

目 录

• 综 述 •

制造业与现代化.....宋 健 (2)

• 论 文 •

冷气动力喷涂 Al 涂层的研究.....吴 杰 金花子 刘志文 熊天英 (14)

某发动机导向叶片热障 (TBC) 涂层研究.....韩 松 肇 洋 段绪海 (18)

扬长避短综合运用——模具、机械零部件修复实例.....罗洪军 徐 林 黄小鸥 (22)

表面工程及热喷涂技术及其在铁路行业中的应用.....陈 辉 周友龙 胡久富等 (28)

自蔓延高温合成硼化类新型表面工程陶瓷复合材料.....徐 怡 李日升 张凌望 (31)

• 译 文 •

热障涂层的新开发..... (英) Rodney Wing (37)

等离子、高能等离子和爆炸喷涂氧化物涂层的耐磨性能研究.....
..... (芬兰) K. Niemi 等, (德) E. Lugscheider 等 (42)

钢结构长效防腐的锌铝涂层..... (美) TAFA 公司 (53)

造纸烘缸热喷涂涂层开发.....Bender Machine Services Limited (62)

• 国内动态 •

宝钢机械厂简介..... (65) (广告见封二)

射吸加速式喷砂原理以及 LYP-12 型喷砂机介绍..... (68) (广告见插页)

• 国外动态 •

灵活的耐磨损抗腐蚀工艺方法—TapeTec™ (条带熔敷技术)..... (72) (广告见封三)

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

通讯地址: 北京德胜门外北沙滩一号

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

网 址: <http://www.tscc.org.cn>
<http://www.chinathermalspray.org>

编 辑: 《热喷涂技术》编辑部

邮政编码: 100083

传 真: (010) 64879322 64872316

E-mail: xiaou@public.bta.net.cn
lulesong@263.net