

目 录

• 论 文 •

超音速电弧喷枪的拉瓦尔喷嘴设计及流场的数值模拟..... 项建海 索双富 (2)

重复的陶瓷软线和陶瓷棒材的生产和应用..... 侯晓林 王泰兴 陈政国 (6)

热喷涂技术在燃煤电厂中的应用..... 韩宏才 李长胜 刘英豪 (13)

镍铬—碳化铬涂层在循环流化床锅炉上的应用..... 李玉麟 何祥义 (19)

SHS 火焰喷涂 Al₂O₃ 基复相陶瓷涂层耐磨性能研究..... 叶明惠 杜心康 周珑 舒鑫 王建江 (22)

层流等离子喷涂设备及工艺初步研究..... 张东辉 郝勇超 (26)

新型铁基粉芯喷涂丝抗高温氧化和热腐蚀性能研究..... 魏 琪 栗卓新 齐鑫哲 王江萍 (31)

金属热喷涂在水轮机上的应用..... 吴 艾 童喜民 刘 恒 (38)

• 译 文 •

按现代工艺理念监测热喷涂现代气体的供给..... (德国) W. Krömmner, P. Heinrich, C. Rickfält (41)

以热喷涂为例阐述标准对工业的益处..... (德国) B. Schambach, D. Böhme, R. Huber (46)

喷涂施工的质量管理和 Tocalo 公司的具体运作办法——现场喷涂的质量管理... (日) 原田 良夫 (54)

喷涂涂层质量评定方法的现状与存在问题及建议机械性能的评定方法和问题及建议..... (日本) 户部 省吾 (60)

Magnaplate 抗磨损涂层解救火星探测计划..... (65)

• 国内动态 •

宝钢机械厂简介..... (67) (广告见封二)

• 专题报导 •

参加在中国重庆举行的第六届国际热喷涂研讨会 (ITSS 2003) 观感..... (日本) 恒川 好树 (70)

出席在中国重庆举行的第六届中国国际热喷涂研讨会纪行..... (日本) 葛西 清纲 (73)

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 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.com>

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

lulesong@263.net

网络实名: 中国热喷涂