

## 目 录

### • 论 文 •

- HVOF 的技术要素及其分析.....贾永昌(2)
- 纳米氧化锆团聚粉末及涂层性能研究.....伍建华 孙政国 李其连(6)
- 电弧喷涂涂层硬度与耐磨性的关系.....蒋建敏 傅斌友 贺定勇 董 娜(12)
- 电火花表面强化技术国内外研究应用综述.....汪瑞军 黄小鸥 刘 军 钱乙余(17)
- 热喷涂技术代替电镀硬铬之浅见及其它.....林惠令 吴恒显 张志敏 林 菁(23)

### • 译 文 •

- 欧洲及世界热喷涂工业的现状与未来.....  
..... (德国) Prof. Dr. Techn. E. Lugscheider, Prof. Dr.-Ing. K. Bobzin, J. Zwick(31)
- 粉末粒度对 HVOF 喷涂  $\text{Cr}_3\text{C}_2$ -NiCr 涂层耐滑动摩擦性能的影响.....  
..... (德国) G. Matthaus, (西班牙) D. J.A. Picas(36)
- 等离子喷涂实时控制—传感器与喷枪非线性参数及涂层厚度的控制.....  
..... (美国) M. Gevelber, C. Cui, B. Vattiat, Z. Fieldman, D. Wroblewski, S. Basu(43)
- WC 和 CrC 金属陶瓷涂层的耐磨损和耐冲蚀行为...(加拿大) J. G. Legoux, S. Bouaricha, P. Marcoux(53)
- 高质量涂层修复锅炉给水泵..... (美国/印度) A.Chandak and G/ Balasubramanian (62)

### • 国内动态 •

- 宝钢机械厂简介..... (68)(广告见封二)
- 上海康阜实业有限公司简介..... (71)(广告见封底)

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.com>

编 辑: 《热喷涂技术》编辑部

邮政编码: 100083

传 真: (010) 64872316 64879322

E-mail: [xiaoou@chinathermalspray.org](mailto:xiaoou@chinathermalspray.org)  
[lulesong@126.com](mailto:lulesong@126.com)

网络实名: 中国热喷涂