

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(澳) 杨 武 肖汉宁
苏 彬 陈 旭 陈 荐 陈爱平 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 欧阳柳章

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40卷第7期(总第332期)

2016年7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: 3100920130028

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: 16.00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

咪唑基离子液体增塑聚合物的研究进展…………… 王周锋, 王 平, 丁国新, 等(1)

试验研究

22MnB5钢三种热冲压成形件的冷弯性能…………… 马鸣图, 路洪洲, 孙智富, 等(7)

均匀化退火时间和轧制道次对镁钕钇铍合金组织及拉伸性能的影响

…………… 宫敏利, 刘楚明, 周小杰(13)

分级多孔炭的生物诱导合成及其吸附性能…………… 李 萍, 陈志刚, 刘成宝, 等(18)

常规轧制和控制轧制高强韧船板钢组织与力学性能的对比

…………… 何亚元, 严 翔, 朱丛茂, 等(24)

三元层状化合物Ti₂SC的制备及其力学性能…………… 王雨晨, 许剑光, 彭桂花, 等(27)

大厚度TA15钛合金板潜弧焊接头的组织及拉伸性能

…………… 都 强, 倪家强, 邵大伟, 等(32)

纯铜表面CNTs/Cu激光熔覆层的组织和性能…………… 郝 俊, 马 鑫, 林文松(35)

正交试验优选TC4钛合金粉体放电等离子烧结工艺

…………… 邵泽宁, 史国权, 魏文猴, 等(39)

表面活性剂FC4添加量对Ni-P-PTFE复合镀层表面形貌及耐蚀性能的影响

…………… 陈金凯, 李 平, 叶勤军, 等(43)

保温时间对TLP扩散焊焊接TA2纯钛接头组织和性能的影响…………… 朱春莉, 陈思杰(47)

热等静压对第二代DD6单晶高温合金高温高周疲劳性能的影响

…………… 骆宇时, 郭会明, 赵云松, 等(51)

物理模拟与数值模拟

螺旋埋弧焊接X70钢管焊缝金属P-S-N曲线的建立…………… 郑新侠, 雒设计(56)

胶瘤入射角度对单搭接接头拉剪强度和应力分布的影响

…………… 余海洲, 赵 迪, 李 阳(60)

微孔聚氨酯粘弹性材料动态力学性能的有限元模拟

…………… 陈吉平, 白晓鹏, 丁智平, 等(64)

Ti2AlNb合金的高温拉伸变形行为…………… 张钦差, 陈明和, 欧阳金栋, 等(68)

6000系铝合金薄壁结构压缩断裂行为的有限元模拟

…………… 王 冠, 寇琳媛, 徐从昌, 等(73)

钛合金蜂窝瓦楞板的成形工艺…………… 虞文军, 李 飞, 王东晔, 等(81)

2024铝合金随机多弹丸喷丸后残余应力场的有限元模拟…………… 张少波, 布紫叶(87)

冶金锯片用65Mn钢轧制工艺参数的热模拟优化…………… 田亚强, 张宏军, 宋进英, 等(91)

碳纤维增强树脂基复合材料的热膨胀行为…………… 李乐坤, 李曙林, 常 飞, 等(97)

耐硫化氢腐蚀X80管线钢轧制工艺的模拟优化…………… 陈 健, 汪 兵, 刘清友(102)

失效分析

超超临界机组锅炉用T91钢蒸汽采样管焊接接头开裂的原因

…………… 范吉富, 董显平, 熊 伟, 等(109)

某电厂锅炉用12Cr1MoVG钢过热器管爆管的原因

…………… 董登超, 张 珂, 洪慧敏, 等(114)

其 他

2016物理测试新技术研讨会邀请函…………… (6)

《机械工程材料》杂志防诈骗公告…………… (108)