

# 中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2015年6月(双月刊) 第28卷第3期(总第132期)

## 目次

### 【特邀论文】

经济型双相不锈钢的离子氮化及其组织结构和腐蚀磨损性能  
..... (英)李小英, 田林海, 窦文博, 林开杰, (英)董汉山(1)

### 【表面工程研究】

WC-(W,Cr)<sub>2</sub>C-Ni/Ag 复合涂层的制备及摩擦学性能  
..... 刘乐卿, 单奇艺, 安宇龙, 侯国梁, 赵晓琴, 周惠娣, 陈建敏(10)

hBN 含量对 NiCr/Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-hBN 复合涂层抗热震性能和氧化性能的影响  
..... 曹玉霞, 黄传兵, 杜令忠, 张伟刚(17)

溶液前驱体等离子喷涂热障涂层的高温稳定性  
..... 汪瑞军, 王世兴, 鲍曼雨, 李 宏, 王伟平(23)

EB-PVD 热障涂层的结构演变与表面拉曼光谱特性  
..... 陈建伟, 赵 扬(30)

聚乙烯薄膜表面沉积纳米 SiO<sub>x</sub> 涂层的阻隔性能  
..... 桑利军, 王 敏, 陈 强, 刘忠伟, 王正铎(36)

SiO<sub>2</sub> 涂层热循环过程中损伤与脱落的试验表征  
..... 王 杨, 朱嘉琦, 代 兵, 高 鸽, 杨 磊(42)

Cr/WC/DLC 薄膜的多环境摩擦学性能  
..... 王佳凡, 陈克选, 王永欣, 吴 昊, 李金龙, 叶育伟(49)

表面 Pd 膜对 LaNi<sub>4.25</sub>Al<sub>0.75</sub> 合金贮氢性能的影响  
..... 刘丽飞, 肇博涛, 张平柱, 叶一鸣, 胡石林(56)

45 钢表面化学镀 Ni-B 涂层的耐蚀性及摩擦学性能  
..... 张明星, 曹 磊, 王艳艳, 万 勇(63)

微弧氧化小阴极放电及膜层均匀性  
..... 田钦文, 郭小娟, 李慕勤, 马天钰(70)

TC4 钛合金微弧氧化-溶胶凝胶复合涂层的制备及其抗高温氧化性能  
..... 毛 政, 李 洪, 张 津, 何业东(76)

化学刻蚀法调控铝合金阳极氧化膜的表面结构及防腐性能  
..... 秦立光, 侯 华, 赵文杰, 睢文杰, 郑文茹, 乌学东, 薛群基(82)

疏水性安全壳壁面的硅表面微孔结构制备

..... 赵 维, 樊焕然, 杨 林, 杜王芳(90)

高能喷丸处理对 15CrMo 低合金钢常温黑色转化膜特性的影响

..... 吴惠舒, 揭晓华, 张留艳, 余海彬(96)

织构化表面处理抑制界面摩擦尖叫噪声

..... 盖小红, 莫继良, 刘铭倩, 阳江舟, 陈光雄, 朱旻昊(102)

车削速度对 GH4169 加工表面完整性的影响

..... 金洁茹, 张显程, 涂善东, 叶友俊(108)

带钢冷轧机工作辊表面轧制磨损形貌的模拟仿真

..... 张 雍, 张清东, 李 瑞, 张勃洋(114)

多道次点式连续移动感应淬火数值模拟

..... 朱生霄, 秦训鹏, 汪 舟, 毛华杰, 高 恺(122)

【中国学者海外论文摘要】

基于 FeCoNiCrMn 高熵合金的晶粒生长和霍尔-佩奇关系研究取得新进展

..... 吴 渊(131)

【应用实例】

[例 40]微弧火花沉积技术在涡轮叶片表面强化与修复中的应用..... 谢玉江(封二)

【学术动态】

2015 再制造国际论坛暨 2015 再制造国际展览会将在北京举行 ..... (41)

第七届亚洲热喷涂会议将在西安召开 ..... (89)

2015 年全国堆焊再制造技术学术会议将在太原召开 ..... (121)

【本刊讯】

本刊常任理事介绍 ..... (16)

本刊理事单位上海僖舜莱机电设备制造有限公司介绍 ..... (29)

本刊荣获中国科协第四期“精品科技期刊工程项目”资助 ..... (81)

《中国表面工程》撤稿声明 ..... (130)

《中国表面工程》10 篇文章入选 2014 年度“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文” ... (132)

《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)