

扫描探针显微镜

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息				仪 器 编 号		04022574			
				仪器英文名称		Scanning Probe Microscopy			
				所属校内单位		动力工程学院			
				放 置 地 点		A 区动力学院 523			
				仪器负责人		李明伟	制造商国别	日本	
				制 造 厂 商		日本精工株式会社			
				规 格 型 号		SPI3800/SPI400			
				仪 器 原 值		61.03 万元	购置日期	2004.07	
仪器 性能 信息	主要技术 指标		横向分辨率 ±0.2nm,纵向分辨率 ±0.01nm。						
	主要功能 及 特 色		对样品的微观形貌扫描,获得其微观形貌的图像。						
相关 科研 信息	主要研究 方向		主要应用于化学、生物学、材料科学、非金属、珠宝、食品、烟草、化工、化纤、医药、卫生等领域的研究。						
	在研或曾 承担的重 大项目		1. 溶液晶体生长成核研究; 2. KDP 晶体生长大台阶形成机理研究; 3. 创面愈合相关细胞的力学生物学耦合调控与分子机制。						
	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	Xun zhu	Three - Dimensional Numerical Simulations of Water droplet Dynamics in a PEM-FC Gas Channel	Journal of Power Sources	2008	181(1)	101 - 115
			2	CHENG Min	Ex situ and in situ AFM investigations on the growth of the (100) face of KDP with different pH values	Technol - ogical Sciences	2010	53 (6)	1554 - 1561
	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	李明伟	联系电话	13678472251	电子邮件	aoweixia@126.com	
开放时间		周一至周五 8:30 - 17:30							