



封面文章  
**水射流表层改性  
技术研究进展**

专稿  
**线性摩擦焊接热力耦合  
行为及其研究现状**

论坛  
**精密/超精密磨削**

走进科研  
**南昌航空大学无损检测  
技术教育部重点实验室**

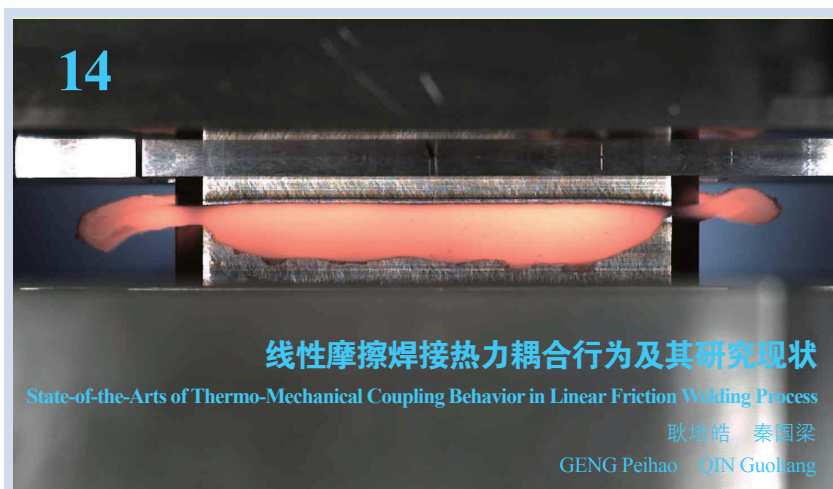
ISSN 1671-833X



万方数据



专稿 Feature



封面文章 Cover Story

- 28 水射流表层改性技术研究进展  
——马泳涛 翟林邦 朱泽华 张永宾 刘兰荣 马胜钢  
Research Review on Surface Modification With Water Jet Peening Technology  
MA Yongtao ZHAI Linbang ZHU Zehua ZHANG Yongbin  
LIU Lanrong MA Shenggang

论坛 Forum

精密/超精密磨削

Precision/Ultra-Precision  
Grinding

- 38 高温合金机器人柔性磨削表面完整性研究进展  
——黄小康 任绪凯 陈华斌 王浩 陈小奇  
Research Progress of Surface Integrity in Robotic Compliant Grinding of Superalloys  
HUANG Xiaokang REN Xukai CHEN Huabin WANG Hao CHEN Xiaoqi
- 53 延塑性航空合金磨削砂轮粘附及粘附抑制技术的研究现状与展望  
——高宾华 保文成 陈超群 金滩 尚振涛  
Research Status and Future Development of Wheel Loading and Suppressed in Grinding of  
Ductility Aeronautical Alloys  
GAO Binhua BAO Wencheng CHEN Chaoqun JIN Tan SHANG Zhentao
- 72 内螺纹精密磨削加工技术综述  
——李帅 吴贵成 安玉全 郭兵 赵清亮 伍文伟  
Review on Precision Grinding of Internal Threads  
LI Shuai WU Guicheng AN Yuquan GUO Bing ZHAO Qingliang WU Wenwei
- 81 镍基高温合金K4125磨削性能与参数优化研究  
——王科昌 易鹏 朱烨均 丁文锋  
Grinding Performance and Parameter Optimization of Nickel-Based Superalloy K4125  
WANG Kechang YI Peng ZHU Yejun DING Wenfeng

## 走进科研

Approaching Science



## 研究论文

Research

- 90 单晶硅透镜铣磨工艺参数优化研究  
——王亚荣 孙玉利 墨洪磊 袁航 朱力敏 陆波 郭凌曦  
Study on Optimization of Grinding Process Parameters of Monocrystalline Silicon Lens  
WANG Yaji SUN Yuli MO Honglei YUAN Hang  
ZHU Limin LU Bo GUO Lingxi
- 95 闭式叶盘加工过程接刀误差控制方法研究  
——邱文旺 杨继平 王永飞 孙晶 罗远锋  
Research on Control Method of Blade Adjoining Error in Machining Operation of Closed Blisk  
QIU Wenwang YANG Jiping WANG Yongfei SUN Jing LUO Yuanfeng

# Contents