

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2015年4月(双月刊) 第28卷第2期(总第131期)

目次

【特邀论文】

图形化固体薄膜技术及其摩擦学性能的研究进展

邵天敏, 耿哲(1)

磁场模拟在磁控溅射/阴极弧离子镀中的应用

雷浩, 肖金泉, 郎文昌, 张小波, 宫骏, 孙超(27)

【表面工程研究】

氮气分压对 AlCrTiSiN 超晶格涂层微观结构及力学性能的影响

牛宝林, 陈汪林, 刘书媛, 张世宏(45)

热处理气氛对 ZrO₂ 活性扩散障/NiCrAl 涂层界面反应的影响

刘林涛, 李争显, 华云峰, 杜继红, 杨晨曦, 宗洋洋(53)

基体温度对 TC11 钛合金 EB-PVD 修复层组织及振动疲劳寿命的影响

孙刚, 陈学明, 马国佳, 马江宁, 崔向中(59)

调制周期对 TiN/Ti 多层膜组织结构和结合力的影响

肖娜, 杜菲菲, 杨波(65)

LD10 铝合金微弧氧化膜的生长及腐蚀性能

阳超林, 鲁亮, 曲尧, 杜建成, 华铭, 薛文斌(70)

植酸对纯镁超声微弧氧化层防护性能的影响

魏方红, 李慕勤, 郭小娟, 李永江(78)

CrFeAlTi 复合涂层抗高温氧化及耐铅铋合金腐蚀性能

蒋艳林, 邱长军, 刘赞(84)

高 Al、Hf 含量对 Ni₃Al 基合金激光焊接性能的影响

高海芸, 何润, 张冬云, 鹿堃(90)

熔盐电镀钼及其耐磨损烧蚀性能

王升, 熊党生, 李建亮, 何勇(101)

基于有限元仿真的带孔板超声波喷丸成形工艺

鲁世红, 成书民, 刘朝训, 朱一峰(108)

带钢表面氧化层湿式抛丸清理技术	高志, 卜银剑(114)
TFT-LCD 玻璃基板精细雾化抛光的工艺参数优化	莫益栋, 李庆忠(121)
环氧磷酸酯/水性环氧涂层的耐蚀性能	丁纪恒, 刘栓, 顾林, 赵海超, 余海斌(126)
TiO ₂ /氟化含氢硅油超疏水防腐涂层的制备及性能	莫春燕, 郑燕升, 王发龙, 胡传波, 莫倩(132)
氧化亚铜纳米颗粒的制备及其释放速率测定	王佳兴, 张剑锋, 赵文杰, 李渊, 李赫, 曾志翔, 乌学东(138)

【中国学者海外论文摘要】

仿生表面微结构在摩擦学领域取得新进展	王晓雷(144)
--------------------	----------

【应用实例】

[例 39]绿色镀膜技术在聚光太阳能系统中的应用	牛宏侠, 王成龙(封二)
--------------------------	--------------

【学术动态】

第十届海峡两岸工程材料研讨会将在内蒙古包头举行	(100)
第十二届全国摩擦学大会将在成都举行	(120)
《代硬铬镀层材料及工艺》正式出版	(143)

【本刊讯】

本刊关于参考文献著录的要求	(69)
《中国表面工程》被中国科技期刊开放获取平台(COAJ)收录	(83)
《中国表面工程》举办 2014 年度优秀论文评选活动	(107)
《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)