

虚拟仪器开发系统

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息				仪 器 编 号		06024666			
				仪器英文名称		Vitual Instrument Development System			
				所属校内单位		机械工程学院			
				放 置 地 点		A 区主教学楼 1510			
				仪器负责人		秦树人	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		美国国家仪器			
				规 格 型 号		PSI - 1050			
				仪 器 原 值		56.78 万元	购置日期	2006. 11	
仪器 性能 信息	主要技术 指标		24Bit A/D; 1.5GHz 处理器;16G 内存;同步 16CH。						
	主要功能 及 特 色		相干分析、传递函数、互谱分析、相关分析,具有强大的辅助功能,如打印、位图输出等。						
相关 科研 信息	主要研究 方向		噪声振动测量分析、建筑声学测量、电声测量、机械设备故障诊断、语音及声乐音质的音频分析、振动教学等测试领域。						
	在研或曾 承担的重 大项目		1. 面向制造的虚拟式在线监测仪; 2. 泛网络机械测试系统中互操作统一模型的研究; 3. 风力发电机组中非平稳非线性信号的小波 - 形态 - EMD 综合分析法研究; 4. 风力发电机组噪声集成测试与虚拟仿真。						
	学 术 论 文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
			1	秦树人	“岩石模型”大型仪器库实现原理的研究	机械工程学报	2010	46(6)	51 - 62
			2	周鹏	复杂智能虚拟控件集成体系的研究	中国测试技术	2006	32(5)	84 - 88
			3	吴宏钢	智能控件化虚拟仪器开发系统建模的研究	测控技术	2008	27(8)	21 - 23
	专利或奖项		开发功能可重组智能控件化虚拟仪器的方法(专利)。						
共享 服务 信息	收费标准		联盟外		100 元/小时				
			联盟内		80 元/小时				
	联系信息		联系人	王 见	联系电话	65106973	电子邮件	vi@cqu.edu.cn	
	开放时间		提前预约						