

# 热喷涂技术

( Re Pen Tu Ji Shu )

2016 年 12 月

第 8 卷

第 4 期

## 目次

### \*材料与涂层性能\*

等离子喷涂  $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$  基高发射率涂层微观结构及性能研究

.....杨震晓, 马康智, 倪立勇, 文波, 杨杰, 张子昌, 杨玉茹 (1)

铝硅氮化硼封严涂层热稳定性及可磨耗性能评价研究.....杨晓剑, 刘通, 刘建明, 程旭莹, 于月光 (7)

稀土改性 NiCoCrAlY 层对 YSZ 和 LZ/YSZ 热障涂层高温性能的影响

.....甄东霞, 王铀, 勾俊峰, 王超会 (14)

等离子喷涂不同尺度 WC 钴基耐磨金属陶瓷涂层组织及性能研究.....鲍君峰, 王辉, 张康 (23)

镍包碳化钛复合粉末的制备及活化工工艺研究.....朱成才, 曹茜, 郑水林 (28)

新型耐磨抗熔蚀用 WC-WB-Co 复合涂层性能研究

.....张娟, 方颂, 任先京, 张鑫, 王彦军, 刘镇洋, 彭浩然 (32)

微量 B 元素对 NiCr 合金粉末及涂层性能的影响.....杨晓剑, 田玉亮, 田晔, 崔颖 (36)

### \*工艺与设备\*

薄壁构件在喷砂过程中变形规律的研究.....孙世杰, 马壮, 柳彦博 (40)

UDS-200 积压式高频爆炸喷涂系统.....贾鹏, 刘家逢, 张金磊, 夏雨, 贾永昌 (46)

### \*译文\*

磨损条件对碳化钨基复合涂层性能的影响..... G. Fisher, T. Wolfe (杨晓剑译, 张鑫校) (54)

通过热喷涂进行陶瓷功能化的表面处理

..... S. Scheitz, F.-L. Toma, T. Kuntze, S. Thiele, C. Leyens (刘通译, 黄凌峰校) (59)

### \*其它\*

机动车尾气净化用载体、催化剂、涂层及等离子新技术研究现状.....鲍君峰, 罗虞霞, 张康 (66)

# 热喷涂技术

2016.4 (季刊)

主管单位 中国有色金属工业协会  
主办单位 北京矿冶研究总院  
编辑出版 北京矿冶研究总院《热喷涂技术》编辑部  
印刷 廊坊海翔印刷有限公司  
发行 《热喷涂技术》编辑部  
地址 北京市丰台区南四环西路 188 号 18 区 23 号楼 211  
邮编 100160  
电话 010-63299072  
邮箱 ts\_technology@163.com

期刊基本参数:

CN11-5828/TF\*2016\*q\*16\*70\*zh\*P\* ¥10.00\*3000\*12\*2016-04

国际标准刊号 ISSN 1674-7127

国内统一刊号 CN11-5828/TF

万方数据