

高速动态记录系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		06021960			
				仪器英文名称		High – speed Dynamic Recording System			
				所属校内单位		生物工程学院			
				放 置 地 点		A 区生物学院 1 – 14			
				仪器负责人		杨 军	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		DRS 技术公司			
				规 格 型 号		RDT/16			
				仪 器 原 值		37.95 万元	购置日期	2006.03	
仪器性能信息	主要技术指标		摄像速度为 500 fps,分辨率为 1280 × 1024 像素 降低分辨率时,最高速度可达 16000 fps 可互换的单色、彩色和低光摄像机镜头。						
	主要功能及特色		把高速数字摄影、控制软件和强大的分析功能与 PC 结合,提供一个完整的高速摄像视频系统。系统具有完善的功能和灵活性,能满足多样运动分析的需求。						
相关科研信息	主要研究方向		生物医学。						
	在研或曾承担的重大项目		国家自然科学基金资助项目(30770568,30770569); 国家高技术研究发展计划(863 计划)资助项目(2006AA04Z349); 重庆市科委攻关资助项目(2008AB2024,2008AC7037)。						
	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	杨军等	Microfluidic pool structure for cell docking and rapid mixing	Analytica Chimica Acta	2009	634	61 – 67
			2	曹毅、杨军等	一种细胞电容合芯片的研制	仪器仪表学报	2009	30(2)	33 – 38
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		100 元/小时				
			联盟内		50 元/小时				
	联系信息		联系人	杨 军	联系电话	65111931	电子邮件	BIOyangiun@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							