

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2016年02月(双月刊) 第29卷第1期(总第136期)

目次

【境外论文】

包含等离子体辅助沉积参数和离子刻蚀作用过程的结构区域相图

..... André Anders (美)(1)

【工程前沿】

仿生表面减阻的研究现状与进展

..... 马付良, 曾志翔, 高义民, 刘二勇, 薛群基(7)

【表面工程研究】

热喷涂纳米结构 $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7(\text{LZ})/\text{8YSZ}$ 双陶瓷热障涂层

..... 王 铀, 王 亮, 刘赛月, 刘 勇, 王超会, 邹志伟(16)

热生长下热障涂层残余应力及失效分析

..... 孙 戩, 徐颖强, 李万钟, 陈亚亚, 吕 凯(25)

铬含量对 $\text{FeCoCr}_x\text{NiB}$ 高熵合金涂层氧化行为的影响

..... 张 冲, 黄 标, 戴品强(32)

感应熔覆铁基合金涂层的显微组织与性能

..... 张 攀, 张 伟, 于鹤龙, 张梦清, 赵 锐(39)

感应重熔-热处理对镍基碳化钨涂层的影响

..... 张生欣, 狄 平, 徐梦廓, 朱世根(46)

类富勒烯/非晶多层碳膜的制备及性能

..... 刘广桥, 董丽梅, 张俊彦(51)

磁控溅射沉积 Al/AlN 纳米多层膜的摩擦学性能

..... 王云锋, 张广安, 吴志国(58)

磁控溅射-热处理两步法制备 Cr_2AlC 涂层及力学性能

..... 刘 培, 王振玉, 柯培玲, 李晓伟, 吴晓春, 汪爱英(64)

阴极等离子体电解沉积工艺参数对放电与沉积过程的影响

..... 杨建明, 陈 田, 陈劲松, 张迪涅, 马 超(73)

陶瓷颗粒含量对 $\text{Cr}-\text{Al}_2\text{O}_3$ 复合镀活塞环摩擦磨损性能的影响

..... 徐佳子, 李承娣, 朱 峰, 沈 岩, 徐 涛, 徐久军(80)

Ti6Al4V 钛合金超声波冷锻/微弧氧化涂层的制备及耐磨性能

..... 顾艳红, 马慧娟, 陈玲玲, 杨远航, 刘琦, 刘家浚(87)

强流脉冲离子束辐照 WC-Ni 硬质合金的摩擦磨损性能

..... 张锋刚, 朱小鹏, 雷明凯(96)

超声表面加工和硫氮共渗复合处理对 35CrMo 钢表面性能的影响

..... 田斌, 岳文(103)

喷丸处理对机翼加筋壁板压缩强度的影响

..... 刘存, 李健, 赵谋周(111)

碳纤维/环氧树脂复合材料表面激光选择性消融预处理

..... 李长青, 许艺, 任攀, 周雷(118)

氟基硅酸钙对碳酸饮料酸蚀后的牙釉质修复作用

..... 董志红, 宋慧瑾, 朱晓东, 周长春, 聂志萍(125)

【中国学者海外论文摘要】

细管内壁沉积薄膜取得重要进展

..... 李刘合, 许亿(130)

【本刊讯】

2015 年度《中国表面工程》审稿专家名单..... (封二)

《中国表面工程》进入 EI 检索系统 (57)

本刊关于参考文献著录的要求 (63)

版权转让声明和著作权许可声明 (72)

《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)