

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2014年10月(双月刊) 第27卷第5期(总第128期)

目次

【特邀论文】

追溯历史评表面形变纳米化
..... 何家文(1)

绿色海洋防污材料的表面构筑研究进展
..... 赵文杰, 陈子飞, 莫梦婷, 曾志翔, 乌学东, 薛群基(14)

【第十届表面工程大会论文】

复合离子束制备氮化物多层膜的抗冲蚀性能
..... 金杰, 王丽叶, 黄晓林, 孟祥宇, 陈蕴博, 高克玮(32)

丁二酰亚胺体系银的电沉积过程
..... 朱雅平, 王为(39)

高铼酸锌宽温度混杂润滑行为探索
..... 王俊海, 刘阳, 段德莉, 李曙(45)

油/水双相流体中碳钢表面水润湿率对其纯磨损行为的影响
..... 胡紫阳, 段德莉, 李曙(52)

缸套磨损表面波纹度和粗糙度形貌特征变化规律
..... 朱亚琼, 沈岩, 金梅, 徐久军(59)

高速刮擦下 Ni-G 封严涂层与 Ti6Al4V 叶片间的材料转移行为
..... 薛伟海, 高祺洋, 段德莉, 刘阳, 李曙(65)

【表面工程研究】

热喷涂 FeCrBSiNbW 涂层结构演变及空蚀性能
..... 娄建新, 刘丹, 张旋, 王泽华, 程江波(74)

电火花加工 NdFeB 材料的表面性能
..... 朱翠雯, 李丽, 毕方淇, 吴亚州(80)

滚压工艺对 EA4T 车轴表面质量完整性的影响及预测模型建立
..... 于鑫, 孙杰, 李世涛, 李剑峰(87)

表面超声滚压处理工艺对高速列车车轴钢表面状态的影响
..... 陈利钦, 项彬, 任学冲, 刘鑫贵, 林国标(96)

多弧离子镀制备 TiN/TiBN 纳米复合涂层的结构和性能	刘 丹, 韩 滨, 闫少健, 柯贤文, 付德君, 王浪平(102)
磁控溅射 ZrAlCuN 薄膜的微观组织与力学性能	杜 军, 杨班权, 孟凡军(109)
化学复合镀镍封/微孔铬工艺试验	尹国光, 瞿 波, 崔 侠, 许锦泉(115)
干燥和沉积工艺对钛基羟基磷灰石涂层性能的影响	曹 鑫, 党新安, 杨立军(125)
类蝴蝶翅膀表面微纳结构的制备及其疏水性	张洪敏, 汪 涛, 鱼银虎, 张度宝, 潘剑锋(131)
【再制造工程研究】	
铁磁材料磁记忆信号与切口宽度的相关性	王慧鹏, 董丽虹, 董世运, 徐滨士, 刘 辉(137)
【中国学者海外论文摘要】	
基于材料性能的冷喷涂临界速度预测窗口研究取得新进展	李文亚(143)
【应用实例】	
[例 36]强韧化碳基薄膜在运动部件抗磨润滑和防腐一体化中的应用	蒲吉斌, 王立平(封二)
【英文摘要汇总】	(144)
【学术动态】	
2014 再制造国际论坛暨 2014 再制造国际展览会将在上海举行	(86)
2014 全国荷电粒子源、粒子束学术会议在兰州顺利召开	(108)
2014 年全国博士生学术论坛在北京成功举行	(136)
《工程陶瓷先进加工与质量控制技术》正式出版	(142)
【本刊讯】	
《中国表面工程》入选“百种中国杰出学术期刊”	(31)
《中国表面工程》期刊数字化建设取得新进展	(79)
《中国表面工程》编辑部邀请 Elsevier 公司指导交流工作	(95)
《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)