

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2014年06月(双月刊) 第27卷第3期(总第126期)

目 次

【特邀论文】

国内外再制造技术体系及竞争力分析

..... 张伟, 吉小超, 魏敏, 徐滨士(1)

【表面工程研究】

沉积时间对钼薄膜结构和热疲劳性能的影响

..... 朱晓岗, 王波, 张丽霞, 于敦波, 杨远飞(10)

Cu₂O/TiO₂/Pt 复合薄膜的制备及其性能

..... 余彬, 王红霞, 梁伟, 张王刚(15)

316L 不锈钢表面溶胶-凝胶法制备 TiO₂ 薄膜

..... 王军, 刘莹, 刘小龙(20)

AISI 316L 奥氏体不锈钢空心阴极放电离子源渗氮技术

..... 李杨, 徐惠忠, 邱剑勋, 徐久军, 王亮(25)

活性屏与工件的距离对 40Cr 钢活性屏离子渗氮行为的影响

..... 郭俊文, 田林海, 林乃明, 唐宾(31)

Y₂O₃-CeO₂ 稀土氧化物对激光熔覆生物陶瓷涂层中 HA 的影响

..... 蒋海兵, 刘其斌, 张玲琰(38)

Si/Zr 质量比对 SiC/ZrC 涂层微观结构及其抗氧化性能的影响

..... 刘树仙, 董志军, 张贤, 朱辉, 朱传佳, 李轩科(43)

纯镁超声微弧氧化-HF-Na₂SiO₃ 复合处理对生物涂层的影响

..... 李慕勤, 刘江, 蔡丁森, 赵永辉, 苑宇琦(50)

葡萄糖酸钠络合剂 Ca-P 电解液体系对陶瓷膜表面形貌的影响

..... 石茂林, 李洪友, 刘晓梅(57)

医用钢 316L 表面制备 TiC/Ni 涂层的反应喷涂锻造工艺

..... 陈大智, 何剪太, 张阳德, 陈威, 苏宏艺, 高一翔(65)

启闭机活塞杆表面超音速火焰喷涂 WC-10Co-4Cr 涂层的性能

..... 赵坚, 陈小明, 吴燕明, 王莉容, 伏利, 马红海(71)

磁场下 W-20Cu 复合材料的干摩擦学性能

..... 王凤梅, 谢敬佩, 李炎, 王爱琴, 马窦琴, 刘舒(76)

热处理对铁基 TiC 复合涂层的组织及磨损性能的影响

..... 张发云, 贺定勇, 蒋建敏, 邓 冬(81)

铁基硬面堆焊药芯焊丝的开发及应用

..... 刘振英, 张 丽(86)

有机氟硅烷对玻璃表面的浸润改性

..... 李青柳, 刘 铭, 马 栋, 王 波(95)

【再制造工程研究】

退役工程机械产品再制造绿色性评价

..... 邓乾旺, 罗井知, 王长文, 罗正平(101)

【中国学者海外论文摘要】

油水体系中碳钢腐蚀磨损行为研究取得重要进展 李 曙(108)

【应用实例】

[例 34]窄间隙埋弧焊在发动机曲轴损伤修复中的应用 太 平, 彭勇辉(封二)

【英文摘要汇总】 (109)

【学术动态】

2014 年中英低碳制造联盟学术会议在北京顺利召开 (37)

2014 年绿色制造国际论坛在张家港顺利召开 (42)

2014 年全国青年摩擦学学术会议在宜昌顺利召开 (56)

第十届全国表面工程大会暨第六届全国青年表面工程论坛将在武汉举行 (64)

第 2 届未来热處理及表面工程与能源国际会议将在北京举行 (70)

2014 年全国博士生学术论坛将在北京举行 (100)

【本刊讯】

《中国表面工程》开通微信公众平台 (9)

《中国表面工程》第四届编委会 (封三)

《中国表面工程》第四届理事会 (封三)