



CHINA MEASUREMENT & TEST

ISSN 1674-5124
CN 51-1714/TB

11
2015
第41卷 总第208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
波兰《哥白尼索引》(IC)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

燃机叶片型面三维光学扫描检测方法研究
大尺寸储气库套管抗挤强度影响因素试验研究

主管：中国测试技术研究院



微信二维码



手机阅读APP

中国测试

China Measurement & Test

1975年创刊(月刊)
第41卷 总第208期
2015年11月

2015.11

目次

测试理论

低周疲劳试验寿命预测模型分析及其对断口硬度影响
燃机叶片型面三维光学扫描检测方法研究
大尺寸储气库套管抗挤强度影响因素试验研究

陈亚军,褚玉龙,杨旭东,等 1
陈俊宇,殷鸣,殷国富,等 7
闫怡飞,董卫,于本福,等 12

测试方法

物理测试

基于模态测试及有限元法的叶片失谐参数识别
激光干涉波形解调测量振动相位新方法
DLS 纳米粒度仪噪声剔除方法探讨与计量检定
复合材料粘接缺陷的超声检测识别研究
狭缝法测量诊断 X 光机焦点研究

张亮,李欣,袁惠群 16
朱沙,何天祥,方超,等 20
吴国光,韩鹏,鲁力维 23
张曦玉,王峰林,朱红运 27
李明豫,田璐,范杰,等 31

化学测试

不锈钢药芯焊丝焊接电弧气氛光谱分析
ICP-MS 测定食品原料中微量硒
磁性多壁碳纳米管固相萃取-气相色谱质谱联用快速测定食用油中的苯并[a]芘

张军强,李志勇,刘富强,等 35
聂刚,李忠宏,杜双奎,等 40
陈冰,肖维毅,尧珍玉,等 44

生物测试

槲皮素在分子印迹聚合物修饰碳糊电极上的电化学行为及测定
肿瘤血管抑制剂 DX-1002 结构的 NMR 确证

张旭红,周清,翟海云,等 50
陈芙蓉,宁欣,张玉霞,等 55

测试仪器

行进间坦克火炮身管弯曲测量系统
茶叶杀青温度精准控制系统研究
基于氧化锌气敏传感器的矿井气体无线监测系统
双反激式微逆变器系统的控制策略与设计
基于 LabVIEW 的容栅扭矩测试系统设计

黄应清,文军,谢志宏 59
徐海卫,蒋丽,程宇菡,等 64
高铁山,吴卿 68
刘正平,李伟凯,程帅鹏 73
王健,梁志剑,马铁华 78

测控技术

基于改进 HHT 的行波波头定位技术及其在配电网故障测距中的应用
轮胎激光散斑干涉相位图多方向频域滤波方法
基元树建筑物图像伪造组件检测算法
基于改进 SMO 的 SVDD 快速训练算法
弹体侵彻过程中刚体过载实时提取滤波方法

金涛,褚福亮 82
陈冬雪,刘桂雄,彭艳华,等 88
吴冰洁,杜振龙 93
李丹阳,蔡金燕,杜敏杰,等 101
李玲玲,范锦彪,王燕 106

性能测试

多孔干燥剂除湿性能实验研究
位置误差对叉指状微小力装置力学特性影响分析
磁电式 ABS 传感器性能测试及评定方法研究
钢箱梁电弧喷铝防腐涂层无损检测图像分析

牛永红,郭宁,李莹,等 110
徐立,郑培亮,李闯,等 114
胡晓峰,施岩,陆艺,等 119
刘丽娜,刘涛 124