

# X 射线管机及探测系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		20010087			
				仪器英文名称		X - ray Tube & Detectors System			
				所属校内单位		光电工程学院			
				放 置 地 点		A 区 ICT 中心实验大厅			
				仪器负责人		王 钰	制造商国别	荷兰	
				制 造 厂 商		皇家飞利浦电子公司			
				规 格 型 号		MQ452( 附加 MXR - 0.2 )			
				仪 器 原 值		78.64 万元	购置日期	1999.10	
仪器性能信息	主要技术指标		最高管电压 225KV。						
	主要功能及特色		产生 X 射线,穿透受损物体后成像,达到检测物体内部缺陷的目的,三维表面,体积测量。						
相关科研信息	主要研究方向		材料科学;冶金工程技术;机械工程;钢铁/有色金属;机械制造。						
	在研或曾承担的重大项目		中国航空工业贵州红林机械有限公司离心泵的壁厚测量; 北京航空制造工程研究所空心夹层构件检测。						
	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	曾理, 蒲云, 马睿	基于工业 CT 的铁路货车铸件缺陷自动检测	中国铁道科学	2009	30(4)	76 - 80
	专利或奖项		大尺寸工业长管道管壁的外部螺旋锥束 CT 扫描成像方法						
共享服务信息	收费标准		联盟外		40 元/小时				
			联盟内		20 元/小时				
	联系信息		联系人	王 钰	联系电话	86394825	电子邮件	wang_jue@cqu.edu.cn	
开放时间		周一到周五,白天 9:00 - 17:00							