

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2015 年 8 月 (双月刊) 第 28 卷第 4 期 (总第 133 期)

目次

【工程前沿】

宽温域连续润滑材料的研究进展

..... 刘二勇, 贾均红, 高义民, 曾志翔, 乌学东(1)

液晶显示屏防眩光结构的研究现状与展望

..... 冯俊元, 万珍平, 汤 勇(14)

【表面工程研究】

密封用炭/炭复合材料的摩擦磨损性能

..... 张 波, 李瑞珍, 解惠贞, 邓海亮(26)

圆凹坑织构对线接触摩擦副摩擦学性能的影响

..... 项 欣, 陈 平, 李俊玲, 李云龙(33)

粗糙表面弹塑性加卸载多级接触模型

..... 李万钟, 徐颖强, 孙 戡, 段宸宸, 侯 悦(39)

钛基纳米润滑添加剂的减摩抗磨及自修复特性对比

..... (越南)阮亭纲, 周桂源, 谢先东, 刘启跃(47)

抛光液中离子浓度对化学机械抛光过程的影响

..... 林广川, 郭 丹, 解国新, 潘国顺(54)

磁研磨法抛光 40Cr 钢管件内表面的影响因素

..... 陈 燕, 宋宗朋, 李 昌, 韩 冰(62)

WC 颗粒尺寸对 WC-CoCr 涂层组织与性能的影响

..... 杨二娟, 李太江, 李 巍, 李 勇, 刘 刚, 米紫昊(70)

60Si2Mn 钢高速电弧喷涂耐磨涂层的摩擦磨损性能

..... 李 晖, 陈亚茹, 邓书彬, 梁举科(77)

纯镁微弧氧化含碳陶瓷层的耐磨性能

..... 曾 云, 陈 飞, 雷元贵, 魏田杰(84)

Cr12MoV 钢渗钒层组织及耐磨性能

..... 万 伟, 黄 俊, 罗军明(90)

6063 铝合金阳极氧化膜的耐碱腐蚀性能

..... 郝雪龙, 何耀祖, 樊志罡, 张 婧, 孙泽明(98)

Cr-Ti-N 系多层膜成分及周期对抗冲蚀性能的影响 金 杰, 黄晓林, 孟祥宇, 陈蕴博, 高克玮(105)

【再制造工程研究】

ZM5 镁合金 TIG 焊再制造熔敷层组织与力学性能 姚巨坤, 王之千, 王晓明, 殷凤良, 韩冰源(113)

发动机气门积碳的熔盐清洗工艺

..... 姚帅帅, 贾秀杰, 王 兴, 李剑峰, 李建勇(121)

再制造 HT250 基体的亚激光瞬间熔技术工艺参数优化

..... 赵运才, 杨雷雷, 刘宗阳(127)

【中国学者海外论文摘要】

热喷涂层进行性失效预警研究取得新进展

..... 朴钟宇(134)

【应用实例】

[例 41]超疏水-超亲油材料在油水分离中的应用 曾志翔, 王 刚(封二)

【学术动态】

第十八届全国疲劳与断裂学术会议将在郑州召开 (53)

第二十次全国焊接学术会议将在兰州召开 (61)

第十六届全国特种加工学术会议将在厦门召开 (76)

2015 年中国表面强化技术研讨会将在无锡召开 (83)

【本刊讯】

2014 年度《中国表面工程》优秀论文评选结果公布 (32)

本刊关于参考文献著录的要求 (97)

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 (104)

本刊副理事长单位大连海事大学董氏镀膜有限公司介绍 (112)

《中国表面工程》征稿启事 (I)

《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)