



ISSN 1004-0609
CODEN ZYJXFK

中国有色金属学报

The Chinese Journal of Nonferrous Metals

November 2015

Volume 25 Number 11

中国有色金属学会 主办
科学出版社 出版

目 次

综述

- 镍基高温合金相关相图的高通量测定与热力学优化……………朱礼龙, 戚海英, 江 亮, 金展鹏(2953)
- 含银硬质涂层高温摩擦学性能的研究进展……………何鹏飞, 王海斗, 马国政, 雍青松, 陈书赢, 徐滨士(2962)

结构材料

- 5052 铝合金冲压成形过程中韧性断裂的仿真研究……………余海燕, 王 友(2975)
- 7050-T7451 铝合金铣削加工表面材料特性与本构关系模型的建立……………于 鑫, 孙 杰, 熊青春, 韩 雄(2982)
- 氨基酸对 7B50 铝合金在 1 mol/L NaCl+0.1 mol/L HCl 溶液中缓蚀性能的影响
……………杨标标, 孙擎擎, 孙睿吉, 邵首祺, 刘 洋, 陈康华(2990)
- 非等温回归再时效对 7055 铝合金中厚板的厚向组织及性能均匀性的影响……………冯 迪, 张新明, 刘胜胆(3000)
- 铝合金薄板固有变形逆解析方法的研究与开发……………梁 伟, 邓德安, Murakara Hidekazu(3011)
- 预回复对固溶-T652 处理超高强铝合金挤压材组织与性能的影响
……………谈 成, 许晓静, 蒋 伟, 孙良省, 张香丽, 范亚洲, 赵建吉(3019)
- 电磁场作用下中铝合金熔体流动的混沌特征的仿真与分析……………刘 政, 张嘉艺, 余昭福(3026)
- Al-Cu-Mg-Ag 新型耐热铝合金的抗腐蚀性能
……………齐 浩, 刘晓艳, 梁顺星, 张喜亮, 崔好选, 高 飞, 陈啟怀(3033)
- Si 含量对挤压铸造 Al-5.0Cu-0.6Mn-0.7Fe 合金显微组织和力学性能的影响
……………赵愈亮, 孟凡生, 张 杨, 张大童, 杨 超, 张卫文(3040)
- 室温多向锻压 AZ31 镁合金的静态再结晶行为……………蒋莉萍, 王 军, 肖振宇, 张笃秀, 杨续跃(3051)
- 基于修正球形双晶模型的金属 Al 晶界能分子动力学计算……………张明亮, 杨 亮, 魏承炀, 李赛毅, 张新明(3060)
- 钛/铝异种合金电弧熔钎焊接接头的组织与断裂行为……………马志鹏, 于心洸, 孟庆武(3067)
- 不同使用温度下 DD6 单晶高温合金的组织演变行为……………史振学, 刘世忠, 熊继春, 李嘉荣(3077)
- Si 对 FeMoCrNi 高温耐磨合金的组织 and 抗氧化性能的影响
……………李洁翡, 尹付成, 刘永雄, 欧阳雪枚, 李 智, 赵满秀(3084)
- 准静态和动态加载 TA2 工业纯钛受迫剪切破坏演化……………付应乾, 董新龙, 虎宏智(3092)
- 氢在钛晶体中扩散行为的第一性原理……………刘 松, 王寅岗(3100)
- 深孔法技术在铝合金构件应力场测试中的应用……………廖 凯, 刘义鹏, 常星宇, 赵 青(3107)

功能材料

- 压电纤维复合物驱动应变性能的模拟和优化……王晓宇, 从强, 林秀娟, 陈海燕, 王浩威, 周科朝, 张斗(3113)
- Sn-Ag-Cu 无铅球栅阵列焊点塑性表征……杨淼森, 孙凤莲, 孔祥霞, 周云芳(3119)
- 活性炭负载纳米 Ag@AgCl 材料的制备及其光催化性能……刘文胜, 成帆, 马运柱, 余强, 王依锴(3126)
- 电沉积镍和轧制镍显微组织和力学性能的对比……夏天东, 张晓宇, 徐仰涛, 丁万武, 赵文军(3133)
- 低电阻率多壁碳纳米管粉体的制备和表征……姚辉, 蔡炜, 赵永生, 王利民, 何卫(3141)
- 添加LaB₆的CuW70 触头材料的电弧侵蚀行为……陈娟, 王献辉, 成军, 杨晓红, 邹军涛(3147)
- 超重力强化结晶硅与熔析剂的高温分离……陈杭, 王志, 池汝安, 靖青秀, 孙丽媛, 杜冰(3155)
- 复合纤维含量对精铸硅溶胶型壳强度及透气性的影响……芦刚, 毛蒲, 严青松, 纪超众, 饶文杰(3164)

矿业工程 · 冶金工程 · 化学与化工

湘东八团岩体的成因: 地球化学、锆石 U-Pb 年代学以及 Hf 同位素的制约

- ……郑明泓, 邵拥军, 隗含涛, 熊伊曲, 邹艳红, 谭华杰(3171)
- 基于最小梯度支撑的 2.5D 井地电位法正则化聚焦反演……张志勇, 周峰, 李泽林(3182)
- 深井似膏体充填管道的输送特性……张钦礼, 刘奇, 赵建文, 刘贱刚(3190)
- 频率域线源 CSAET 二维反演数值计算……曹创华, 童孝忠, 柳建新(3196)
- 锡阳极泥硫化焙烧分离铟……卢红波(3202)
- 稀土电解槽流场的数值模拟……刘钊, 李宗安, 张小伟, 庞思明, 陈德宏, 王志强(3209)
- 电动势法测量Na₂PbO₂和Na₂ZnO₂生成自由能……王志猛, 谢宏伟, 张懿, 翟玉春(3216)
- 中非铜-钴氧化矿两段浸出过程……李淑梅, 刘凯华, 李辉, 丛自范(3223)
- Ida²⁺-H₂O体系中氧化锌矿的循环浸出低品位……窦爱春, 杨天足, 刘云建, 苏明如(3229)
- 新型功能化吸附剂 G-PA-SBA-15 对 U(VI)的吸附机理
- ……彭国文, 肖方竹, 丁德馨, 张志军, 胡南, 王晓亮, 周归, 黄红, 杨锦然(3237)

责任编辑: 李艳红, 龙怀中, 王超

[期刊基本参数] CN 43—1238/TG*1991*m*A4*292*zh*P*¥80.0*1400*37*2015-11