

1997 年本刊总目次

■ 专 论

国家科委火炬计划重点支持的技术领域	国家科委	1-1
信息时代的自动测试设备	董宗光	1-2
计算机与 VXI 总线系统的连接	李 仪	1-5
在线测试技术的发展	胡诞康	2-1
从仪器设计者的角度看 VXIbus	史棣文	2-3
微功率脉冲雷达(MIR)技术概要	贾卫力	2-8
仪器维修在分析测试中的地位和作用	蒋发旺	3-1
微波测量的发展动态	黄纪军	4-1
VXIbus 10 周年	戴维·黑沃斯	6-1

■ 电子测量仪器和技术

测量仪器的常用测试标准	编辑部	1-9
如何使用 5700A 多功能校准器	鲁 柯	1-12
医院用循检报警系统(II型)	魏 明	1-14
软件数字滤波的应用	甘志强	1-18
固态热电压转换器的最新进展	李施理	1-20
电子仪器技术文件汇编系统	杨纪根	2-10
新型精密交流电压源	艾 同	2-12
如何使用 5700A 多功能校准器(续)	鲁 柯	2-16
如何正确地选用示波器	柴惠明	2-18
测量电磁干扰的军用标准对接收机的要求	吕 达	2-22
微型电机系统在医疗中的应用	EG&G	2-26
频谱分析的新技术	林 林	2-29
用 CCD 改造引进的测宽仪	汤逢余	3-12
GPS—全球定位系统简介	李 仪	3-15
如何使用 5700A 多功能校准器(续)	鲁 柯	3-16
用软件可使仪器的校准自动化	马廷路	3-19
测试系统对场地的要求	陈 惠	3-21
科研用慢扫描 CCD 摄像机	卜玉林	3-11
用单片机对单稳集成芯片进行故障检测的研究	宋 跃	4-1
关于精密直流电压校准系统操作的答疑	付容堂	4-5
多参数多功能发光二极管测试仪	马德林	4-10
用峰值保持法检测收缩压、舒张压	金篆藏	4-19
光电编码器在角度信息传输及采集中的应用	李志强	4-22
关于精密直流电压校准系统操作的答疑	付容堂	6-8

■ 测量系统

如何集成一套 VXIBUS 系统	瑞 柯	3-3
VXI 系统的吞吐量和它的易于集成性	于为成	3-8
VXIplug & play 在组建系统中的作用	戴维德	4-3
心电信号实时采集系统	李正军	4-6
原子吸收光谱仪中的数据预处理系统	邵星炜	4-9
数字集成电路的微机控制测系统	宋 跃	4-37
测量系统在研究生物现象中的应用	安 迪	5-14
VXIbus 与 VXIplug & play 仪器系统	魏世迈	5-20
VXIbus 使用导论	郭信义	6-3
VXI 系统中的 SICL 和 SCPI	程 南	6-6

■ 故障诊断与维修

8520A 数字多用表的维修方法	武光耀	1-22
在仪器维修中如何保管静电敏感器件	CHP 电子仪器部	1-30
Wzz-1S 数字式自动旋光仪的校正与维修	吴金宏	2-31
“732”分光光度计维修探讨	陈 建	2-35
核磁共振仪常见故障分析及排除方法	杨建华	3-32
BioFLO 发酵系统的维修与改进	李圣恒	3-3

贝克曼-700型临床分析仪故障检修一例	齐风海	4-24
SMP-03型显微光度计常见故障及排除方法	刘涛	4-26
仪器的维护与保养	闫军	4-27
维修工作中的防静电问题	任明	4-29
新型测温仪表的故障检修与功能扩展	李国威	5-22
数字毫秒计的计时故障	可贵久	5-25
组合电路穷举输入检测故障	李晓维	6-11

■经验交流

一次选择 VXIbus 模块的经验	马廷路	1-32
廉价高精度时标发生器	王维娟	1-34
影像设备的应用与临床诊断的关系	李敏	1-34
医疗试验设备维修两例	周永清	2-37
心电图机 6151 走纸速度过快检修一例	刘永文	2-37
用动圈表实现工业水平自动控制	王文娟	3-36
巧修数字万用表	王水成	3-37
为袖珍计算器增添予置功能	李清珉	5-27
影响原子吸收分析结果的某些原因	刘玉国	5-29
如何选用电荷耦合器件(CCD)阵列	林源	5-30
分析天平的称量	左红	6-13

■讲座

用差分测量法弥补接地不良	安波	1-35
德国蔡司公司光学仪器的使用与保养(1)	王效杰	2-38
德国蔡司公司光学仪器的使用与保养(2)	王效杰	3-38

■分析与测量技术

应用氢化物发生——原子荧光光谱法测定食品中铅	闫军	3-24
氢化物发生——火焰原子吸收法测定	李建强	3-27
ICP—AES测定蔬菜的微量元素	朱雨杰	3-29
气相色谱在卫生理化检验中的质量保证措施	张维民	4-15
远紫外发射光谱技术测定金属中气体元素	王彦彪	4-16
火焰原子吸收光谱法测定人胆结石中的 Mn、Zn	林春竹	4-30
现代核分析技术对地砷病区水环境中砷的种态及微量元素特征的研究	杨瑞英	4-33
硅铁中 Si、Al、P、Mn、Ca 各元素的 X 荧光光谱的测定及研究	铁生年	5-33
应用一台仪器同时进行元素和相的测试—ARL 8600SRF—XRD 结合型光谱仪	滕朴仁	5-35
用光电光谱仪分析钢中的溶硼方法	张娅红	5-38
防油漆中金锡与铜分析的微波溶样前处理方法研究	杨圣杰	5-40
微波消解快速测定洗发香波中苯酚	马蔚	5-42
超声波提取—高效液相色谱法测定黄芩中黄芩甙的含量	吕萍	5-44
原子荧光光谱法测定舒仲花粉精中硒的含量	闫军	5-47
铅铁中 Mo、Si、Cu 的 X 射线荧光光谱分析	铁生年	5-51
冷原子荧光法对水样中汞的测定	陈玉英	6-17
树脂相分光光度法测定地下水中痕量钼	刘颖	6-19
原子吸收法测定乙肝病毒携带者血清中钙、镁、锰、锡的含量	曹晔	6-21
石墨炉原子吸收光谱法测定食品中的铅和砷	靳雪梅	6-23
火焰原子吸收法测定保健品中 6 种元素	刘素华	6-26
改造国产 CCS-140 高频红外线碳硫分析仪在渗碳轴承钢快速分析中的应用	铁生年	6-28
远程无线数据传递系统配合光电直读光谱在冶金企业中的应用与开发	金伟	6-31
美国 BAIRD DV-41000 光电直读仪对线材的控制分析	赵亚东	6-33
离心沉降式粒度分布分析仪的应用	陈玉英	6-36
大型分析仪器的选购、安装和调试	太月昆	6-40

■现代公司及产品介绍

VENUS100 小型 X 射线荧光光谱仪	飞利浦 X 射分析仪器公司	1-37
空心阴极灯的检测与使用	吴连春	3-42
最新型号的台式直读火花光谱仪		4-42
先锋科技公司新闻快讯		6-41
美国 Raytek—红外测温仪		6-42