 1249-1252页, 2009年.
- [10] 王振, 章俊, 尹振兴. 矿热炉处理典型含金属废物的研究 [J]. 铁合金, 第4期, 54-57页, 2014.
- [11] Hai-chuan Wang*, Zhi-you Liao, Hui Kong, Wang-sheng Zhang, Zhen-xing Yin and Shi-jun Wang. The effects of Steady Magnetic Field on Solidification Microstructure and Distribution of Impurity Elements of Molten Carbon Steel [J]. High Temperature Materials and Processes, 29(4): 225-232, (2010年).

教学论文:

- [1] 尹振兴, 王海川, 龙红明, 李杰, 范鼎东. 冶金专业学生工程素质的培养 [J]. 安徽工业大学学报(社会科学版), 第32卷, 第3期, 111-114页, 2015年.
- [2] 尹振兴, 林娜, 章俊, 孔辉. 化学热力学中微积分的引入及其意义 [J]. 大学化学, 第30卷, 第1期, 26-30页, 2015年.
- [3] 肖赛君, 章俊, 尹振兴, 王振, 刘健. 基于吉布斯弯曲界面平衡判据的开尔文方程推导 [J]. 大学化学, 第31卷, 第1期, 59-63页, 2016.

专利:

- [1] 翟启杰, 龚永勇, **尹振兴**, 李仁兴, 李博. 一种脉冲电流导入金属熔体的装置, 实用新型, 授权公开号: CN202015829U.
- [2] 龚永勇, 翟启杰, 李博, 李仁兴, **尹振兴**. 脉冲磁致液面振荡细化金属凝固组织的方法, 发明专利, 公开号: CN101920333A.
- [3] **尹振兴**, 王海川, 李杰等. 一种金属半固态坯料的制备装置, 授权公告号: CN204644438U.
- [4] **尹振兴**, 王海川, 李杰等. 一种金属半固态坯料的制备装置及其制备方法, 申请公布号: CN 104846219A.

科研项目:

- [1] 电流与细化剂耦合作用下金属凝固过程和凝固组织的基础研究, 安徽省教育厅重点项目, KJ2015A103, 2016.1-2017.12, 主持;
- [2] 抗特殊钢钢渣侵蚀镁碳砖的研究, 江苏省苏嘉集团有限责任公司, 2014.03-2015.03, 主持;
- [3] 国家自然科学基金面上项目, 50774108、强电磁场处理对钢铁凝固过程中杂质的迁移与分布影响的研究、2008/01-2010/12, 30万元, 已结题, 参与。排名, 第三。
- [4] 国家自然科学基金面上项目, 51374008、声-电物理场协同孕育处理对高碳钢中心偏析的影响及作用机理研究、2014/01-2017/12, 70万元, 在研, 参与。排名, 第四,
- [5] 国家自然科学基金面上项目, 51471002, FeCr复合耐磨材料的气压辅助燃烧合成制备新技术和机理, 2015/01-2018/12, 85万元, 在研, 参与。排名, 第三。
- [6] 无取向硅钢凝固CET转变过程{100}晶粒的形成机理及调控机制, 51604004, 2017/01-2019/12, 20万, 在研, 参与。排名, 第三。

教学项目:

废催化剂回收与利用实验性技术开发, 2016.06-2017.12, 主持。

[【关闭窗口】](#)

安徽工业大学冶金工程学院 地址: 安徽省马鞍山市马向路秀山校区冶金楼

电话: 0555-2311571 邮编: 243032 E-mail: yixyb@ahut.edu.cn