

# 原子吸收光谱仪

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息				仪 器 编 号		05030857			
				仪器英文名称		Atomic Absorption Spectrometer			
				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		袁荣焕	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		珀金埃尔默仪器有限公司			
				规 格 型 号		AA800			
				仪 器 原 值		54.73 万元	购置日期	2005.02	
仪器 性能 信息	主要技术 指标		石墨炉系统:镉元素小于等于 0.088pg;火焰系统:铜元素小于等于 0.01mg/L;可在 190 ~ 870nm 波长范围内测定食品、水质、劳动卫生、化妆品等各类样品中金属元素含量。						
	主要功能 及 特色		火焰法、石墨炉法测定铜、铅、镉、铬、砷、铁等多种元素。						
相关 科研 信息	主要研究 方向		化学工程;环境科学技术;化工/化纤;环保/水利/气象/水文。						
	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; 国际合作项目:中国西部小城镇环境基础设施经济适用技术及示范; 国家重大科技项目:三峡库区城市水污染控制与治理技术研究与综合示范。						
	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	吉芳英	三峡库区消落区水体沉积物重金属迁移转化特征	环境科学	2009	12	3481 - 3487
			2	王图锦	三峡库区淹没区土壤重金属形态分布及其对水质影响	环境科学研究	2010	2	158 - 164
	3	王图锦	三峡库区土壤铁异化还原及其对铁形态影响	重庆大学学报	2011	1	100 - 104		
专利或奖项									
共享 服务 信息	收费标准		联盟外	火焰法 100 元/样,石墨炉法 150 元/样					
			联盟内	火焰法 80 元/样,石墨炉法 120 元/样					
	联系信息		联系人	袁荣焕	联系电话	65120767	电子邮件	Yuanrh28@126.com	
	开放时间		提前预约						