

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



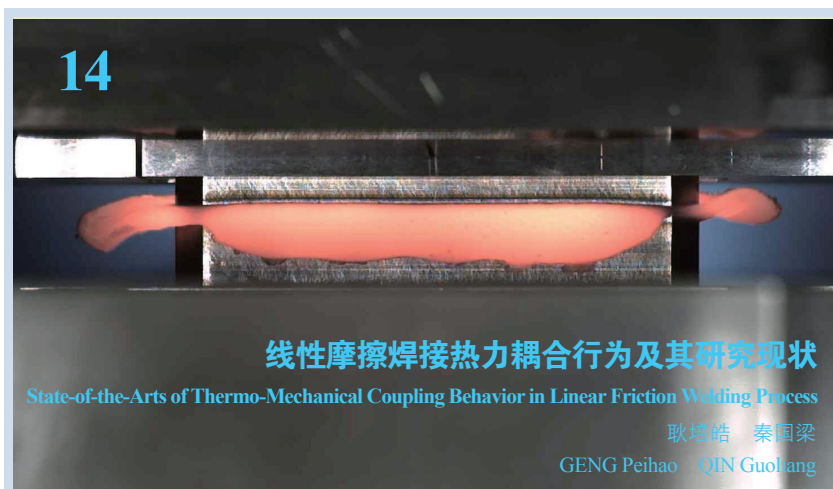
专稿 Feature

封面文章 Cover Story

论坛 Forum

精密/超精密磨削

Precision/Ultra-Precision
Grinding



线性摩擦焊接热力耦合行为及其研究现状

State-of-the-Arts of Thermo-Mechanical Coupling Behavior in Linear Friction Welding Process

耿培皓 秦国梁

GENG Peihao QIN Guoliang

28 水射流表层改性技术研究进展

——马咏涛 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

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



聚焦重大工程质量控制与安全评价，发展无损检测新技术
——走进南昌航空大学无损检测技术教育部重点实验室
Aligning With Quality Control and Safety Evaluation of Major Projects, Developing
New Non-Destructive Testing Technology

研究论文

Research

90 单晶硅透镜铣磨工艺参数优化研究

王亚霁 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