

面阵探测器

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		06023911			
			仪器英文名称		Panel Detector			
			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	美国	
			制 造 厂 商		瓦里安公司			
			规 格 型 号		Paxscan2520			
			仪 器 原 值		102.50 万元	购置日期	2006.8	
仪器性能信息	主要技术指标	射线接收屏尺寸 24.4 × 19.15cm, 像素尺寸 127μm ² , 能量范围 70 - 1000kv, 极限分辨率 3.94lp/mm。						
	主要功能及特色	X 射线成像。						
相关科研信息	主要研究方向	材料科学;机械工程;机械制造;其他领域。						
	在研或曾承担的重大项目	基于工业 CT 技术的逆向设计关键技术研究。						
	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	刘宝东 曾理 李林升	Iterative reconstruction algorithm of projection data truncation problem caused by the long chords of pipe wall	仪器仪表学报	2011	32(1)	52 - 56
		2	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	86394822	电子邮件	wang_jue@cqu.edu.cn	
开放时间	周一到周五,白天 9:00 - 17:00							