

红外热像仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		05030008			
			仪器英文名称		Infrared Thermal Imager			
			所属校内单位		建筑城规学院			
			放 置 地 点		B 区建筑城规学院负一楼驻波管室			
			仪器负责人		郑开丽	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		FLIR Systems 公司			
			规 格 型 号		P20			
			仪 器 原 值		27.95 万元	购置日期	2004. 11	
仪器性能信息	主要技术指标	温度分辨率 0.07 度 测温精度 ±2 度 空间分辨率 1mrad 测温范围 -200 度 ~ 500 度。						
	主要功能及特色	建筑节能测试,城市热环境测试。						
相关科研信息	主要研究方向	公共安全,生态环境,材料。						
	在研或曾承担的重大项目	1、建筑室内热湿环境控制与改善关键技术研究(科技部国家科技支撑计划重点项目); 2、南方地区被动生态室内热环境研究(国家自然科学基金面上项目工程与材科学部); 3、轻型屋顶绿化节能技术(科技部国家科技支撑计划重大项目); 4、村镇建筑节能及改善室内热环境关键技术研究(科技部国家科技支撑计划重大项目)。						
	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	唐鸣放	Thermal Characteristics of Green Roof in Natural Climate	中南大学学报(英文版)	2007	14	112 - 117
		2	唐鸣放	屋顶绿化内表面对太阳辐射的反应特性	太阳能学	2007	5	563 - 566
	3	唐鸣放	屋顶绿化隔热等效热阻	重庆大学学报	2007	5	1 - 3	
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	1000 元/样					
		联盟内	500 元/样					
	联系信息	联系人	郑开丽	联系电话	65120704	电子邮件	cdklzheng@ 163. com	
	开放时间	提前预约						