

中国 测试

ZHONGGUO CESHI

CHINA MEASUREMENT & TEST

3

2016
第42卷 总第212期

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库全文收录期刊
中国期刊(光盘版)全文收录期刊
《万方数据--数字化期刊群》全文收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)

美国《化学文摘》(CA)收录期刊
美国《剑桥科学文摘(工程技术)》(CSA)收录期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

原子力显微镜探针悬臂弹性常数校正技术进展
大米中限用合成色素测试方法研究

主管：中国测试技术研究院



中国测试

China Measurement & Test

1975年创刊(月刊)
第42卷 总第212期
2016年3月

2016.3

目次

测试理论

- 原子力显微镜探针悬臂弹性常数校正技术进展 屈泽华,卜娟,潘晓霞 1
单滚筒底盘测功机主要参数测定方法研究 欧阳爱国,毕朋飞,刘燕德,等 7

测试方法

物理测试

- LM 算法求解大残差非线性最小二乘问题研究 祝强,李少康,徐臻 12
动态环路法磁矩测量技术试验研究 刘超波,王斌,易忠,等 17
不同晶体时间响应参数对脉冲辐射测量统计涨落影响评估 郭洪生,张建华,杨高照,等 21
介电谱在镓铝石榴石晶体中的应用 邢琳,曲良辉,葛向红,等 24
电磁兼容辐射骚扰场强测试能力验证的探讨 余洪文,柯进,梁新兴,等 28
利用瑞利波检测层状混凝土结构的材料特性 吴荣兴,于兰珍,王海林,等 32

化学测试

- 银黄清肺胶囊化学成分的 LC-ESI-MS/MS 分析 汪丹,蔡甜,吴志军,等 36
甲苯萃取-GFAAS 法测定高盐食品中微量砷 秦樊鑫,姜鑫,黄先飞,等 41
加速溶剂萃取气相色谱-质谱法检测土壤中双酚 A 克选 45

生物测试

- 大米中限用合成色素测试方法研究 王或婕,叶善蓉,刘明东,等 48
响应面法优化红花酢浆草抑菌活性物质的提取工艺研究 张玉枫,张金华,黄瑶,等 53

测试仪器

- 基于电感模型的高压比例电磁阀无传感器位置检测 蔡胜年,林春爽,梁禹 59
一种防护热板导热系数测量装置研制 刘运传,孟祥艳,王康,等 64
瞬态高压多点压力测试系统 舒跃飞,李新娥,刘雪飞,等 67
基于 SOPC 的 8 通道地震数据采集系统设计 孙富津,张林行,曹家铭,等 73
反射法现场吸声系数测量装置 谢荣基,万宇鹏,桂桂 77
基于目标姿态的弹目碰撞检测模型 王刚,梅卫,刘恒 81

测控技术

- 迭代能量算子机械故障诊断研究 唐贵基,庞彬 85
BP 神经网络曲线识别技术及在探雷上的应用 闫岩,孙彩堂,周逢道,等 90
基于小波包和 PSO 优化神经网络的刀具状态监测 唐亮,傅攀,李敏 94
高动态 DS/FH 信号的载波捕获技术研究 董汉清,王玉文,孟凡计 99
改进 LMD 分解和 RBF 神经网络的柴油机故障诊断研究 李会龙,崔宝珍,马恺,等 103
点燃式发动机瞬态空燃比自适应控制策略研究 严浩铭,孙仁云,陈德刚,等 109

性能测试

- 新型加固用智能碳纤维板及感知性能试验 王珍珍,任鹏,程鸿伟,等 113
基于声波测温和 LSSVM_GA 的电厂 NO_x 排放建模与优化 马平,刘南南 118
HT250 材料超声探伤中的衰减性探究 董世运,李浩宇,徐滨士,等 123
客车整车制动稳定性硬件在环仿真研究 陆艺,薛剑,徐博文,等 128
滚切机运动参数分析建模及控制仿真研究 赵汝和,柳润青,李三雁 135
自适应传输范围 VANETs 车间通信性能分析 杨志强,田进华 140