

目 录

• 论 文 •

宝钢机械厂热喷涂技术及在钢铁企业的应用.....李益明 谭兴海 (2)

电弧喷涂过程试验与数值模拟研究概述.....项建海 索双富 古丽亚 庞训安 安云岐 (8)

热喷涂用纳米氧化物陶瓷粉末的研究.....蒋显亮 林 锋 徐 炫 曾 富 (12)

循环流化床炉管的耐磨涂层.....贾永昌 (17)

在柔印技术中有关喷涂的应用——提高陶瓷网纹辊的质量.....林惠令 吴恆显 (21)

超音速电弧喷涂复合涂层在循环流化床锅炉上的应用.....王庆峰 何祥义 (25)

等离子体熔覆复合材料涂层及其在刮板输送机中部槽上的应用.....

.....吴玉萍 林萍华 王泽华 谢国治 (28)

钛合金材料电火花强化 WC-Co 层界面行为研究.....

.....汪瑞军 张天剑 徐 林 黄小鸥 (33)

火焰喷涂涂层与基体结合性能的研究.....伍建华 熊海平 萧以德 (38)

• 译 文 •

热喷涂过程中粒子温度、速度及轨迹的控制.....(美国) J. R. Fincke, M. Gevelber 等 (45)

防腐喷涂入门——腐蚀和防腐的基础知识.....(日本)原田 良夫 (53)

气体隧道等离子喷涂和复合功能材料.....(日本)小林 明 (63)

自动喷涂设备开发——实现现场自动化施工.....(日本)イヅミ技研工业有限会社 (70)

• 国内动态 •

宝钢机械厂简介..... (72)(广告见封二)

• 国外热喷涂机构介绍 •

丰田工业大学工学部材料工艺研究室访问记..... (75)

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 公茂秀 卢乐松 冯国志 李长久 李其连 伍建华

陆季辉 陈加印 杨宗吉 张关宝 周贻茹 祖玉冰 赵维勋 胡蕴成 贾永昌

高荣发 高 阳 高心海 钱业仁 喻尊璞 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 编 辑: 《热喷涂技术》编辑部

通讯地址: 北京德胜门外北沙滩一号 邮政编码: 100083

电话号码: (010) 64882552、64882560、64882554 传 真: (010) 64879322 64872316

网 址: <http://www.tscc.org.cn> E - mail : xiaou@public.bta.net.cn

<http://www.chinathermalspray.org> lulesong@263.net

<http://www.中国热喷涂.com> 网络实名: 中国热喷涂