



ISSN 1004-0609
CODEN ZYJXFK

中国有色金属学报

The Chinese Journal of Nonferrous Metals

March 2016

Volume 26 Number 3

中国有色金属学会 主办
科学出版社 出版

中国有色金属学报

Volume 26

Number 3

March 2016

Pages 479-706

目 次

结构材料

- 热处理制度对含 Yb 航空铝合金电化学腐蚀行为的影响.....孙擎擎,陈康华,陈启元(479)
- 强剪切作用下氩气泡破碎行为及其对 7075 铝合金除气效果的影响
.....左玉波,康轶瑶,蔺 玥,朱庆丰,李 磊,李展志,崔建忠(486)
- 诱导孔对铝合金薄壁梁轴向压缩变形行为的影响.....王 冠,刘志文,徐从昌,李落星(494)
- 预变形对超高强铝合金挤压材组织性能的影响.....张香丽,许晓静,凌智勇,蒋 伟,谈 成,赵建吉(507)
- 流变成形的两个本质问题.....郭洪民,张力文,杨湘杰(516)
- 时效处理对挤压态 Mg-Gd-Nd-Sr-Zn-Zr 合金力学与腐蚀性能的影响
.....章晓波,殷 俏,马青龙,巴志新,王章忠,王 强(526)
- Hf 在 FGH4097 粉末高温合金中的相间分配行为.....张义文,韩寿波,刘建涛,胡本英(535)
- 300 ℃氮气中交变载荷条件下 Inconel 690 合金的微动磨损特性
.....张晓宇,任平弟,蔡振兵,彭金方,刘建华,朱旻昊(544)
- 700~750 ℃GH2984 合金的蠕变变形机制
.....严靖博,谷月峰,高义民,孙 飞,赵新宝,党莹樱,杨 珍,尹宏飞(551)
- 直接轧制变形量对 Ti-B20-0.1B 合金组织和性能的影响.....黄立国,付大军,庄伟彬,高志玉(560)

功能材料

- 基于转化膜成膜机制的工艺优化研究进展.....宋佳慧,刘 喆,崔秀芳,金 国,王海斗,徐滨士(568)
- 金刚石工具用 FeCoCu 预合金粉组成对烧结特性的影响
.....谢德龙,万 隆,宋冬冬,王 帅,林 峰,吕 智,方啸虎,潘晓毅,秦海青,陈 超,肖乐银(577)
- La₄MgNi_{19-x}Co_x(x=0~2)贮氢合金的相结构和电化学性能.....魏范松,胥小丽,肖佳宁,蔡 鑫,魏范娜(586)
- 基体合金对连续SiC_f/Al复合材料界面及拉伸强度的影响.....聂明明,徐志锋,徐燕杰,余 欢,王振军(593)
- 室温大气环境下 K417G 合金及其表面 Ni(Co)CrAlYSi 涂层的磨损特性
.....王振生,彭 真,杨双双,郭建亭,周兰章,谭清奇,苏 新(602)

Ni-Cr-B-Si+Cu-P-Sn 复合钎料真空钎焊金刚石·····	卢金斌, 贺亚勋, 张旺玺, 刘 磊, 李 华(610)
B掺杂SrTiO ₃ 电子结构的第一性原理计算·····	刘晨吉, 贾云龙, 刘 红, 吴 一, 刘 磊, 郑树凯(616)
Cu/Al 复合带固-液铸轧热-流耦合数值模拟及界面复合机理·····	黄华贵, 季 策, 董伊康, 杜凤山(623)
撞击流反应器制备纳米铜粉过程的流场多尺度分析·····	罗 燕, 周剑秋, 郭 钊, 周玉新, 郭 嘉, 杨 侠(630)

矿业工程 · 冶金工程 · 化学与化工

辽东榛子沟铅锌矿煌斑岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其地质意义

·····	张 朋, 陈 冬, 赵 岩, 寇林林, 杨宏智, 王希今, 沙德铭(636)
窄长型充填体的拱架效应及其对目标强度的影响·····	吴爱祥, 沈慧明, 姜立春, 焦华喆, 王贻明(648)
相干度分析用于强干扰背景下多频激电信号处理·····	刘卫强, 陈儒军(655)
采空区顶板流变破断发展及灾变时间·····	李 铁, 刘诗杰, 马海涛, 张山林(666)
窑渣铁精矿综合利用新工艺·····	王红军, 张文海, 刘志宏, 李启厚, 李玉虎, 刘智勇, 何仕超(673)
硫化铜与铵盐焙烧反应行为·····	于云鹤, 田 原, 朱成席, 孙晨滕, 许 茜(681)
氧气底吹铜熔炼工艺分析及过程优化·····	郭学益, 王亲猛, 田庆华, ZHAO Bao-jun(689)
菱镁矿煅烧参数优化及其产物水化动力学解析·····	张 强, 何宏平, 陶 奇(699)

责任编辑: 李艳红, 龙怀中, 王 超

[期刊基本参数] CN43—1238/TG*1991*m*A4*228*zh*P*¥80.0*1400*27*2016-03