

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2015年10月(双月刊) 第28卷第5期(总第134期)

目次

【表面工程研究】

- 脉冲镀铜-化学镀银法制备金属基超疏水表面
..... 张 谦, 曹 凯, 陈福明(1)
- 纳米 WC/PTFE 镍基复合电刷镀层的摩擦磨损与耐腐蚀性能
..... 李小兵, 刘焱栋, 马 豪, 王烨烨, 赵 惠, 童贤靓, 杨 帆(9)
- 磁控溅射沉积 BC_x 薄膜的摩擦学性能
..... 尚伦霖, 王立平, 张广安, 蒲吉斌(16)
- 沉积气压对杂化离子镀 TiCN 薄膜结构和性能的影响
..... 王 宇, 黄美东, 李云珂, 陈泽昊, 张 臣, 杨明敏(24)
- 纤维素/ZnO 复合膜的制备及其光催化性能
..... 王 赫, 杨弋涛, 曾志翔, 王 刚, 乌学东, 薛群基(30)
- 低温氮化对 1Cr11 不锈钢耐双相流冲刷腐蚀性能的影响
..... 潘 东, 党 理, 杨 屹, 王 均(37)
- 双相不锈钢高温快速离子渗氮表面改性
..... 董合振, 徐久军, 王 亮(44)
- 等离子喷涂-物理气相沉积 7YSZ 热障涂层的高温氧化行为
..... 陈文龙, 刘 敏, 张吉阜, 宋进兵, 邓子谦(49)
- 低压直流电弧等离子体传热与流动的数值模拟
..... 闫星辰, 刘 敏, 徐国富, 文 魁, 何 翔, 杨 焜(57)
- YSZ 活性扩散障结构应力的有限元分析
..... 胡 祯, 李争显, 刘林涛, 杨晨曦(64)
- 基于 SPH 结合 FEM 的喷丸残余应力数值模拟
..... 王利平, 王建明, 赵莉莉, 吕鹤婷, 刘兴睿(71)
- 激光熔覆铁基 Cr_3C_2/MoS_2 覆层的组织和摩擦磨损性能
..... 李爱农, 魏成靓, 刘娇姣, 周文乐, 王华君, 况诗婷(77)
- 光纤激光淬火对凸轮用 45 钢表面磨损性能的影响
..... 宋瑞宏, 彭 云(86)
- 激光重熔对金属陶瓷 Mo-ZrO₂ 组织和耐蚀性能的影响
..... 刘 欢, 罗立平, 王丁丁, 张延军, 夏 青(93)
- 工艺参数对 SHS 法制备 TiC-Ni(Mo)金属陶瓷复合材料的影响
..... 张啸宇, 谭 俊, 任 伟, 董美伶, 苏宏艺(100)
- 5083 铝合金喷洒式微弧氧化局部膜层的制备及性能
..... 邱 骥, 帅 刚, 马世宁, 王红美, 蔡嘉辉(105)

自抛光防污涂层中铜离子释放对铝合金基体腐蚀的影响
 曹京宜, 张寒露, 孙东明, 唐聿明, 左 禹(111)

镍基高温合金上 Co 改性铝化物涂层的组织结构与耐蚀性能
 范其香, 王铁钢, 刘艳梅, 姜肃猛, 宫 骏, 孙 超(116)

不同环境对 AZ61 镁合金大气腐蚀的影响
 龚 沛, 曹学军, 宁韶奇, 朱丽萍(123)

【再制造工程研究】

面向多寿命周期的全域再制造升级系统
 姚巨坤, 朱 胜, 崔培枝, 时小军(129)

【中国学者海外论文摘要】

离子渗氮-电弧离子镀复合涂层关键科学问题研究取得重要进展
 张世宏(136)

【应用实例】

[例 42]激光表面微织构技术在机械工程领域的应用 符永宏, 康正阳(封二)

【学术动态】

2015 电子束离子束专业委员会学术研讨会在北京圆满召开 (36)

2015 北京数字化增材制造技术论坛将于北京召开 (43)

第 19 届世界表面精饰大会暨展览会将于北京召开 (63)

第十三次全国机械维修学术会议将于北京召开 (76)

【本刊讯】

本刊关于参考文献著录的要求 (15)

本刊再次入选《中文核心期刊要目总览》和中国科学引文数据库(CSCD) (92)

《中国表面工程》征稿启事 (I)

《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)