

第八届编辑委员会

按姓氏笔画排序

顾问 丁传贤(院士) 李鹤林(院士)
陈蕴博(院士) 周 玉(院士) 胡壮麒(院士)
钟群鹏(院士) 涂铭旌(院士) 徐滨士(院士)
崔 崑(院士)

主任 孙 军

副主任 马鸣图 巩建鸣 吴玉道 陈文哲
康 明 谢续明 韩恩厚 甄 良

委员 毛萍莉 尹志新 牛济泰 王国珍
王泽华 王 磊 冯耀荣 史耀武 田永君
刘 刚 朱心昆 朱旻昊 余新泉 吴申庆
张培志 张聪惠 李 健 李 强 李文戈
李永兵 李会军 杨 武 肖汉宇 苏 彬
陈 旭 陈 荐 陈爱平 欧阳柳章
郑 启 施惠基 胡 军 胡正飞 胡献国
赵 杰 唐成春 栗卓新 栾佰峰 陶春虎
崔振铎 曹 阳 曹占义 强颖怀 曾建民
雷永平 熊惟皓 谭 毅 薛 春 薛小怀

主 编 杨 武

副主编 胡 军

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3738
CN 31-1336/TB

国际刊名代码 CODEN-JGCAEL

1977年创刊 月刊 公开发行

第39卷第11期(总第324期)

2015年11月20日出版

主 管: 上海科学院

主 办: 上海材料研究所

出 版: 《机械工程材料》编辑部
上海市邯郸路99号 200437
电话: (021)65556775×368
传真: (021)65544911
E-mail: mem@mat-test.com

发 行: 电话: (021)65556775×311

投稿网址: www.mat-test.com

广告代理: 上海华亿展览广告有限公司
上海市邯郸路99号 200437
电话: (021)65544943

(021)65556775-319

传真: (021)65557441

业务主管: 陈哲森

E-mail: admem@mat-test.com

发行范围: 公开

广告经营许可证号: 3101094000060

国内总发行: 上海市报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮政局(所)

邮发代号: 4-221

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国外代号: M5868

印 刷: 上海普顺印刷包装有限公司

定 价: 15.00元

目 次

全国中文核心期刊
CA、SA、PK 收录期刊
中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

综 述

碳纳米管/酚醛树脂基复合材料的研究进展……………卢月美, 舒经海(1)

化学气相沉积生长石墨烯薄膜转移方法及转移用支撑材料的研究进展

……………蔡伟, 王聪, 方小红, 等(7)

试验研究

热处理工艺对Ti55531合金组织和拉伸性能的影响……………闵新华, 徐 锋, 孙书英(14)

钎变质处理对Mg-8Al合金显微组织和拉伸性能的影响

……………夏鹏举, 唐 玲, 徐 峰, 等(18)

短波长X射线应力测试的重复性及统计误差评估 ……董 平, 张鹏程, 窦作勇, 等(23)

TC1钛合金的高温流变行为……………欧阳金栋, 陈明和, 刘慧慧, 等(27)

高温长期运行后F12钢焊接接头的显微组织和冲击韧性

……………张忠文, 李新梅, 魏玉忠, 等(32)

两种钻头高速钻削碳纤维复合材料时的钻削力与钻削温度对比

……………刘 洋, 李鹏南, 陈 明, 等(36)

650 ℃等温时效过程中P92钢沉淀相的转变规律……………郭晓峰, 巩建鸣, 姜 勇(41)

9Ni钢手工电弧焊和自动埋弧焊接头的组织及力学性能

……………朱青松, 代建清, 彭 云, 等(44)

新材料 新工艺

终轧温度对钛微合金化Q345B钢组织与力学性能的影响……………陈 容(48)

交变磁处理参数对W6Mo5Cr4V2高速钢硬度的影响……………朱 涛, 刘 政, 邓可月, 等(52)

固相烧结合成WSe₂纳米棒的微观形貌及摩擦学性能……………池 雯, 王 欢, 施 琴, 等(56)

6061-T6铝合金超声辅助搅拌摩擦焊接头的组织与力学性能……………宁朝阳, 任成高(61)

磁控溅射银/铜双层膜的电性能和结合强度……………王 会, 徐 晓, 冯 斌, 等(65)

材料性能及其应用

Al_{0.5}FeCoCrNi高熵合金在液固两相流中的冲蚀磨损性能

……………温建程, 唐群华, 戴品强(68)

检验腐蚀对镍基单晶高温合金力学性能的影响……………史振学, 韩 梅, 刘世忠, 等(74)

1Cr18Ni9Ti钢管的常温蠕变性能……………陈吉生, 石晶辉, 鄂大辛(79)

应变比对2.25Cr1MoV钢高温低周疲劳行为的影响

……………田 阳, 陈巍峰, 赵姿贞, 等(83)

四种常用管线钢在满洲里土壤模拟溶液中的腐蚀行为

……………张文建, 吴 明, 谢 飞, 等(88)

冷却工艺对热轧65Mn钢显微组织和力学性能的影响

……………宋进英, 齐祥羽, 陈连生, 等(92)

钇含量对Al-1%Mn变形铝合金显微组织和力学性能的影响

……………许志华, 李 克, 姚立峰, 等(96)

CNTs/AZ91复合材料的摩擦磨损性能……………吴俊斌, 曾效舒, 罗 雷, 等(101)

失效分析

0Cr13铁素体不锈钢丝在模压过程中开裂的原因……………徐 杨, 宋仁伯, 王宾宁, 等(106)

其 他

《冶金分析》2016年征订启事……………(82)

欢迎订阅《塑料工业》杂志……………(95)