

# 中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2015年12月(双月刊) 第28卷第6期(总第135期)

## 目次

### 【表面工程研究】

热模钢渗氮与 30SiMn2MoVA 镀铬性能比较

..... 付航涛, 张津, 黄进峰, 连勇, 张程, 高文(1)

喷丸强化对 GH4169 合金孔结构高温低周疲劳性能的影响

..... 王欣, 胡仁高, 胡博, 汤智慧, 罗学昆(7)

HIPIMS 制备 Cr-B 涂层及摩擦学性能

..... 张树参, 柯培玲, 李晓伟, 李志勇, 汪爱英(13)

多弧离子镀制备 TiSiN 涂层的结构及其摩擦学行为

..... 姚懿容, 李金龙, 朱丽慧, 王永欣, 叶育伟, 牛瑞丽(20)

电弧离子镀 TiAlN 和 TiAlSiN 涂层的高温摩擦磨损行为

..... 曾琨, 邹长伟, 郑军, 贵宾华, 王启民(28)

不同过渡层对 DLC 薄膜力学性能和摩擦学性能的影响

..... 卓国海, 柯培玲, 李晓伟, 汪爱英, 赵运才(39)

线性离子束制备 DLC 薄膜的结构和性能

..... 周陶, 袁军堂, 黄雷, 汪振华(48)

TC4 钛合金直流液相等离子体法强化层的生长

..... 闫鹏庆, 卢文壮, 刘森, 潘韩飞, 张吴晖, 左敦稳(55)

304 不锈钢复合电镀镍-膨胀石墨导热性能

..... 蔡敏, 范海林, 林喜乐, 黄有国, 王红强, 李庆余(62)

基于三元复合络合剂的高磷 Ni-P 化学镀

..... 李茂东, 张永君, 吴丹, 马括, 倪进飞, 夏兰梅(70)

超音速火焰喷涂 CoCrW 涂层热震过程中的裂纹扩展行为

..... 吕艳红, 张启富, 吴子健(81)

高焓等离子喷涂 WC-10Co4Cr 涂层的耐磨性

..... 陈小明, 周夏凉, 吴燕明, 王亚, 毛鹏展, 王莉容(88)

等离子喷涂 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-13%TiO<sub>2</sub> 涂层的海水腐蚀磨损性能

..... 朱禄发, 龙剑平, 刘二勇, 王祥, 曾志翔, 乌学东(96)

铝基非晶纳米晶复合涂层的喷涂工艺

..... 张秦梁, 梁秀兵, 张志彬, 陈永雄, 胡尧强(104)

等离子弧堆焊 WC 增强型高铬铸铁的组织 and 性能

..... 张国栋, 李 莉, 曹红美(111)

激光熔覆工艺参数对 CBN 膜层裂纹率的影响

..... 赵树国, 李成龙(119)

激光烧结石墨烯钛纳米复合材料及其耐腐蚀性能

..... 胡增荣, 童国权, 张 超, 陈长军, 张 敏, 郭华锋(127)

生理盐水润滑下 PEEK/WK 复合材料的摩擦学性能

..... 李 凝, 黄健萌, 陈卫增(133)

【再制造工程研究】

激光熔覆修复航空发动机风扇机匣 TC4 钛合金静子叶片

..... 罗奎林, 郭双全, 何 勇, 付俊波(141)

基于激光熔覆的车床主轴再制造

..... 韩玉勇, 鲁俊杰, 李剑峰, 孙 杰, 刘云辉(147)

【中国学者海外论文摘要】

高强度高韧性仿珍珠母层状 GO/SA 复合材料取得重要进展

..... 陈 科(154)

《中国表面工程》第 28 卷(2015 年)总目次 ..... ( I )

【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》正式进入 EI 检索系统 ..... (69)

本刊关于参考文献著录的要求 ..... (110)

版权转让声明和著作权许可声明 ..... (140)

《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)