

中国表面工程

ZHONGGUO BIAOMIAN GONGCHENG

2016 年 04 月 (双月刊) 第 29 卷第 2 期 (总第 137 期)

目次

【特邀论文】

硬质陶瓷涂层增韧及其评估研究进展

..... 裴晨蕊, 孙德恩, Sam Zhang(新加坡), 黄佳木(1)

【表面工程研究】

表面改性对纳米 SiO_2 增强木纤维/PP 复合材料微观结构及性能的影响

..... 何 霄, 袁光明, 邓 鑫, 肖罗喜, 谭林朋(10)

石墨烯对 $\text{La}_{0.94}\text{Mg}_{0.06}\text{Ni}_{3.49}\text{Co}_{0.73}\text{Mn}_{0.12}\text{Al}_{0.20}$ 储氢合金电化学性能的影响

..... 李国辉, 黄红霞, 王新颖, 谢文强(18)

烷基功能化镀钯对 $\text{LaNi}_{4.25}\text{Al}_{0.75}$ 储氢合金抗毒化性能的影响

..... 肇博涛, 叶一鸣, 刘丽飞, 胡石林, 张平柱(24)

浸镀铜前处理对铝合金表面 Ni-P 镀层结构与性能的影响

..... 康瑞雪, 梁 军, 彭振军(30)

葡萄糖对铝合金电极电化学活性及自腐蚀的影响

..... 霍佳磊, 王 为(37)

锻造 CoCrMo 合金关节材料的滑动摩擦腐蚀行为

..... 张 鑫, 陈 辉, 陈 凯(43)

不锈钢与 GFER 及 CFRPEEK 在海水润滑下的摩擦磨损特性

..... 王志强, 倪 敬, 高殿荣(49)

表面织构-离子氮化复合处理改善 316 不锈钢的摩擦学性能

..... 林乃明, 谢瑞珍, 郭俊文, 邹娇娟, 王志华, 唐 宾(58)

沉积温度对 CrB_2 涂层结构与性能的影响

..... 张树参, 李晓伟, 王 丽, 张 栋, 柯培玲, 李志勇, 汪爱英(69)

热丝脉冲 TIG 堆焊 Inconel 625 的组织及性能

..... 郭龙龙, 郑华林, 李悦钦, 徐小东, 符运豪, 冯春宇(77)

亚音速火焰喷涂铝硅/聚苯酯涂层的组织与摩擦学性能

..... 郭永明, 朱 胜, 宋占永, 于鹤龙, 魏 敏, 陈 洁(85)

低压等离子喷涂纳米 YSZ 涂层的结构及力学性能 赵 岩,高 阳(91)

高速火焰电弧复合喷涂枪制备 3Cr13 涂层的性能 陈永雄,胡尧强,梁秀兵,徐滨士,商俊超,张秦梁(98)

喷丸残余应力对裂纹闭合效应影响的数值仿真 吕鹤婷,王建明,刘兴睿(102)

结构应力集中和表面完整性对 17-4PH 钢轴向疲劳性能的影响 王 欣,胡云辉,曾惠元,钟 平,汤智慧,宋颖刚(111)

预应力干磨削加工 40Cr 工件表面微结构损伤 关宏博,陈 磊,张修铭,张天乐,修世超(117)

【中国学者海外论文摘要】

壁虎仿生自清洁表面在摩擦学及微颗粒操控领域取得进展 徐 泉(123)

【应用实例】

[例 43] 大气超声速火焰喷涂技术在机械产品中的应用 徐 军,魏 敏(封二)

【本刊讯】

本刊关于参考文献著录的要求 (17)

版权转让声明和著作权许可声明 (76)

《中国表面工程》征稿启事 (124)

《中国表面工程》编委会 (封三)

《中国表面工程》理事会 (封三)