

目 次

无损检测专题

中国射线检测技术现状及研究进展	邬冠华	熊鸿建(1683)
脉冲涡流无损检测技术综述	武新军 张 卿	沈功田(1696)
超声导波检测技术的发展、应用与挑战		
..... 何存富 郑明方 吕 炎 邓 鹏 赵华民 刘秀成 宋国荣 刘增华 焦敬品 吴 斌(1713)		
长输油气管道漏磁内检测技术	杨理践 耿 浩	高松巍(1736)
长输油气管道泄漏监测与准实时检测技术综述	李 健 陈世利 黄新敬 曾周末	靳世久(1747)
铁路钢轨缺陷伤损巡检与监测技术综述	田贵云 高 斌 高运来 王 平 王海涛	石永生(1763)
场指纹法无损监测技术综述	李宇庭 甘芳吉 万正军 宋 康	廖俊必(1781)
钢板声发射时间反转聚焦增强定位方法	李 昕 罗更生 龙盛蓉 陈 果	李秋锋(1792)
基于 Hessian 矩阵和熵的 CT 序列图像裂缝分割方法	王慧倩 邹永宁 蔡玉芳 程 燕 王 珏(1800)	
铁磁构件内外表面裂纹低频漏磁检测技术研究	焦敬品 常 予 李光海 何存富 吴 斌(1808)	
脉冲涡流热成像的自适应异常提取算法	王晓娜 杨 沛 侯德鑫 叶树亮(1818)	
基于 LAPW 算法磁记忆信号相变特性的研究	刘 斌 曹 阳 王国庆(1825)	

信息处理技术

多雷达实时定轨的一致性分布式容积信息滤波算法	李兆铭 杨文革 丁 丹 王 超(1833)
稀疏基阵水下声成像的压缩感知方法	李 鹏 郑太成 徐丽华 陈金立(1843)
基于改进 MF-DFA 和 SSM-FCM 的液压泵退化状态识别方法	田再克 李洪儒 孙 健 李宝晨(1851)
基于外差检测原理的绝对测距性能理论研究	王盟盟 董瑞芳 项 晓 刘 涛 张首刚(1861)
基于分支限界的三维曲面全局配准方法	刘 通 罗天男 乔立岩 刘 旺(1869)
无线信道测量设备系统响应消除问题研究	李其昌 刘 留 陶 成 卢艳萍 肖 湘(1878)

精密测量与仪器

卧式金属罐量入量出双标定法研究	万 勇 潘云飞 谢小芳 刘宜仔(1888)
轻量化惯导系统振动响应分析与减振器优化	王 平 张广鹏 尉 飞 张延顺 解芳芳(1898)
基于无衍射光的空间入射角测量及其自动标定	马国鹭 刘丽贤 赵 斌(1906)

自动控制技术

基于混合建模的磨煤机一次风量预测算法研究	杨耀权 刘建兵(1913)
基于 iGPS 的煤巷狭长空间中掘进机绝对定位精度研究	贾文浩 陶云飞 张敏骏 李 瑞 吴 森(1920)