

材料科学与工程

第 23 卷 第 5 期 2015 年 10 月

目 次

- 残余应力和粗糙度对叶片振动疲劳性能的影响
..... 叶能永,程 明,张士宏,邵清安,国振兴(1)
- 铝合金板材热塑性变形行为研究
..... 蔡高参,周晓军,郎利辉,刘康宁,郭 禅(6)
- 考虑相变的 TC4 钛合金流动应力研究
..... 郝露茵,丛阳阳,彭 艳(12)
- TC8 合金转子叶片锻造工艺研究
..... 汪大成,闫进军,鞠秀义,傅瑞兵(20)
- 反应物量对燃烧合成 Ni-Zn 铁氧体粉的影响
..... 喇培清,王 霞,卢学峰,魏玉鹏(25)
- 高能球磨时间和退火温度对制备 TiNi 合金粉的影响
..... 马维刚,起华荣,王效琪,成 佳,史庆南,陈亮维(32)
- 热处理对炭/炭-铜复合材料载流磨损行为的影响
..... 杨鹏翱,张红波,尹 健,杨双磊(38)
- Ti-Zr-Be-Cu-Co 块体非晶合金在 NaCl 溶液中的冲刷腐蚀行为
..... 索忠源,王 鑫,张志浩(43)
- Eu²⁺ 掺杂硅基氮氧化物荧光粉的制备与发光特性
..... 申玉芳,彭怀玉,肖志刚,邹正光,张志军(48)
- 聚乳酸/杆菌肽静电纺丝纤维的体外释药研究
..... 杜 智,姚军燕,李玉洁,李武丹(52)

柔性压辊拉形方式及其夹钳对板材成形的影响	付文智,朱必章,李明哲,邓玉山(59)
新型熔炼工艺下 GH4169 合金的凝固组织控制研究	施琦,王磊,王杰(65)
X80 管线钢焊接接头微观断裂行为的 TEM 原位观察	许宁,王峰会,罗金恒(71)
铝/钢搅拌摩擦焊对接焊缝组织及机理研究	王希靖,邓向斌,王磊,景文霞(77)
一步法黑色磷化膜生长过程研究	黄晓梅,蔡建崇,金少兵(82)
超音速电弧喷涂 Monel 合金涂层的电化学腐蚀特性	查柏林,袁晓静,乔素磊,高双林,罗雷,吴朝军,张博文(87)
粘结剂对粘结钕铁硼/锆铁氧体复合磁体磁性能的影响	钟喜春,胡庚,郭兴家,刘仲武(94)
固溶前冷轧压下率对 Cu-Ni-Si-Mg 合金组织与性能的影响	张迎晖,杨泰胜,汪志刚,彭凯(99)
环路热管钎焊制造技术及传热性能数值模拟	梅鹏文,曲文卿,薛忠明,庄鸿寿(105)
键合 Cu 线无卤直接镀 Pd 工艺及性能研究	曹军,范俊玲,高文斌(110)
SiC 含量对 SiCw/Cu 复合材料组织与力学性能的影响	蔡旭升,吕振,朱德贵,陈羽纶(115)
AZ51 镁合金交流微弧氧化膜层厚度的研究	王玉洁,张鹏,杜云慧,杨辉,付英健,吴硕(123)