

多功能彩色超声影像系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		05012781			
				仪器英文名称		Color Doppler Ultrasound System			
				所属校内单位		电气工程学院			
				放 置 地 点		A 区第 6 教学楼 216			
				仪器负责人		何 为	制造商国别	中国	
				制 造 厂 商		北京碧凯惠尔商贸有限公司			
				规 格 型 号		TERASON2000			
				仪 器 原 值		29.80 万元	购置日期	2005.07	
仪器性能信息	主要技术指标		1、成像模式:二维,M 型 频谱多普勒(D 型)彩色能量多普勒(CA)彩色方向能量多普勒(CDA)彩色血流(CD)仿彩色(FC)2、显示模式:B,B + B,B + M,B + D,B + CD,B + CDA,B + FC,B + D + CD 型,D 型。						
	主要功能及特色		传统超声和现代 PC 的完美结合,探头、模块和 PC 结合一台彩超,使用者可根据应用范围、使用场所的不同,自己设定超声系统的大小、形状、样式满足各种使用的需求。						
相关科研信息	主要研究方向		血管动力学、腹腔脏器等医学诊断。						
	在研或曾承担的重大项目		科技部国家高技术研究发展计划(863 计划):开放式电阻抗成像原理和技术研究;科技部国际科技合作项目:电阻抗成像关键技术及装置;重庆市科委工程中心研究计划:重庆市医疗电子工程技术研究中心。						
	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	徐征	生物组织电导率磁感应测量原理及系统研究	仪器仪表学报	2008	29(9)	1878 - 1882
			2	吴静	B 超监测下陡脉冲作用兔肝肿瘤的实验研究	西南大学学报(自然科学版)	2009	31(1)	111 - 115
	3	徐征	开放式磁感应成像原理及成像试验研究	中国生物医学工程学报	2009	28(1)	141 - 144		
专利或奖项		1、《心脑血管无创检测 - (MIND)牌动脉硬化检测仪》项目获第七届"挑战杯"一汽 - 大众中国大学生创业计划竞赛全国金奖和重庆区决赛金奖,2010 年 2.《新型动脉硬化综合检测与诊断仪》获“第十一届挑战杯全国大学生课外学术科技作品”全国二等奖,2009 年							
共享服务信息	收费标准		联盟外		400 元/小时				
			联盟内		200 元/小时				
	联系信息		联系人	何 为	联系电话	65105242	电子邮件	hewei@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							