



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 °C 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 °C 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SrTiO₃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