



CHINA MEASUREMENT & TEST

12
2016
第42卷 总第221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

光纤陀螺标度因数与零偏测试及评价方法研究 基于均匀设计的MEMS陀螺温度标定试验设计

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221期
2016年12月

2016.12

目次

测试理论

- 光纤陀螺标度因数与零偏测试及评价方法研究 张 龙,叶 松,周树道,等 1
基于均匀设计的 MEMS 陀螺温度标定试验设计 高 爽,张晓娇,李慧鹏,等 8

测试方法

物理测试

- 干耦合超声波激励信号研究 艾春安,蔡笑风,李 剑,等 12
基于旋转磁场的井间扫描角测量方法 宗艳波,郑俊华,孙明光 18
WLTC 与 NEDC 循环的排放相关性测试 郑从兴,刘显贵,穆劲松,等 22
波形拟合水声构件插入损失测量方法研究 吴黎卓,王月兵,曹永刚 29
高 g 值传感器动态校准系统的不确定度估算 高建丽,范锦彪,王 燕,等 34

化学测试

- 电子质量比较器在重量法配气中的称量不确定度评定 方 正,周 鑫,霍玉朋,等 38
测汞仪直接测定空气颗粒物中的总汞 吕天峰,袁 懋,吕怡兵 42
基于化学成分临床利用量的不同产地黄柏质量评价 徐玉玲,吴南轩,李鹏程,等 45
铁氰化钾 / 还原石墨烯纳米材料的制备及其对水合肼的电化学检测 刘 超 49

生物测试

- 不同年龄麦洼牦牛肠道菌群的分离鉴定及其群落结构的变化 聂远洋,邓 岳,刘戎梅,等 53
辣椒中辣椒素类物质的液相色谱 - 串联质谱测定方法研究 邹 燕,冯德建,史谢飞,等 60

测试仪器

- 低空慢速小目标探测与定位技术研究 李 菠,孟立凡,李 晶,等 64
汽车气压控制阀综合性能检测系统研制 范伟军,姚富丽,郭 斌,等 70
基于 DIRAC 的声场无线测试系统应用与对比 万宇鹏,谢荣基,桂 桂 77
水浸法储气井超声测厚仪开发 简翰鸣,徐 岩,叶柏恒 82
基于 PXI-4220 和 LabVIEW 的小尺寸样品磁致伸缩性能测量系统 南 楠,周天宏,陈 杰 87
一种用仿真设计的可变喷嘴换向器研究 王 海,汪 斌,沈晓曼,等 91

测控技术

- 基于 EEMD 样本熵的直流牵引网故障电流识别 冷 月,杨洪耕,王智琦 95
改进 SF-CORDIC 算法正余弦函数求解及其应用 宋定昆,刘桂雄,唐文明 100
EMD-ISOMAP 高速列车小幅蛇行异常特征提取 崔万里,宁 静,种传杰,等 105
相关算法软包装热封缺陷空气耦合超声检测 刘忆森,周松斌,韩 威,等 111
基于最小均方误差的全光纤电流互感器调制相位扰动补偿方法研究 程 琳,刘 影,田 彦 116

性能测试

- 基于 LED 的 CCD 光强响应特性测定 甘振华,杜 民,高跃明,等 121
基于统计分析 WC-15Ni 添加对 NiCrBSi 涂层接触疲劳寿命的影响 张国胜,陈宝庆,刘艳芳,等 126
弯曲导波模式分离与频散补偿研究 陈 乐,王悦民,耿海泉,等 132
时间反转在列车转向架声发射源定位中的应用 胡 聪,吴 琼,李秋锋,等 136
两种全身骨密度仪试验体模的比较研究 康晓斌,黄 勇,李 朴 140