

# 热喷涂技术

( Re Pen Tu Ji Shu )

2015 年 6 月

第 7 卷

第 2 期

## 目 次

### \*综述\*

- 涡轮叶片表面自动化制备热障涂层技术研究.....汪瑞军,傅斌友,马林,袁涛(1)  
MCrAlY 涂层在航空发动机热端部件上的应用.....运广涛,李其连,程旭东(6)  
耐高温 MCrAlYX 合金涂层研究进展.....王梦雨,王辉,张康,张淑婷(12)

### \*材料与涂层性能\*

- 超音速等离子喷涂参数对  $Al_2O_3$ -3% $TiO_2$  涂层形貌结构的影响  
.....毛杰,邓畅光,欧献,宋进兵,邝子奇,曾威(16)  
热障涂层体系中 MCrAlY 合金粘接层结构设计及高温氧化行为研究  
.....唐健江,白宇,张平,刘琨,王玉,杨晶,等(22)  
等离子体喷涂 ZrC 涂层耐磨性能研究.....苏运娟,牛亚然,黄利平,郑学斌(34)  
WC 基涂层材料和制备工艺对其组织结构与性能的影响  
.....石璁,丁翔,胡一鸣,丁彰雄,肖俊钧,王韶毅(39)  
溶剂类型对液相等离子喷涂涂层性能影响.....鲍曼雨,王世兴,汪瑞军(46)  
 $Al_2O_3$ -40% $TiO_2$  陶瓷涂层残余应力的有限元分析....刘前,王优强,苏新勇,黄兴保,董宁,刘基凯(51)  
真空熔炼参数对 MCrAlY 合金及粉末中 Y 残余含量的影响研究.....唐铭鸿,马尧,沈婕(56)

### \*译文\*

- 干冰冲击在超音速火焰喷涂厚 WC-Co 涂层中的应用  
..... S. Dong, B.Song, B.Hansz, H.Liao, C.Coddet, Belfort/France (曾瑞霖译,高峰校)(59)

### \*其它\*

- 原油结蜡问题及膜层防结蜡研究进展.....王志伟,刘建明,黄凌峰,刘通,杨永琦(66)

# 热喷涂技术

2015.2 (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\*2015\*q\*16\*72\*zh\*P\* ¥10.00\*3000\*06\*2015-02

国际标准刊号 ISSN 1674-7127

国内统一刊号 CN11-5828/TF