机械工程材料

JIXIE GONGCHENG CAILIAO

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 李永兵 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 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 1000-3738CN 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5期(总第330期) 2016年5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: 陈哲淼

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: 16.00元

目 次

全国中文核心期刊 CA、SA、PX 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

普通硬质涂层和超硬涂层的研究进展黑鸡君,高 洁,贺志勇,等(1)
外加能场消除钢凝固成形缺陷的研究进展梁 根,石 琛,毛大恒(16)
试验研究
冷却速率对 $(Zr_{56}Co_{28}Al_{16})_{98}Y_2$ 非晶合金显微结构和力学性能的影响
不同冷轧退火工艺下薄带连铸无取向硅钢的组织和磁性能
$Ti_xV_{1-x}CN$ 基金属陶瓷的显微组织与力学性能··················· 縣 敏, 肖 玄, 任 杰, 等(31)
低体积分数SiC。/A356复合材料真空钎焊温度的确定
活性剂配方对20Mn2钢管激光焊接接头组织与力学性能的影响
新材料 新工艺
充型压力对石膏型反重力铸造ZM5镁合金组织和拉伸性能的影响 ······· 王狂飞(43)
拜耳法赤泥碳热还原制备铁合金 何奧平, 曾晓乐, 曾建民, 等(47)
碳纳米管增强镁基复合材料的组织与力学性能夏伟军,朱小平,张孟军,等(52)
材料性能及其应用
X80管线钢在三种土壤模拟溶液中的微生物腐蚀规律
王 丹,谢 飞,吴 明,等(57)
不同温度淬火后Co ₃₉ Ni ₃₄ Al ₂₇ 形状记忆合金的组织与性能
徐 然, 罗丰华, 王铸博(62)
铟替代部分锗对锰钴锗合金磁结构相变及磁热效应的影响
Fe_3O_4/TiO_2 复合微粒电流变液的制备及其电流变性能 ······ 徐 中, 沈 超(72)
TC4钛合金表面渗锆层的显微组织与摩擦磨损性能
X80管线钢在不同pH满洲里土壤模拟溶液中的腐蚀行为
中性盐雾腐蚀环境中Q235钢板力学性能的退化规律······· 徐善华, 王 皓, 苏 磊(86)
工业纯钛板多道次搅拌摩擦加工区的组织及摩擦磨损性能
·····································
物理模拟与数值模拟
铬、钼原子对FeAl/Fe ₃ Al相界面结合能和电子结构的影响
Si ₃ N ₄ 陶瓷超声振动铣磨加工表面粗糙度的数学模型····································
不同铺层角度GLARE层板复合材料的抗鸟撞性能
其 他

2016物理测试新技术研讨会邀请函(85)

责任编辑: 米 卫