

地球与环境学院精密贵重仪器设备信息

地球与环境学院
2014 年 10 月 18 日

序号	仪器编号	分类号	仪 器 名 称	型 号	单 价
1	20040870	03220500	矿井地质探测仪器	KD21114	140000
2	01099400	03040429	原子吸收分光光度计	TAS—986	145912
3	0601757S	03030810	激光粒度分析仪	RISE-2006	112500
4	0605866S	03221000	全自动比表面积和孔隙分析仪	GeminV230	248621
5	0605870S	03080809	压汞仪	AuToPoREIV	335273
6	07010127	03260200	X 微波快速溶剂萃取仪	MARSX	166000
7	07012438	03031300	碳氢氮分析仪	LECO-TRUSE	246047
8	07012439	03031300	汞分析仪	LECO-AMA25	378583
9	08004887	03141300	煤层瓦斯动力作用模拟系统	HBQQ-1	306000
10	09006122	03030429	原子荧光光谱仪	AI3300	216000
11	09006123	03030623	高效液相色谱仪	LD2000	562500
12	09006154	03050302	万能材料试验机	WDW-5000N	114861
13	10000709	03141300	测井仪	JCSB-1	132000
14	10001199	03141300	土壤水盐运动信息参数自动采集		117000
15	10004110	03141300	沉积物采样器	Beeker 型	123000
16	10004115	03141300	网络并行电法仪	WBD	341176
17	10004123	03141300	无线电波坑道透视仪	WKT-6	150588
18	20122459	03040428	荧光分光光度计	RF-5310PC	128937
19	20122460	03260207	总有机碳分析仪	TOC-V CPH	321643
20	20123163	03030623	离子色谱仪	PIC-10A	178000
21	20123218	03220324	综合工程探测仪		180000
22	20133438	03010419	气相色谱仪 GC-MS	Clarus680	1523286
23	20135661	03040404	手持便携地物波谱仪	HANDHELD2	285000
24		03030417	自动固体测汞仪	Hydra C	210000
25	20140631	04340108	浅层取样取样钻机	STS-2	110500
26	20140341	03030705	等离子体质谱仪	NEXION300X	1197000
27	20140342	03030930	水下荧光仪	CYCLOPS-7	101200

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20040870		
仪器名称	矿井地质探测仪器				
分 类 号	03220500	型 号	KD21114		
主要 技术指标	1) 通道数: 6 2) 采样率: 25 微秒-10 毫秒 3) 频带: 1HZ-1000HZ 4) 动态范围: $\geq 45\text{dB}$ 5) 信号道振幅一致性 (%) ≤ 0.8				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以采用单点测试、双点测试、折射波探测、反射波探测。有煤安标志，可以应用于煤矿井下。				
应用领域	矿井地质异常构造探测、工程地质无损检测				
应用成果	在两淮矿区进行了大量的应用，解决了大量的矿井地质异常问题，包括陷落柱、断层、煤层变薄带等。				
生产厂家	福州华虹智能科技开发有限公司			国 别 码	
单价(万元)	140000	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2010.9	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	1014. 10. 13
存放地点	瓦斯动力模型室		联系地址	地球与环境学院瓦斯动力模型室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	01099400		
仪器名称	原子吸收分光光度计				
分 类 号	03040429	型 号	TAS—986		
主要技术指标	波长范围: 190nm-900nm; 波长准确度: +0.25nm ; 波长重复精度: 0.15nm ; 光谱带宽: 0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm; 分辨率: 优于 0.3nm ; 基线漂移: 0.005A/30min. 火焰分析: 特征浓度 (Cu) 0.02ug/ml/1% 检出限 (Cu): 0.006ug/ml 石墨炉分析: 特征量 (Cd) 0.5×10^{-12} g; 检出限 (Cd) : 1×10^{-12} g				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称	空心阴极灯: 高纯乙炔气体, 助燃; 无油空气压机, 助燃			附件数量	20
功能及特色	原子吸收分光光度计作为测定痕量金属元素的重要工具, 具有灵敏度高, 选择性好, 准确度高, 分析速度快等优点, 仪器分析实验室现有的普析 TAS-986 型原子吸收分光光度计, 备有火焰原子化器和石墨炉高温原子化器及多种元素空心阴极灯, 用于测定痕量 Cu、Fe、Zn、Mn、Pb、Cd 等二十多种金属元素。				
应用领域	在生物、食品、地质、冶金、建筑、材料、医药、环境、石油化工等各个领域				
应用成果	硕士论文 7 篇, 论文 10 篇				
生产厂家	北京普析通用仪器有限责任公司			国 别 码	156
单价(万元)	14.6	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期		出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	安徽理工大学实验中心 909 室		联系地址	安徽省淮南市舜耕中路 168 号	
仪器负责人	张治国			联系电话	(0554) 6633370
邮政编码	232001	联系传真	6668707	电子邮箱	zyhjx@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	0605866S		
仪器名称	全自动比表面积和孔隙分析仪				
分 类 号	03221000	型 号	GeminV230		
主要技术指标	比表面积：最小 0.01 m ² /g，无上限； 孔径范围：17A。-5000A。； 最小孔体积：0.0001cc/g。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	用于粉末，颗粒，纤维及片状材料等比表面积及孔隙度测量				
应用领域	主要应用于化工、石油、冶金等部门用于催化剂、吸附剂表面性能的分析测试				
应用成果					
生产厂家	美国麦克			国 别 码	
单价(万元)	24.8621	进口单价		出厂日期	2006.06
验收日期	2006.12	启用日期	2006.12	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☐ 正常 ☒ 维修 ☐ 损坏			填报日期	
存放地点	实验大楼 907 室		联系地址	安徽理工大学实验大楼 907	
仪器负责人	王兴阵			联系电话	0554-6631022
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	0605870S		
仪器名称	压汞仪				
分 类 号	03080809	型 号	AuToPoREIV		
主要技术指标	1.低压站脱气的真空度为 5×10^{-3} torr。 2.低压分析压力为 3.45~310 千帕,测量孔径范围 $360\mu\text{m} \sim 3.6\mu\text{m}$ 。 3.高压分析压力为 227.527 千帕, 孔径分析至 5.5nm。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可提供以下数据： 比表面；孔尺寸分布。 真体积和真密度；堆体积和堆密度。 孔弯曲度和弯曲因子。 不同孔尺寸级的数目。 孔喉比，每一个空隙度下孔隙对孔喉的比例。				
应用领域	用于分析粉末或块状固体的孔尺寸分布、总孔体积、总孔面积、样品堆/真密度、流体传输性等物理性质				
应用成果					
生产厂家	美国麦克			国 别 码	
单价(万元)	33.5273	进口单价	33.5273	单价(万元)	33.5273
验收日期	2006.12	启用日期	2007.01	出厂编号	
是否开放	是	开放方式		收费参考	
设备现状	☐ 正常 ☒ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.20
存放地点	实验大楼 907		联系地址	安徽理工大学实验大楼 907	
仪器负责人	王兴阵			联系电话	13721151179
邮政编码	232001	联系传真		邮政编码	232001

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	0601757S		
仪器名称	激光粒度分析仪				
分 类 号	03030810	型 号	RISE-2006		
主要技术指标	测定范围: 0.05-800 微米 准确性误差: $< \pm 3\%$ 重复性偏差: $< \pm 3\%$ 选用 He-Ne 气体激光光源, 波长 0.6328 微米, 波长短, 线宽窄, 稳定性好, 使用寿命大于 25000 小时, 能够很好的为系统提供稳定的激光源信号。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	探测器: 光电探测系统设计独特, 灵敏度高, 主检测器一个, 辅助检测器多个, 采用非均匀性交叉三维扇形矩阵排列, 最大检测角达到 105 度, 充分保证了信号探测的全面性。 光路: 采用一个量程设计, 会聚光路独特, 减少了傅立叶透镜组, 使测量范围更宽, 分辨率更高, 光路免调。 根据样品的密度、异性、脆性、磁性、毒性、流动性、团聚性、溶解性和物理化学反应等理化特性, 我们总结出了一套科学、系统和完整的分散测试方案				
应用领域	已经被广泛用于建材、冶金、化工、煤炭、医药、保健品、农药、硅酸盐、陶瓷、颜料、染料、油漆、涂料、水处理、催化剂、磨料和磁性材料等领域的粒度分析测试。				
应用成果	硕士论文 10 篇, 论文 10 篇				
生产厂家	济南润之科技有限公司			国 别 码	中国
单价(万元)	11.25	进口单价	112500	出厂日期	2006.6.16
验收日期	2006.6.30	启用日期	2007.7.13	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境三楼 304 室		联系地址	安徽省淮南市舜耕中路 168 号	
仪器负责人	方文惠			联系电话	13155401528
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	



安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	07010127		
仪器名称	X 微波快速溶剂萃取仪				
分 类 号	03260200	型 号	MARSX		
主要技术指标	1.微波安装功率 2500W,输出功率 0-1500w,自动变频输出非脉冲连续微波。2.高频光纤温度传感器,实时控制并显示反应罐内的温度和升温曲线,范围: -40-300℃。3.压电晶体压力传感器,实时控制并显示反应罐内的压力和升压曲线,范围: 0-1500psi。4.反应罐: 最高压力 1500psi, 最高温度 300℃, 材料 PFA、TFM 或石英。5.批处理量: 高压容器可达 14-40 个样品/批次。6.冷却方式: 风冷或水冷, 时间小于 15 分钟。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	MARS X 微波快速溶剂萃取系统是一种应用于消解、萃取、蛋白水解浓缩、干燥、合成等实验室工作的仪器。他的主要功能是为 AA、ICP 和 LC 等分析的前处理加速样品反应, 缩短处理时间, 从而提高工作效率。 主要特色: 1、试剂用量少: 10g 样品仅需 15 毫升溶剂; 2、萃取时间短: 批处理 14—40 个样品, 时间仅需 5—15 分钟, 大大提高了效率; 3、回收率高且不受样品水分含量影响: 样品无需预处理(干燥); 4、应用范围广泛; 5、符合美国 EPA 和 ASTM 标准, 是 EPA3546 方法唯一认定的标准萃取仪器。 主要特点: 1、符合美国 EPA 和 ASTM 标准, 是 US EPA3546,3200,3015 方法认定的标准萃取仪器。2、智能化专家系统, 内存 100 种国际通用的标准萃取方法, 用户也可以自己编辑、存储、修改和删除特定样品的萃取方法。3、双重安全设计。主动安全: 功率自动变频输出, 精确温度/压力实时监控, 功频匹配腔体设计和多模场微波谐振均衡技术等。被动安全: 高安全性宇航纤维复合材料耐压外套, 垂直定向的防爆技术, 双重泄压机制, 自动安全门设计等, 确保使用安全。4、专利的溶剂传感器, 一旦有机溶剂泄漏即发出警告, 方法停止运行以确保人身安全。				
应用领域	分析化学的样品消解, 萃取, 蛋白水解, 浓缩, 干燥, 实验化学的有机/无机合成, 以及化学工艺模拟数据条件中试等各种微波化学应用				
应用成果	硕士论文 2 篇, 期刊 4 篇				
生产厂家	美国 CEM 公司			国 别 码	840
单 价 (万 元)	16.6	进口单价		出厂日期	2006.12
验收日期	2007.1.29	启用日期	2007.3.20	出厂编号	MD9131
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼仪器室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪 器 负 责 人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn



安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	07012438			
仪器名称	碳氢氮分析仪					
分 类 号	03031300	型 号	LECO-TRUSE			
主要技术指标	碳：检测精度，25ppm 或 0.5%RSD；检测范围，50ppm 或 0.005%-50%；氢：检测精度 100ppm 或 1.0%RSD；检测范围，200ppm 或 0.02%-50%。氮：检测精度 40ppm 或 0.5%RSD；检测范围，50ppm 或 0.008%-100% 分析时间：4min；样品粒度：≤200 目；C 的检测方法：非分散红外吸收；H 的检测方法：非分散红外吸收；N 的检测方法：热岛池。					
配件编号		配件名称				
配件型号		配件数量				
附件名称					附件数量	
功能及特色	定量分析样品中 CHN 的含量，包括煤炭、肉类、饲料、种子、植物、食品、土壤、化肥和大气颗粒物等固体样品。特色：TruSpec CHN 分析仪结合最新开发的硬件/软件技术，可同时快速测定微量样品中 C、H、N 元素的含量，适用于 AOAC, AACC, AOCS, ASBC 和 ASTM 标准。					
应用领域	食品、药品、燃料、固废等					
应用成果	硕士论文 4 篇，论文 6 篇					
生产厂家	美国力可公司				国 别 码	840
单价(万元)	24.6047	进口单价			出厂日期	2007.4
验收日期	2007.9	启用日期	2007.9		出厂编号	630-100-3
是否开放	开放	开放方式			收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏				填报日期	2014.10.16
存放地点	安徽理工大学实验大楼 906		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院		
仪器负责人	耿艳				联系电话	13955403968
邮政编码	232001	联系传真			电子邮箱	gengyan960762@sina.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	07012439		
仪器名称	AMA254汞分析仪				
分 类 号	03031300	型号	LECO-AMA254		
主要技术指标	分析时间: 5min; 测定样品含量: 100mg; 探测器: 硅树脂紫外二极管; 样品粒度: ≤200目; 检测波长: 254nm 检测精度: 2.5ppb或者≤5%RSD; 检测范围: 5ppb-5ppm				
	配件编号		配件名称		
配件型号		配件数量		附件数量	
附件名称					
功能及特色	定量分析样品中Hg的含量, 包括煤炭、焦炭、燃烧残渣、土、有机物质、食品和大气颗粒物等固体样品。 AMA 254 测汞仪可在5分钟内直接自动测定固体中的汞含量, 不需任何样品前处理过程(酸消解等)。它完全消除了样品前处理带来的处理时间长、样品处理不完全以及处理过程中产生的样品挥发等问题, 实现了干净、准确、快捷的分析过程。				
应用领域	环境工程、材料工、化学工程等应用领域的Hg元素分析				
应用成果	博士学位论文1篇, 硕士学位论文2篇, 论文5篇				
生产厂家	美国力克		国 别 码	156	
单价(万元)	37.8583	进口单价	出厂日期	2007	
验收日期	2007.10	启用日期	2007.10	出厂编号	
是否开放	是	开放方式		收费参考	50元/样
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10
存放地点	地球与环境学院实验大楼906室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	杨金香		联系电话	(0554) 6668430	
邮政编码	232001	联系传真	电子邮箱	zyhjsx @aust.edu.cn	

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	08004887		
仪器名称	煤层瓦斯动力作用模拟系统				
分 类 号	03141300	型 号	HBQQ-1		
主要技术指标	1) 最高工作压力: 20MPa 2) 煤样注气压力: $\leq 3\text{MPa}$ 3) 气体压力分辨率: 0.01MPa 4) 温度分辨率: 0.1℃				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	1、可以模拟矿井石门揭煤或巷道独头掘进过程中出现的煤与瓦斯动力现象。 2、可以模拟煤层瓦斯吸附-解吸过程中应力、温度、结构演化特征及其规律。 3、辅以声波激振器等配套装置, 可以模拟煤体在声波作用下渗透性变化和瓦斯解吸、扩散及渗流过程。				
应用领域	煤层瓦斯迁移动力模拟研究、煤矿开采沉降模拟等。				
应用成果	硕士及博士论文撰写提供实验依据。				
生产厂家	扬州华宝石油仪器有限公司			国 别 码	
单价(万元)	306000	进口单价		出厂日期	2008. 8
验收日期	2008. 8	启用日期	2008. 11	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☐ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	
存放地点	瓦斯动力模型室		联系地址	地球与环境学院瓦斯动力模型室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

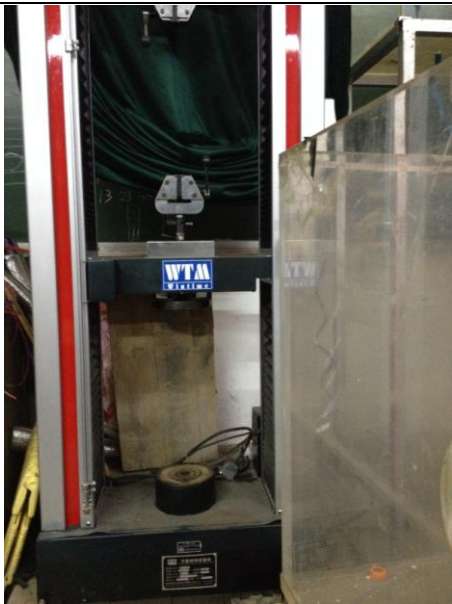
学校代码	10361	仪器编号	09006122		
仪器名称	原子荧光光谱仪				
分类号	03030429	型号	AI3300		
主要技术指标	检测限: As, Se, Pb, Bi, Sb, Te, Sn: <0.02ug/L; Hg, Cd: <0.005 ug/L; Zn: <0.2ug/L; Ge: <0.2ug/L; RSD (%):1.0% 1、雾化器: Ar-H2 混合火焰石英管; 2、加热: 计算机; 3、载气: 99.999%氩气				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称	高纯氩气、Hg 空心阴极灯			附件数量	2
功能及特色	AI3300 用于检测 Hg, As、Se、Te、Bi、Sb、Sn、或其他元素的 PPt 级检测。 主要特色: 1、蒸汽/氢化物发生器: Aurora 公司针对 Hg 和金属氢化物的痕量分析, 而独特设计的氢化物发生器 (VG) 能减少干扰、提高灵敏度、降低检出限。2、气/液分离器: 特殊设计低死体积气/液分离器, 改善 Hg 和氢化物的检测性能: 两级气/液分离, 确保分离效果; 自动气体控制, 断电自动切断气路; 气压稳定设计, 减小气压波动。3、高强度空心阴极灯: 短焦距、窄光角空心阴极灯, 提高灵敏度; 高调制频率, 快速数据采集。4、原子化器: 自动控温 Ar-H2 石英原子化器, 提高原子化效率。5、光学系统: 抗散射、短焦距、无色散光学系统, 减小杂散光; 双通道 (四灯位设计); 双通道同时测定 Hg、As。				
应用领域	环境保护、临床医学、农业、地质冶金、制药行业、石化行业等行业.				
应用成果	硕士论文 4 篇, 论文 5 篇				
生产厂家	加拿大奥罗达集团公司			国别码	124
单价 (万元)	21.6	进口单价	21.6 万元	出厂日期	2008.10
验收日期		启用日期		出厂编号	
是否开放		开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	安徽理工大学实验中学 909 室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	张治国			联系电话	(0554) 6633370
邮政编码	232001	联系传真	6668707	电子邮箱	zyhjsx@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	09006123		
仪器名称	高效液相色谱仪				
分 类 号	03030623	型 号	LD2000		
主要技术指标	L-2400UV 紫外检测器: 1.光学方式: 双光束测光方式; 2.光源: D2, Hg 灯; 3.波长范围: 190-900nm; 4.波长精度: 1nm; 5.波长重现性: 0.3nm。L-2485 荧光检测器: 1.光源: 150W 连续 Xe 灯, Hg 灯(用于波长校验); 2.波长范围: 激发光: 200-850nm,发射光: 250-900nm(波长 731nm 以上需要更换光电倍增管); 3.波长精度: $\leq \pm 3\text{nm}$; 4.光谱宽带: 激发光: 15nm,发射光: 15nm、30nm 可调灵敏度: 水的拉曼峰信噪比 $S/N \geq 900$(基线方法)				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称	紫外、荧光检测器等			附件数量	4
功能及特色	L-2200 自动进样器: 1.根据直接注射原理而运行; 2.直接注射痕量样品并快速测量; 3.减少残留量; 4.由于重复性增强而可以进行高精度分析; 5.分析过程中样品瓶安全检测; 6.多样品分析的各种瓶架。L-2300 柱温箱: 1.具有很宽的温度控制范围; 2.标准配置中具有冷却功能; 3.最佳的加热系统, 可得到尖锐的色谱峰; 4.可以关上盖板检查柱温箱内部; 5.具有预热功能; 6.使用三柱选择器进行自动分析操作。 L-2400 紫外检测器: 1.具有 $0.6 \times 10^{-5}\text{Au}$ 的高灵敏度; 2.低噪音、低漂移增加分析中的灵敏度及稳定性; 3.高响应性、低噪音用于超高速分析; 4.安装汞灯用于波长在紫外区的检测。L-2485 高灵敏度荧光检测器: 由于采用一个衍射光栅以减少光的损失, L-2480 检测器在 荧光分析中具有较高的灵敏度。检测器内的汞灯可以进行原子波长的校正。为方便维修, 灯的更换和流动池的清洗可以从前面进行。 L-2000 组织器: 1.组织器可用于放置溶剂瓶; 2.为两个泵, 一个自动进样器, 一个紫外检测器提供电源。				
应用领域	环境保护、临床医学、农业、制药行业、石化行业等行业.				
应用成果	硕士论文 4 篇, 论文 4 篇				
生产厂家	日本日立			国 别 码	392
单价(万元)	56.25	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期		出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	安徽理工大学实验中心 909 室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	查甫更			联系电话	(0554) 6631021
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	zyhjsx@aust.edu.cn



安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	09006154		
仪器名称	万能材料试验机				
分 类 号	03050302	型 号	WDW-5000N		
主要技术指标	1) 负荷分辨率: 10 万码 2) 位移分辨率: 0.01mm 3) 测试范围: 200-500N 4) 行程: 830mm				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	用于金属、非金属等各种材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切试验或一些构件的特殊试验。				
应用领域	岩矿石强度检测				
应用成果	进行各种岩矿石标本的强度检测试验				
生产厂家	桂林瑞特			国 别 码	
单价(万元)	114861	进口单价		出厂日期	2008. 7. 10
验收日期	2008. 9. 24	启用日期	2008. 9. 24	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014. 10. 13
存放地点	工程地质室		联系地址	地球与环境学院工程地质室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	10000709		
仪器名称	测井仪				
分 类 号	03141300	型 号	JCSB-1		
主要技术指标	12 位 A/D 转换, 程控放大倍数 $K=0.5\sim 128$ ·计数通道: $f\leq 500\text{KHz}$ ·数字信号传输频率: 9600bit/s ·深度测量误差: $\leq 0.4\%$ ·电法供电周期: 400ms ·电流: $1\text{mA}\sim 500\text{mA}$ 可选 ·信号输入范围: $\leq \pm 10\text{V}$ ·连续工作时间: ≤ 24 小时 ·功耗: $< 10\text{W}$ ·重量: $< 5.5\text{Kg}$ · $10\% 50\text{Hz} \pm 5\%$ ·测量速度: $0.5\sim 30$ 米/分可调(根据采样间隔而定)				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称					
功能及特色	划分岩性和确定岩层孔隙度、判断气层、裂缝检测; 配合其它测井资料, 可确定岩层含水饱和度。确定岩层厚度, 地层水电阻率, 估算泥质含量, 划分渗透岩层, 确定侵入带电阻率等。体积小、重量轻、携带方便、适用范围广, 可广泛适用于高山、水陆等交通不便, 环境复杂施工区, 具有很强的适应性。				
应用领域	水利水电、铁路、公路、市政、电力、交通、城建勘测等相关行业的工程地质、水文地质勘察。				
应用成果	在两淮矿区进行了大量的应用, 解决了大量的矿井地质异常问题, 包括陷落柱、断层、煤层变薄带等。				
生产厂家	重庆地质仪器厂			国 别 码	
单价(万元)	132000	进口单价		出厂日期	2010. 10
验收日期		启用日期	2011. 5	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014. 10. 13
存放地点	瓦斯动力模型室		联系地址	地球与环境学院瓦斯动力模型室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	10001199	 	
仪器名称	土壤水盐运动信息参数自动采集				
分 类 号		型 号			
主要技术指标	测试土壤含水量 测试土壤盐分				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	本系统能多点连续监测土体中水分、盐分时空变化的信息,为研究土壤水分和溶质移动规律提供了现代化工具。 本系统能自动监测、显示土壤水势、土壤含水量、土壤三相比、通气孔隙度含量、土壤盐分、电导率、土温等参数。 本系统具有监测、运算、图形显示、打印等功能。可将各测定参量动态变化曲线作图显示。				
应用领域	主要应用在环境及矿井监测等方面				
应用成果	监测土体中水分、盐分随时空变化的信息, 监测土体中土壤水势、含水量、土壤盐分等参数。				
生产厂家				国 别 码	
单价(万元)	117000	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期		出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☐ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	
存放地点	地质楼包气带实验室		联系地址	安徽理工大学本部地质楼	
仪器负责人	许光泉教授			联系电话	13956424938
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	gqxu67@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	10004110		
仪器名称	沉积物采样器				
分 类 号	03141300	型 号	Beeker 型		
主要技术指标	适用水深：5 米以内 采样规格：所采集样品为河流、湖泊、浅海柱状沉积物（底泥），采样深度为 1 米（少许增加附件可以达到 1.5 米），样品直径 57 mm。 采样管尺寸：Ø 63x57 mm，长度 100 cm，透明 PVC 材质，可观察沉积物分层状况				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	保持样品原始的剖面结构和密度。充分的直径空间，减少样品的交叉分散。采样器轻便，简单易用，可在一天内采集很多样品。小型压力泵和大型的软管连接器的使用，使系统具有最大的灵活性和广泛应用。可以用于各种不同类型的沉积物，从非常松软无粘性的，到非固化的沙地，也与土壤的层次无关。一个简单的、可控制的样品排放和或分离系统。标准系统适用于最大。5 米的水深。使用额外的扩展连接杆，可在某些项目上达到更大深度。				
应用领域	河流、湖泊、浅海柱状沉积物（底泥）				
应用成果	硕士论文 10 篇，期刊 10 篇				
生产厂家				国 别 码	
单价(万元)	12.3	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2010.10.25	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼仪器室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	方文惠			联系电话	(0554) 6633370
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	10004115		
仪器名称	网络并行电法仪				
分 类 号	03141300	型 号	WBD		
主要 技术指标	1) 测量电压范围: $\pm 10000\text{mv}$ 2) 测量电压精度: $\pm 5\%$ 3) 电流精度: $\pm 1\%$ 4) 电流分辨率: 5 微安 5) 输出电压: 24V、48V、72V、96V				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以进行常规电阻率法探测。数据采集系统与供电电源及微机系统相分离，现场可直接进行数据处理分析。				
应用领域	矿井地质异常构造探测、工程地质勘查、矿井水害探测等				
应用成果	在两淮矿区进行了大量的应用，解决了大量的矿井地质异常问题，包括陷落柱、断层、矿井水害等。				
生产厂家	江苏东华测试技术股份有限公司			国 别 码	
单价(万元)	341176	进口单价		出厂日期	2010. 12. 11
验收日期	2011. 1. 24	启用日期	2011. 2. 24	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	1014. 10. 13
存放地点	地质楼物探室		联系地址	地球与环境学院地质楼物探室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	10004123		
仪器名称	无线电波坑道透视仪				
分 类 号	03141300	型 号	WKT-6		
主要技术指标	1) 工作频率: 365KHZ、965KHZ 2) 输出功率: 1-2W 3) 整机宽带: $\geq 30\text{HZ}$ 4) 灵敏度: ≤ 0.06 微伏				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以进行常规无线电波透视测试。有煤安标志，可以应用于煤矿井下。				
应用领域	矿井地质异常构造探测				
应用成果	在两淮矿区进行了大量的应用，解决了大量的矿井地质异常问题，包括陷落柱、断层、煤层变薄带等。				
生产厂家	廊坊开元高技术开发公司			国 别 码	
单价(万元)	150588	进口单价		出厂日期	2010. 8. 9
验收日期	2010. 10	启用日期	2010. 10	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014. 10. 13
存放地点	地质楼物探室		联系地址	地球与环境学院地质楼物探室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20122459		
仪器名称	荧光分光光度计				
分 类 号	03040428	型 号	RF-5310PC		
主要技术指标	信噪比高达以 150 以上；波长驱动最快到 20,000nm/min；自动搜索最优波长；丰富的附件和应用软件				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功 能 及 特 色	荧光法的灵敏度更高，选择性也更好，把激发光、荧光波长相结合，可以测定混合物。RF-5301PC 作为新一代的荧光分光光度计具有高水平的性价比和功能强大的软件，从日常分析到科学研究都发挥了极大的作用。 1、光源：150 瓦氙灯；2、分光器：闪耀式全息光栅；3、光栅刻线数：1300 条/毫米；4、波长扫描范围：220 - 900 纳米和白色光；5、测定波长范围：220 - 750 纳米和白色光；6、狭缝宽度：1.5/3/5/10/15/20 纳米；7、波长精确度：±1.5 纳米。				
应用领域	生命科学中的定性定量分析，化学中的光化学反应的研究，食品中的残留农药检测和环境大气、水质、土壤的污染评估。				
应用成果	硕士论文 2 篇，学术论文 3 篇				
生产厂家	日本岛津仪器公司			国 别 码	392
单价(万元)	12.07	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2009.10.14	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼三楼 TOC 室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪 器 负 责 人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20122460		
仪器名称	总有机碳分析仪				
分 类 号	03260207	型 号	TOC-V CPH		
主要技术指标	测定范围(mg/L): TC 0-25000 IC 0-30000 检测限: 4 µg/L; 测定时间: 约 3-4 分钟; 进样方式: 自动吸样; 进样量: 10-2000 µL 可变。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	岛津独特的 680℃ 固定温度铂金催化燃烧法, 无需根据样品易氧化程度调节温度, 保证完全的氧化效率。大幅降低了样品中盐分对燃烧管、催化剂的腐蚀, 提高了燃烧管、催化剂的寿命, 为高盐分样品的测定, 提供了根本的解决方案。 主机进样部分采用八通道的注射泵, 结构简单, 功能丰富。通过此注射泵, 可自动完成无机碳 IC 的预去除功能 (NPOC 法), 无需任何手工操作。 主机可自动制作不含碳的空白零水, 从而可以确认仪器空白, 对超纯水的检测提供重要的误差信息参考。				
应用领域	环境保护、临床医学、农业、地质冶金、制药行业、石化行业等行业。				
应用成果	硕士论文 10 篇, 论文 14 篇				
生产厂家	日本岛津			国 别 码	392
单价(万元)	30.11	进口单价	30.11 万元	出厂日期	2009.7.31
验收日期	2009.9.18	启用日期	2009.10.10	出厂编号	H52004600025AE
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼三楼 TOC 仪器室		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn



安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20123163		
仪器名称	离子色谱仪				
分 类 号	03030623	型 号	PIC-10A		
主要技术指标	输液泵流量范围：0.001~9.999mL/min，输液本系统耐压：0~42Mpa 电导检测系统分辨率：不低于 1/20000，测定范围：1~1000us 恒温控制器控制温度：5~50 度				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	1、阴离子/阳离子双分析系统，阴离子单柱和阳离子双柱的双工作方式。工作模式转换灵活，操作简单 2、多种离子同时检测的工作周期短，分析速度快，灵敏度高，重现性好 3、自动再生电渗析抑制器的背景抑制能力强，平衡时间短				
应用领域	广泛应用于环境检测、化工、冶金、地质、水文、土壤、食品饮料、临床化验等各个领域				
应用成果	硕士论文 2 篇，论文 3 篇				
生产厂家	青岛普仁仪器有限公司			国 别 码	142
单价(万元)	17.8	进口单价		出厂日期	
验收日期	2013.6	启用日期	2013.6	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼 TOC 室		联系地址	安徽省淮南市舜耕中路 168 号	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20123218		
仪器名称	综合工程探测仪				
分 类 号	03220324	型 号	Miniseis24		
主要 技术指标	1) 通道数: 24 2) 采样率: 25 微秒-10 毫秒 3) 频带: 0.1HZ-5000HZ 4) 道间压制: $\geq 80\text{dB}$ 5) 运算精度: 32bit				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以进行常规地震探测。24 通道可以大幅提高现场施工效率。				
应用领域	矿井地质异常构造探测、工程地质勘查等				
应用成果	在两淮矿区进行了大量的应用，解决了大量的矿井地质异常问题，包括陷落柱、断层等。				
生产厂家	焦鹏科技（北京）有限公司			国 别 码	
单价(万元)	341176	进口单价		出厂日期	2012. 1. 3
验收日期	2012. 3. 28	启用日期	2012. 3. 28	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	1014. 10. 13
存放地点	地质楼物探室		联系地址	地球与环境学院地质楼物探室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	680S13052924		
仪器名称	气相色谱仪 (GC-MS)				
分 类 号		型 号	Clarus SQ 8		
主要技术指标	EI 全扫描检测 1pg 八氟萘, 信噪比: $\geq 800:1$ RMS m/z 范围: 1.0~1200 amu 质量稳定性: ± 0.1 u/48 小时 扫描速率: 最高 12,500 amu/sec 温度范围: 室温以上 4℃~450℃; 降温速率: 从 450℃降至 50℃, <2 分钟 255 L/秒抽速分子涡轮泵, 抽真空时间<3 分钟				
配件编号	648N3053104 TD350S1305279 HS40S1305273	配件名称	质谱仪、顶空进样器、热脱附		
配件型号	Clarus 680T 、 HS 40 、TD50	配件数量	3		
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以用于挥发性和半挥发性有机化合物的定性、定量及化学结构分析。				
应用领域	适合环境、食品安全等领域。				
应用成果	硕士论文 3 篇, 论文 2 篇				
生产厂家	美国 PerkinElmer 仪器有限公司			国 别 码	
单价(万元)	152.3286	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2013.11.20	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼院士工作站		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20135661		
仪器名称	手持便携地物波谱仪				
分 类 号	03040404	型 号	HANDHELD2		
主要技术指标	波长范围: 325-1075nm; 波长精度: ± 1 nm; 光谱分辨率: <3.0 nm @ 700 nm; 等效辐射噪 (NE Δ L) :5x10-9W/cm ² /nm/sr @ 700 nm; 积分时间: 最小 8.5ms (可选择); 视场角: 25 度; 内存: 最多 2000 个光谱文件。				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称	10 寸白板和灰板			附件数量	2
功能及特色	HandHeld 2 使用高灵敏度的探测器, 高信噪比的光栅, 内置快门, DriftLock™暗电流补偿技术, 得到更高信噪比的光谱数据。在各种设置下都可快速、准确地获取反射率、辐射亮度和辐射照度。面板上带有可倾斜彩色液晶显示器, 内置数据处理和存储功能, 在野外无需额外的控制电脑。HandHeld 2 的符合人体工学设计, 重量轻, 带有手柄, 激光瞄准技术和彩色液晶显示器等特点使其在各种环境中都能更方便、随意的使用。				
应用领域	在遥感和分析应用中野外采集数据				
应用成果	硕士论文 2 篇, 论文 2 篇				
生产厂家	美国 ASD 公司			国 别 码	502
单价(万元)	28.5 万	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2013.11.13	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼院士工作站		联系地址	安徽省淮南市舜耕中路 168 号	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号							
仪器名称	自动固体测汞仪								
分 类 号	03030417	型 号	Hydra C/ Appendix K						
主要 技术指标	原 理：原子吸收结合热解 光 源：低压汞灯 仪器控制：外接电脑控制。 Hg 波长：253.65nm 检 测 器：UV 紫敏光敏二极管 分析时间：5minutes 检 出 限：0.01 ng Hg； 动态范围：0.05 ng–500 ng Hg ； 重 现 性：<1.5 % @ 10ng Hg ；								
	配件编号		配件名称						
	配件型号		配件数量						
	附件名称				附件数量				
	功能及特色 Hydra-C 是基于 EPA 7473 新方法而开发的一款全自动固体汞分析仪,它采用直接热解法使样品中汞元素以蒸气形式释放出,再应用冷原子吸收或冷原子荧光法进行检测。该方法无需样品前处理过程,无强酸强氧化剂等化学试剂的接触危险,有效降低分析时间和费用,且灵敏度高达 0.01ng,如果配置荧光检测器,灵敏度可以再提高 10 倍以上。Hydra-C 是目前国际上技术最先进、灵敏度最高的测汞仪。 主要特点：直接固体或液体进样检测,无须化学前处理过程。采用单一校准方式,即可分析非常广泛的样品类型。配置 25cm 分析光程,确保高灵敏度。 2cm 口径光学池,确保超宽动态范围。模块化设计,操作维护简单。高效无人操作,样品分析效率高。炉温连续实时监测控制。配置有自动样品称重输入设计,便于结果计算。(天平选件)全自动系统诊断测试功能,确保仪器的最佳操作性能。								
应用领域 用于各种复杂基体的固体或液体样品的直接检测									
应用成果									
生产厂家 美国						国 别 码	156		
单价(万元) 21						进口单价		出厂日期	2009
验收日期 2009.07	启用日期 2009.07		出厂编号						
是否开放 是	开放方式		收费参考						
设备现状 ☐ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏 (仪器外借, 正常使用)				填报日期	2014.10.16				
存放地点 安徽理工大学实验中心 906 室	联系地址		安徽理工大学地球与环境学院						
仪器负责人 武成立			联系电话	13625623998					
邮政编码 232001	联系传真		电子邮箱						



安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20140631		
仪器名称	浅层取样取样钻机				
分 类 号	04340108	型 号	STS-2		
主要技术指标	1、钻机：选用性能可靠，质量稳定的日本 Tanaka 钻机，四周配有手柄便于双手操控。钻机由日本 Tanaka 提供原厂保修。30 cm × 30cm × 30cm。 2、钻机导管：钻机导管的底端有特殊设计的螺纹接口，以便和金刚石刀头连接使用。供水装置尺寸：61cm × 2.5cm。 3、1 英寸外径的金刚石钻头：便携式钻机可提供 4 种不同规格的钻头：				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	可以采用单点测试、双点（1）、物化探取样；（2）、区域地质填图；（3）、矿山矿脉探查；（4）、矿藏品位评估；（5）、岩土工程检测；（6）、各种爆破钻孔				
应用领域	适用于本科生《钻探工程学》、《工程地质学》、《生产实习》和《毕业实习》教学，以及研究生论文研究，可用于科研取芯等工作内容。				
应用成果	地质工程专业进行了 175 人次的生产实习。				
生产厂家				国 别 码	
单价(万元)	110500	进口单价		出厂日期	2014. 1
验收日期	2014. 3	启用日期	2014. 3	出厂编号	
是否开放		开放方式		收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014. 10. 13
存放地点	地质楼工程地质室		联系地址	地球与环境学院地质楼工程地质室	
仪器负责人	付茂如			联系电话	18755477969
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	Sh_fu512@163.com

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20140341		
仪器名称	电感耦合等离子体质谱仪				
分 类 号	03030705	型 号	NexION 300X		
主要技术指标	质量范围: 1—285amu; 质量分辨率: 0.3amu—3.0amu 连续可调; 背景噪音: $220 < 1\text{cps}$; 质量轴稳定性: $\pm 0.05 \text{ amu/天}$ 短期稳定性 (2 小时): $< 3 \%$ 长期稳定性 (4 小时): $< 4 \%$ 同位素比精度: $< 0.08\% \text{ RSD}$;				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	ICP-MS 主要用于快速测试样品中 ppt 级超痕量元素定量、对样品多元素快速扫描做成份定性分析, 以及针对不同基体样品中金属元素价态做形态分析; 可以分析绝大部分非金属元素, 例如 As、Se、P、S、Si、Te 等, 检出限低于 1ppb。				
应用领域	所针对样品包括生物样品、土壤、环境等任何可以消解的样品。				
应用成果	硕士论文 2 篇, 论文 2 篇				
生产厂家	美国 PerkinElmer 仪器有限公司			国 别 码	
单价(万元)	119.7	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2014.2.23	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼院士工作站		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20140342		
仪器名称	水下荧光仪				
分 类 号	03030930	型 号	CYCLOPS-7		
主要技术指标	最小检测浓度:叶绿素 a: 0.03 ug/l; 若丹明 WT 或荧光素: 0.04 ppb; 藻青菌: 150 个细胞/mL。线性:0.99R2; 信号输出:0-5 VDC; 电压范围:3-15 VDC; 能源需求<300 mW; 环境特性:温度范围:环境:0~50℃; 水温: -2~50℃; 水深:600 米; 光学特性:光源:LED				
配件编号		配件名称			
配件型号		配件数量			
附件名称				附件数量	
功能及特色	Cyclops-7 水下荧光仪需要与多参数装置集成到一起进行使用, 具有高精度、低价格和体积小特点, 避免浊度的干扰, 保证了在多种环境条件下都具有很高的监测效果。Cyclops-7 需要一个外置电源, 可对外接的显示记录仪进行 0~5V 的标准输出。三种设置功能提供了较宽的测量范围, 对于叶绿素为 0.03~500 µg/l, 对若丹明 WT 为 0.04~1000 ppb。Cyclops-7 荧光仪可测定多种荧光物质, 包括叶绿素 a, 若丹明 WT, 荧光素, 藻蓝蛋白和藻红蛋白。				
应用领域	在海洋, 淡水及染料示踪等方面具有广泛的应用价值				
应用成果					
生产厂家	美国 Turner Designs 公司			国 别 码	502
单价(万元)	10.12	进口单价		出厂日期	
验收日期		启用日期	2013.12	出厂编号	
是否开放	开放	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	2014.10.16
存放地点	环境楼二楼院士工作站		联系地址	安徽理工大学地球与环境学院	
仪器负责人	陈晓晴			联系电话	15855417585
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	xqchen@aust.edu.cn

安徽理工大学贵重仪器设备信息报表

学校代码	10361	仪器编号	20131208		
仪器名称	地质工程多功能试验系统				
分 类 号		型 号	DEGKWE-1500kN		
主要技术指标	1.垂直方向最大荷载 1500KN; 2.水平方向最大荷载 2Mpa; 3.底部水压最大 2Mpa; 4.岩石试样尺寸 1500×1000×1000 (mm) ; 5.液压泵站最大压力 2Mpa。				
配件编号	KZG-01YK-10	配件名称	琴式电控、液压泵站		
配件型号		配件数量	各 1 台		
附件名称	压力室盖板、水路附件、吊装附件			附件数量	若干
功能及特色	能够实现地下开挖工程的真三轴模拟试验，可以实现流固耦合条件下煤层开采，同时也可以实现底板注浆模拟				
应用领域	地质工程、采矿工程、地下工程等				
应用成果					
生产厂家	陕西时宇智能仪器有限公司			国 别 码	中国
单价(万元)	76	进口单价		出厂日期	2013-12-08
验收日期	2014-10-21	启用日期		出厂编号	20131028
是否开放	是	开放方式	工作日	收费参考	
设备现状	☒ 正常 ☐ 维修 ☐ 损坏			填报日期	
存放地点	瓦斯爆炸模拟试验室(大学生创业中心后面板房)		联系地址		
仪器负责人	翟晓荣			联系电话	13675543128
邮政编码	232001	联系传真		电子邮箱	616170984@qq.com