

超景深三维显微镜

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		10010092			
				仪器英文名称		Microscope			
				所属校内单位		光电工程学院			
				放 置 地 点		A 区主教裙楼 311 室			
				仪器负责人		朱 涛	制造商国别	日本	
				制 造 厂 商		基恩士有限公司			
				规 格 型 号		VHX - 600E			
				仪 器 原 值		30.14 万元	购置日期	2009.11	
仪器性能信息	主要技术指标		16bit 分辨率,5400 万像素,实时 2D 和 3D 图像连接,嵌入式 160GB 硬盘,嵌入式 24 * CD - R/ RW 驱动器装置。						
	主要功能及特色		可实现清晰的立体观察,可从任意方向观察,可实时改善图像,可即时保存图像,可实时测量. 实现超景深的观察、动态录像实时测量。						
相关科研信息	主要研究方向		传统尺度下全光纤器件、全光纤微纳器件。						
	在研或曾承担的重大项目		国家自然科学基金:特种包层折变型光纤光栅基础及相应器件研究 (60807019); 教育部新世纪优秀人才支持计划项目 (批准号:NCET - 08 - 0602); 重庆市自然科学基金 (批准号:CSTC2008BB2165)。						
	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	邓明, 饶云江	基于光子晶体光纤法布里 - 珀罗干涉仪温度自补偿折射率计	光学学报	2009	29(7)	1790 - 1795
			2	樊彦恩, 朱涛	基于 HCPCF 的珐珀干涉应变传感器的波分频分复用方法试验研究	光子电. 激光	2010	21(1)	15 - 18
	专利或奖项		光纤内集成式微型迈克尔逊干涉传感器及其制作方法,专利号: ZL 200910104579. 5,朱涛,柯涛,饶云江						
共享服务信息	收费标准		联盟外		900 ~ 1000 元/件				
			联盟内		600 ~ 800 元/件				
	联系信息		联系人	朱 涛	联系电话	65101973	电子邮件	zhutao@ cqu. edu. cn	
开放时间		提前预约							