

仪器测试收费标准

(2017.5.16)

序号	测试项目	仪器名称及型号	本实验室 (元/件)	其他单位 (元/件)
元素地球化学分析室				
1	主量元素	电感耦合等离子体光谱仪 ICP-OES (IRIS Advantage)	120	240
	有孔虫 Mg-Ca 比值		70	140
2	微量元素	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS (VGX7)	150	300
3	主量+微量元素	ICP-OES+MS	200	400
有机地化分析室				
4	单体化合物含量	气相色谱仪 (含前处理)	165	330
		气相色谱—质谱仪 (不含前处理)	75	150
5	GCC 单体化合物有机碳同位素	气相色谱仪+稳定同位素质谱仪 (Delta ^{plus} XP IRMS)	200	400
6	Conflo 总有机碳同位素	稳定同位素质谱仪 (Delta ^{plus} XP IRMS)	100	200
7	脂类预处理		110	220
8	有机元素及无机碳酸盐	有机元素分析仪 (Vario EL CUBE)	单项 50; 有机无机 碳氮 70	单项 100; 有机无 机碳氮 140
地微生物分析室				
9	LC-MS 单项测试	LC-MS 液相色谱	124	248
稳定同位素分析室				
10	有孔虫氧碳稳定同位素	稳定同位素质谱仪 (Finnigan-MAT252/MAT253)	80	160
	其他氧碳稳定同位素		100	200

电子探针分析室					
11	扫描电镜照相	环境电子扫描显微镜 (XL-30ESEM)	计件样品	120 (<0.5 小时)	250 (<0.5 小时)
			无法计件样品	250/小时	500/小时
12	扫描电镜照相及能谱元素	环境电子扫描显微镜与能谱 (XL-30ESEM/TMP)	计件样品	250 (<0.5 小时)	500 (<0.5 小时)
			无法计件样品	250/小时	500/小时
13	电子探针分析	电子探针 (日本 JEOL JXA-8230, 配备牛津公司 X-MaxN 大面积 SDD 能谱仪和全色阴极发光系统)	一天(9:00 至次日 9:00)	3000/天	6000/天
			不足 8 小时	300/小时	600/小时
			喷碳(金)	100/次	200/次
XRF 岩芯扫描分析室					
14	岩芯元素扫描 (1cm 分辨率)	XRF 岩芯元素扫描仪 (AVAATECH)		100/米	200/米
	岩芯元素扫描 (1mm 分辨率)			200/米	400/米
沉积学分析室					
15	XRD 粘土矿物分析(含制片和数据处理)	X 射线衍射仪 (XRD) PANalytical X'Pert PRO		150	300
	XRD 全岩分析 (不含数据处理)			150	300
16	元素分析 (熔片法)	XRF 分析仪 (PANalytical Axios)		80	160
	元素分析 (压片法)			50	100
17	粒度分析	激光粒度分析仪 (LS-230)		25	50
地震数据处理分析室					
18	大型并行计算	HP 计算集群		0.1 元/核时	0.2 元/核时
LA-ICPMS 分析室					
19	全岩消解+微量元素分析	ICPMS (Agilent 7900)		300	500
20	单矿物等样品制靶			200	200

21	非矿石矿物（硅酸盐等）微量元素	ICPMS（Agilent 7900）和 LA（Resolution 193nm）	80	120
	碳酸盐（生物壳体等）微量元素		80	120
	锆石 U-Pb 定年与微量元素		80	120
伽马能谱分析室				
22	放射性核素（衰变可放射伽马射线）	伽马能谱仪分析（AMETEK、GWL-120-15-LB-AWT）	100/天（院内）、 300/天（校内）	600/天