

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2014年08月(双月刊) 第27卷第4期(总第127期)

目次

【特邀论文】

扭动微动磨损的研究进展和现状

..... 蔡振兵, 朱旻昊(1)

【表面工程研究】

大气等离子喷涂 TiO₂ 涂层性能及厚涂层制备工艺

..... 杨焜, 邓畅光, 邝子奇, 曾威(12)

等离子喷涂 PZT 涂层的制备与性能分析

..... 石伟丽, 邢志国, 王海斗, 李国禄, 顾林松(19)

超音速火焰喷涂制备微晶镍基耐蚀合金涂层

..... 马青华(25)

电子束扫描对熔化区显微组织及性能的影响

..... 魏德强, 赵振雷, 王荣(30)

Si 含量对镁合金表面铝基涂层摩擦学性能的影响

..... 时小军, 姜海波, 王晓明, 姚巨坤, 张康, 孟祥民(37)

热扩散处理电弧离子镀铝涂层的结构及其抗氧化性能

..... 杨文茂, 罗郁雯, 曹银春, 李雪源, 刘庆利, 李昌安(43)

镀液组分对高 Sn 含量 Ni-Sn-P 镀层组织和镀速的影响

..... 范洪远, 鲜广, 归艳华, 谷坛, 王均, 吴华(49)

粗糙度和尖峰高度对粗糙铜晶圆表面化学反应动力学参数的影响

..... 李炎, 刘玉岭, 牛新环, 王傲尘, 李洪波(58)

等离子熔覆 CoCrFeMnNiC_x 高熵合金的组织结构

..... 王智慧, 秦晓婷, 贺定勇, 崔丽, 蒋建敏, 周正(64)

激光熔覆-离子渗硫复合改性层的减摩耐磨性能

..... 韩彬, 齐从华, 王勇, 张蒙科, 赵剑波(70)

激光与电子束熔覆(Cr,Fe)₇C₃ 复合层组织及耐磨性对比

..... 陆斌锋, 唐普洪, 芦凤桂, 唐新华(76)

扫描速度对激光熔覆 Ni 基 WC 合金涂层组织与性能的影响

..... 崔岗, 韩彬, 崔娜, 于梦飞(82)

以环戊二烯为碳源制备类富勒烯结构碳基薄膜的结构及力学性能	张庆堂, 吴坤尧, 龚珍彬, 张 斌, 张俊彦(89)
磁控溅射 Al-Ti 合金薄膜的结构与性能变化	聂 霞, 冒守栋, 晏敏胜, 郑必长, 李金龙, 宋振纶(95)
脉冲偏压占空比对复合离子镀 TiCN 涂层结构和性能的影响	程 芳, 黄美东, 王萌萌, 范喜迎, 李云珂, 刘 野(100)
45 钢表面制备 V 形凹槽及其摩擦学特性	纪敬虎, 符永宏, 华希俊, 符 昊, 康正阳(107)
超疏水铝合金表面的制备及耦合机理分析	弯艳玲, 廉中旭, 娄 俊, 于化东(112)

【中国学者海外论文摘要】

优异真空摩擦学性能复合薄膜研究取得新进展	马国政(117)
----------------------	----------

【应用实例】

[例 35]新型纳米无磷转化膜的研究与应用	米德伟(封二)
-----------------------	---------

【英文摘要汇总】	(118)
-----------------	-------

【学术动态】

2014 年全国博士生学术论坛——先进材料与可持续制造第一轮通知	(57)
第十届全国表面工程大会暨第六届全国青年表面工程论坛将在武汉举行	(106)

【本刊讯】

《中国表面工程》开通微信公众平台	(11)
本刊理事长单位国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心介绍	(24)
本刊关于参考文献著录的要求	(36)
本刊理事单位上海僖舜莱机电设备制造有限公司介绍	(69)
本刊理事单位沈阳大陆激光技术有限公司介绍	(75)
本刊副理事长单位全军装备维修表面工程研究中心介绍	(88)
《中国表面工程》20 篇文章入选 2013 年度“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文”	(123)
回眸过往 继著新篇——《中国表面工程》2014 年半年总结会议纪要	(124)
《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)