

目 录

• 论 文 •

热障涂层材料的研究进展.....刘云 高彦峰 陶顺衍 周霞明 罗宏杰 丁传贤(2)

硅酸锆喷涂粉体及涂层的制备与分析.....钱扬保 张伟刚(8)

锌铝复合丝的制备及其电弧喷涂层的耐蚀性.....袁 涛 蒋建敏 贺定勇(11)

CFB 锅炉受热面磨损的不均衡性与防磨技术设计.....周华荣(18)

• 译 文 •

冷气动力喷涂 MCrAlY 涂层的沉积机理.....

.....(日) Y.Ichikawa,K.Sakaguchi,K.Ogawa,T.Shoji, (法) S.Barradas,M.Jeandin, M.Boustie (21)

多尺度建模在 APS-PYSZ-TBCs 涂层形成过程模拟中的应用.....

.....(德国) E. Lugscheider,K. Bobzin,R. Nickel(28)

日本热喷涂技术用于专利申请的趋势.....(日本) K.Tani, Y.Namba, A.Nakahira (37)

低热导涂层在燃气轮机中的应用.....(瑞典) N.Markocsan, P.Nylen, J.Wigren, X.-H.Li (46)

• 企业介绍 •

苏尔寿美科表面技术(上海)有限公司简介..... (56)(广告见封面)

宝钢机械厂简介..... (58)(广告见封二)

北京工业大学表面工程研究所简介..... (61)(广告见插页)

日本株式会社福吉米简介..... (64)(广告见插页)

温州科得力新特材料有限公司电弧喷涂粉芯丝材简介..... (67)(广告见插页)

成都大光热喷涂材料有限公司简介..... (70)(广告见插页)

名誉主编: 沈烈初 毕 顺 丁传贤

主 编: 黄小鸥

副 主 编: 周克崧 支树平

编 委: 王汉功 王泰兴 王 多 王 璐 公茂秀 卢乐松 冯国志 李长久 李其连

伍建华 陈加印 杨宗吉 张关宝 周贻茹 郝荣亮 祖玉冰 胡蕴成 贾永昌

高荣发 高 阳 钱业仁 熊天英 (按姓氏笔画为序)

责任编辑: 卢乐松

主 办: 中国表面工程协会热喷涂专业委员会

通讯地址: 北京德胜门外北沙滩一号

电话号码: (010) 64882554、64882560、64882552

网 址: <http://www.tscc.org.cn>

<http://www.chinathermalspray.org>

<http://www.中国热喷涂.cn>

编 辑: 《热喷涂技术》编辑部

邮政编码: 100083

传 真: (010) 64872316 64879322

E - mail : [xiaou@chinathermalspray.org](mailto:xiaou@chinathermalspray.org)

[lulesong@126.com](mailto:lulesong@126.com)

网络实名: 中国热喷涂