



CHINA MEASUREMENT & TEST

ISSN 1674-5124
CN 51-1714/TB

1
2017
第43卷 总第222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

量值传递中绝对测量与相对测量转化实例的数理分析(一)
一种相似性框架下基于非线性扩散过程的剩余寿命估计模型

主管：中国测试技术研究院



目次

测试理论

量值传递中绝对测量与相对测量转化实例的数理分析(二)	陈桂生,赵晶,廖艳,等	1
基于数字图像相关法的薄板焊接变形研究	王晓光,梁晋,郭楠,等	8
轴端无通孔时三轴转台相交度测试方法	吴梦旋,刘庆博,任顺清	13

测试方法

物理测试

X80 管线钢拉伸载荷作用下磁记忆效应	贾东,孙乐,陈勇梅,等	17
基于离散时差检测的流量计不同步计数误差补偿技术	江境宏,刘桂雄,黄坚	23
聚焦换能器声强和声功率测量方法研究	于群,王月兵,曹文旭,等	27
无线输电多功能产品谐波测试及对标准修改建议	扈罗全,刘小林,俞建峰	33

化学测试

毛细管气相色谱法测定水杯密封垫圈中 N-亚硝胺的迁移量	严拯宇,牛倩倩,牟明瑶,等	37
利用聚苯硫醚含锂滤液合成磷酸铁锂	邵之杰,蒋文伟,王君瑞,等	42
高纯硅溶胶中未知杂质成分分析	李琴梅,谢文博,魏晓晓,等	46

生物测试

雅安藏茶贮藏过程中滋味和风味成分的变化	甘甜,邓岳,聂远洋,等	50
高效液相色谱-三重四级杆质谱法测定豆制品中二甲基黄、二乙基黄	林钦,黄红霞,张莉,等	55

测试仪器

汽车尾门疲劳测试试验机系统开发	林砺宗,徐亚军,韩帅,等	59
旋转平台绝对运动信息测量系统	刘蘅嵘,班亚龙,张提升,等	64
基于白光 LED 的光谱共焦位移传感器	王津楠,陈凤东,刘炳国,等	69
激光测振仪校准装置的设计和应用	贺芳琪,周伦彬,蔡晋辉,等	74
平面电容传感器热障涂层缺陷检测系统	代守强,陈棣湘,田武刚,等	78
基于拉线式位移计的空间位移测量系统研制	周年强,刘傲	84

测控技术

基于改进形态滤波与 TLS-ESPRIT 算法的电力系统低频振荡模式辨识	金涛,刘对	89
远距离激光光斑定位中的光晕抖动抑制算法	邓凯鹏,陶卫,赵辉,等	96
基于 EMD 和小波熵阈值算法的超声回波信号降噪	杜必强,孙立江	101
载体高精度惯导辅助空中通传递算法	王梓函,姚敏立,闫志翔,等	106
TBVMC 的冷却塔热力性能优化控制方法	谭小卫,刘文浩,刘桂雄,等	112
空间滤波器水声信号预处理方法研究	王小娟,张智敏,姚金杰,等	116

性能测试

基于 COMSOL Multiphysics 的目标磁特性仿真分析	孙晓永,张琦,潘孟春,等	122
大件运输车-桥耦合动力学分析	周彭滔,单奇,叶运广	127
基于网格搜索与交叉验证的 SVM 磨机负荷预测	罗小燕,陈慧明,卢小江,等	132
测试仪钢丝绳减振器缠绕直径的传递比仿真分析	高超,靳鸿,陈昌鑫,等	136
基于强迫风冷的风道特性测试技术研究	张庆军,李丽丹,何钊	140

万方数据