

微结构及数字成像系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		04010221			
			仪器英文名称		Carl Zeiss Light Microscope			
			所属校内单位		材料科学与工程学院			
			放 置 地 点		A 区综合实验大楼 214			
			仪器负责人		王敬丰	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		卡尔·蔡司公司			
			规 格 型 号		Axiovert 200 MAT			
			仪 器 原 值		27.10 万元	购置日期	2004.01	
仪器性能信息	主要技术指标	放大倍数:50 ~ 1000 倍;明场、暗场:定量金相分析。						
	主要功能及特色	应用于各种材料金相分析,定量组织分析。精细拍摄金相照片、明场照相、暗场照相、CCD 摄像。						
相关科研信息	主要研究方向	主要应用于材料工程、冶金工程等领域的研究。						
	在研或曾承担的重大项目	1. 中俄军民两用高性能镁合金材料和加工技术的开发与应用(国际科技合作重大项目); 2. 跨座式单轨交通车辆用镁、铝合金型材研发及应用(国家科技支撑计划项目); 3. 镁合金强韧化机理即组织与性能调控研究(973 项目)。						
	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	王敬丰	Influence of Heat Treatment on Mechanical and Damping Properties of As - Extruded ZK60 Magnesium Alloy	稀有金属材料与工程	2009	38(6)	1029 - 1032
		2	陈先华	Influence of impurities on damping properties of ZK60 magnesium alloy	中国有色金属学报英文版	2010	20	1305 - 1310
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	根据具体实验项目协商					
		联盟内	根据具体实验项目协商					
	联系信息	联系人	王敬丰	联系电话	65112153	电子邮件	Jfwang@cqu.edu.cn	
开放时间	上午 8:00 - 12:00 ,下午 2:30 - 6:30							