

# 荧光分光光度计

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		07012014			
				仪器英文名称		Fluorescence Spectrophotometer			
				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 312			
				仪器负责人		林 庆	制造商国别	日本	
				制 造 厂 商		日立医疗器械株式会社			
				规 格 型 号		5J1 - 0004F - 7000			
				仪 器 原 值		35.34 万元	购置日期	2006.12	
仪器性能信息	主要技术指标		灵敏度水的拉曼光信噪比优于 800,峰间信噪比优于 250,激发波长为 350nm,狭缝 5nm,响应 2S;150W 氙灯,自动除臭氧;波长测定范围 200 至 750nm,且为零阶光;波长扫描速度 30, 60, 240, 1,200, 2,400, 12,000, 30,000, 60,000nm/min。						
	主要功能及特色		波长扫描,时间扫描,3D - 扫描,3D - 时间扫描。						
相关科研信息	主要研究方向		环境样品、生物样品以及其它样品中具有荧光、磷光特征的有机物的定性光谱分析及定量分析,包括痕量微量有机物(污染物)、无机物(污染物)、生物大分子的测定。						
	在研或曾承担的重大项目		国家十五攻关计划重点项目:三峡库区水环境安全关键技术与示范; 教育部博士点基金项目:改善高浓度难降解有机废水可生化性的纳米 TiO2 光催化氧化过程及污水处理系统研究; 教育部科技创新工程中发项目培育项目:微污染水源原水的高效低耗处理技术研究。						
	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	黎司 吉芳英 周光明	三峡库区水体溶解有机质的荧光光谱分析	分析化学	2009	37	1328 - 1332
			2	谢志刚 吉芳英 邱雪	柑橘皮中孔活性炭的制备及性能表征	功能材料	2009	40	645 - 649
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		100 - 150 元/小时				
			联盟内		80 - 120 元/小时				
	联系信息		联系人	林 庆	联系电话	65120767	电子邮件	lin - 023 - 023@163. com	
开放时间		提前预约							