

纳米粒度及 ZETA 电位分析仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		04030535			
			仪器英文名称		Zetasizer Nano ZS90			
			所属校内单位		城市建设与环境工程学院			
			放 置 地 点		B 区市政与环境工程实验中心			
			仪器负责人		江 岸	制造商国别	英国	
			制 造 厂 商		马尔文仪器有限公司			
			规 格 型 号		Nano ZS90			
			仪 器 原 值		36.31 万元	购置日期	2004.02	
仪器性能信息	主要技术指标	1、粒度测量范围:2nm ~ 3000nm(最小样品量可达 20 微升)测量角度:90°; 2、ZETA 电位测量:(最小样品量可达 750 微升); 3、测量角度:12°,迁移率范围: ± 10μcm/Vs,电导率范围:0 ~ 200mS/cm。						
	主要功能及特色	胶体溶液中的 Zeta 电位测定,胶体溶液中的颗粒粒径及分布测定。						
相关科研信息	主要研究方向	环境保护、水质分析、纳米材料、医药、化工、生物工程等。						
	在研或曾承担的重大项目							
	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	Kaiyong Cai	Build – up of multilayered thin films with chitosan / DNA pairs on poly (D, L – lactic acid) films that with sustained release behavior	J. Biomed. Mater. Res. Part A	2008	84A (2)	516 – 522
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	150 元/小时 + 材料费(粒径:20 元/每只,电位:50 元/每批次)					
		联盟内	100 元/小时 + 材料费(粒径:20 元/每只,电位:50 元/每批次)					
	联系信息	联系人	江 岸	联系电话	65120767	电子邮件	jjn1993@ sina. com	
	开放时间	提前预约						