

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12期(总第325期)(卷终)

2015年12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

试验研究

Al_{0.3}CoCrFeNi纳米晶高熵合金在碱性溶液中的电化学性能

唐群华, 戴品强, 花能斌(1)

7075铝合金蠕变时效成形工艺参数对回弹的影响……刘大海, 谢永鑫, 黎俊初, 等(5)

钼加入量对Fe-2Cu-0.8C系烧结合金组织和性能的影响……王天国, 章群(9)

化学气相沉积法制备硅质量分数6.5%硅钢的脆性……高超, 苏芳臣, 相颖杰, 等(12)

材料性能及其应用

表面复合强化处理后Ti17钛合金的显微组织和耐磨性能

王少鹏, 乔生儒, 张程煜(17)

轴承钢盘条在不同条件保护下退火时的氧化脱碳行为

王宇飞, 任凤章, 黄胜操(22)

风力机叶片用复合材料的拉伸及冲蚀磨损性能……董旭旭, 李新梅, 董兰兰, 等(25)

物理模拟与数值模拟

基于三维有限元解的紧凑拉伸试样应力强度因子计算公式

贾旭, 胡绪腾, 宋迎东(30)

基于数值模拟的铝合金薄壁管拉拔工艺优化……王冠, 寇琳媛, 李落星(35)

高速冲击下子午线轮胎胎面胶的本构模型……宋守许, 余德桥, 吴师强(43)

环芯法测定残余应力适用范围的拓展……陈忠安, 孙国超, 赵玉津, 等(47)

轧制工艺对经济型X80管线钢组织和显微硬度的影响

狄嫣, 王畅畅, 贾书君, 等(51)

022Cr17Ni12Mo2不锈钢缺口试样的疲劳寿命预测

吴启舟, 李江华, 缙之飞, 等(55)

碳纤维增强环氧树脂复合材料加筋板的压缩屈曲特性

张浩宇, 何宇廷, 冯宇, 等(59)

低孔隙度高温自润滑微孔预制体孔径计算方程的建立及验证

韩田田, 王砚军, 杨丽颖(63)

Inconel 625镍基合金管道焊接残余应力的数值模拟……姬丽森, 凌泽民, 何建(67)

TC17钛合金两相区变形时的失稳行为及组织特征……刘继雄, 岳旭, 杨军, 等(71)

不同基底上等离子喷涂铝层片形成过程的三维模拟……郑振环, 李强(75)

X100抗大变形管线钢焊接热影响区的显微组织与冲击功

李光, 李雪萍, 徐学利, 等(80)

冲击功与断裂韧性经验关系式对Q345R钢的适用性……崔庆丰, 惠虎, 王昊旻, 等(84)

喷丸工艺对18Cr2Ni4WA钢残余应力影响的有限元模拟……卢运鹏, 汪崇建(91)

卡车用铝镁合金油箱盖板拉深成形的有限元模拟……刘奎武, 边巍(95)

含铜低碳硅锰钢的连续冷却转变曲线及显微组织……陈连生, 米振鹏, 田亚强, 等(98)

板料成形极限曲线测试及NADDRG模型预测……雷泽红, 涂元强, 祝洪川, 等(102)

失效分析

42CrMoA钢制内齿圈开裂失效分析……王荣(107)

其他

《机械工程材料》2015年总目次…… I~IV

全国中文核心期刊《机械工程材料》2016年征订启事…… IV