

目 次

结构材料

耐烧蚀超高温陶瓷改性 C/C 复合材料的研究进展.....李 军, 杨 鑫, 刘红卫, 黄启忠, 苏哲安(1731)

激光冲击强化技术的研究进展.....乔红超, 高 宇, 赵吉宾, 陆 莹, 赵亦翔(1744)

Ce 添加对 AP65 镁合金显微组织及电化学性能的影响.....胡程旺, 王日初, 彭超群, 冯 艳, 王乃光(1756)

5A06 铝合金中厚板的拉深变形行为.....张志超, 徐永超, 苑世剑(1764)

喷射沉积法制备 Al-Zn-Mg-Cu-Zr 合金的显微组织与性能
.....刘 斌, 汪明朴, 雷 前, 段雨露, 刘林贤, 虞红春(1773)

电磁搅拌法制备的半固态 2A50 合金的显微组织演变.....张晨阳, 赵升吨, 王永飞(1781)

内外压复合作用下 5A02 铝合金管材的硬化行为.....崔晓磊, 王小松, 苑世剑(1790)

基于质点逆向追踪的铝合金空心型材横断面温度的不均匀性
.....侯文荣, 张志豪, 谢建新, 马青梅, 盖洪涛(1798)

富铈混合稀土对 Al-80%Si 合金凝固行为和组织的影响.....刁 龙, 坚增运, 朱 满, 常芳娥, 许军锋(1808)

6061-T6 铝合金高温本构模型及温成形数值模拟.....盈 亮, 戴明华, 胡 平, 闫巧云(1815)

一次时效温度对新型高强耐蚀 GH925 合金显微组织和力学性能的影响
.....石照夏, 颜晓峰, 段春华, 周江波, 何云华, 赵明汉(1822)

Mn/Fe 摩尔比对 A356 铸造铝合金富铁相形态的影响.....宋东福, 王顺成, 郑开宏(1832)

高体积分数的 MWCNTs/AZ80 复合材料的显微组织.....徐卫平, 李蒙江, 柯黎明, 邢 丽(1839)

功能材料

流延成型技术的研究进展.....谢雨洲, 彭超群, 王小锋, 王日初, 刘家杰, 徐 健(1846)

基于第一性原理掺杂稀土Ce的Cr13 钢组织及其抗CO₂ 腐蚀性能.....王 勇, 张正江, 张旭昀, 孙振旭(1858)

CNTs/Cu 复合超细粉末及其复合材料的制备.....胡柏新, 陈小华, 许龙山, 汪次荣, 林承润(1867)

Nb添加对Zr_{50.5-x}Al₉Ni_{4.05}Cu_{36.45}Nb_x非晶合金热稳定性及力学性能的影响
.....张 丹, 邱克强, 任英磊, 李荣德, 胡壮麒(1876)

热型连铸铝线的制备及其显微组织和性能.....胡 炜, 王彦红, 赵小军, 肖来荣, 饶 博, 章 玮(1882)

碳源对 Sn-Co/C 复合材料显微组织和电化学性能的影响.....沈 丁,董 伟,李思南,杨绍斌(1890)
 层状Li_{0.5}Na_{0.5}CoO₂的合成及显微结构.....周 然,王 琛,梁 钰,石逸扬,艾延龄(1897)
 悬臂梁基板对压电纤维复合物驱动性能的影响.....朱 松,陈子琪,林秀娟,周科朝,张 斗(1904)
 锂离子导体包覆镍锰酸锂正极材料的制备及其电化学性能.....熊利芝,刘文萍,吴玉先,何则强(1911)
 超音速火焰喷涂碳化钨-钴涂层磨粒磨损行为.....王 群,屈帮荣,唐翌舂,熊浩奇(1920)
 基于仪器化 Vickers 压入比功与马氏硬度识别材料维氏硬度的方法.....王家梁,马德军,孙 亮,黄 勇(1929)
 电磁压制多元金属混合粉末的压型方程.....高 歌,胡建华,程 呈,吴 轩,张 达(1937)

矿业工程 • 冶金工程 • 化学与化工

基于旋转交错网格的探地雷达正演数值模拟.....张 彬,戴前伟,尹小波(1943)
 某铅锌尾矿浓密机溢流的工艺矿物学分析.....成 岚,李茂林,黄光耀(1953)
 堆浸体系含水率的影响因素.....尹升华,陈 勋(1961)
 含硼铁精矿还原过程中硼矿物的热力学行为.....余建文,韩跃新,高 鹏(1969)
 碳还原锌浸出渣炼铁过程的热力学分析.....刘 洋,谭 军,刘常青,尹周澜,陈启元,张平民,廖 舟(1978)
 基于同时平衡原理的Au-Γ-H₂O系热力学分析
李绍英,赵留成,孙春宝,袁喜振,王培龙,邓祥意,刘 柯(1987)
 冶金渣颗粒与空气间的换热和阻力特性.....米 沙,谢 锴,孙 岱,严 兵,李 启(1993)
 微波焙烧预处理难浸含金硫精矿.....陈 伟,丁德馨,胡 南,李 峰(2000)
 3-己基-4-氨基-1,2,4-三唑-5-硫酮在黄铜矿表面的吸附动力学与热力学
曲肖彦,刘广义,刘 胜,钟 宏,肖静晶(2006)
 聚乙二醇对氧化亚铁硫杆菌浸出黄铜矿的影响.....张瑞洋,魏德洲,刘文刚,卢 涛,沈岩柏,崔宝玉(2015)
 全氟物改性煅白的防吸湿机理.....梁晓波,李明照,王国卫,梁一然,张耀斌,毛 嘉,任川兮(2022)

责任编辑:李艳红,龙怀中,何学锋,王 超