



海洋地质国家重点实验室（同济大学）仪器测试收费标准

（2020年12月修订）

序	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		联系人：乔培军 联系电话：021-65984279 Email: qiaopeijun@tongji.edu.cn		
1	主量元素	电感耦合等离子体光谱仪 ICP-OES (IRIS Advantage)	150	300
2	有孔虫 Mg-Ca, B-Ca 比值	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS (VGX7)	120	240
3	微量元素		250	400
4	主量+微量元素	ICP-OES+MS	300	600
有机地化分析室		联系人：陈岭娣 联系电话：021-20926957-1011 Email: lingdichen@tongji.edu.cn		
5	单体化合物含量	气相色谱仪（含前处理） Agilent, Thermo GC	100 (150)	150 (300)
		气相色谱-质谱仪（含前处理） Thermo GC-MS	200 (250)	400 (500)
		液相色谱-质谱/质谱仪（含前处理） Agilent LC-MS/MS	200 (250)	400 (500)
6	单体化合物碳、氮、氢同位素	气相色谱仪+稳定同位素比质谱仪 (Delta ^{plus} XP IRMS) 气相色谱仪+稳定同位素比质谱仪 (MAT253)	200 (平行样+100)	400 (平行样+200)
7	总有机碳氮同位素	稳定同位素比质谱仪 (Delta ^{plus} XP IRMS)	100 (平行样+100; C、N同时测+50)	200 (平行样+150; C、N同时测+80)
8	有机元素及无机碳酸盐含量	有机元素分析仪 (Vario EL CUBE)	80	160
稳定同位素分析室		联系人：江小英 电话：021-65984819 Email: jiangxy@tongji.edu.cn		
9	有孔虫氧碳稳定同位素	稳定同位素质谱仪 (Finnigan-MAT252/MAT253)	80	160
	其他碳酸盐氧碳同位素		100	200



海洋地质国家重点实验室(同济大学)

State Key Laboratory of Marine Geology, Tongji University

电子探针分析室 联系人: 张灵敏 电话: 021-20926939-1011 Email: zlm@tongji.edu.cn					
10	扫描电镜拍照	场发射扫描电子显微镜 (TESCAN MIRA3 LMU)	上机测试	200/小时	400/小时
			喷碳(金)	100/次	200/次
11	扫描电镜拍照及能谱元素分析	场发射扫描电子显微镜 (TESCAN MIRA3 LMU) 与 Oxford Ultim Max40 EDS 能谱仪	上机测试	250/小时	500/小时
			喷碳(金)	100/次	200/次
12	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 联系人: 徐小芳 电话: 021-20926953-1011 Email: xxf@tongji.edu.cn					
13	岩芯元素扫描 (1cm 分辨率)	XRF 岩芯元素扫描仪 (AVAATECH)		500/米	1000/米
沉积学分析室 联系人: 李艳丽 电话: 021-20926967-1022 Email: yanlili@tongji.edu.cn					
14	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)			250	500
15	元素分析	XRF 分析仪 (PANalytical Axios)		150	300
16	激光粒度分析	激光粒度分析仪 (LS-230)		50	100
	沉降粒度分析	X 光沉降粒度分析仪 (SediGraph III PLUS)		150/小时	300/小时
地震数据处理分析室 联系人: 刘玉柱 电话: 021-65984723 Email: liuyuzhu@tongji.edu.cn					
17	大型并行计算	HP 计算集群		0.2 元/核时	0.4 元/核时

地址: 上海市四平路 1239 号 邮政编码: 200092
 电话: 021-6598-5090, 传真: 021-3501-4204
 网址: <http://mlab.tongji.edu.cn>



LA-MC-ICPMS 分析室

联系人: 徐娟 电话: 021-20926972-1022 Email: juanxu@tongji.edu.cn

18	Sr 同位素	MC-ICPMS (Neptune plus)	900	1100
19	Nd 同位素	MC-ICPMS (Neptune plus)	900	1100
20	全岩消解+微量元素分析	ICPMS (Agilent 7900)	300	500
21	全岩消解	洁净化学前处理	150	300
22	水体氢氧同位素分析	液态水同位素分析仪器 (LGR: LWIA-30d, DLT-100)	盐度<1, 90 元/个 盐度≥1, 150 元/个	盐度<1, 180 元/个 盐度≥1, 300 元/个
23	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

古地磁学分析室

联系人: 谌微微 电话: 021-20926959-1011 Email: sww@tongji.edu.cn

24	系统热退磁	长岩芯超导磁力仪 (2G755 4K) / 旋转磁力仪 (JR6A); 热退磁炉 (TD-48SC)	300/块	600/块
25	系统交变退磁	长岩芯超导磁力仪 (2G755 4K) / 旋转磁力仪 (JR6A); D2000 高性能交变退磁仪 (D2000)	150/块 1500/米	300/块 2000/米
26	磁化率各向异性 (AMS)	卡帕桥磁化率仪 (MFK1-FA)	6/块	20/块
27	磁化率随温度变化 (k-T 曲线)	卡帕桥磁化率仪 (MFK1-FA)	150/块	200/块
28	等温剩磁获得曲线	旋转磁力仪 (JR6A); DPM1 脉冲磁化仪 (DPM 1)	30/块	90/块
29	单步剩磁测量 (定向样品)	旋转磁力仪 (JR6A)	15/块	45/块
30	单步剩磁测量 (非定向样品)	旋转磁力仪 (JR6A)	5/块	15/块
31	磁化率	卡帕桥磁化率仪 (MFK1-FA)	2/块	6/块



海洋地质国家重点实验室(同济大学)

State Key Laboratory of Marine Geology, Tongji University

环境放射性分析室

联系人: 范代读 电话: 021-65989073 Email: ddfan@tongji.edu.cn

32	探测衰变时放出伽马射线的放射性核素, 如: ^{210}Pb 、 ^{137}Cs 、 ^{226}Ra 、 ^{228}Ra 、 ^{234}Th	井型高纯锗伽马能谱仪	300 元/天	600 元/天
----	---	------------	---------	---------

钙质超微化石分析室

联系人: 金晓波 Email: 386jinxiaobo@tongji.edu.cn

33	钙质超微化石制片、统计鉴定	徕卡 DM2000B 偏光显微镜+SPOT 摄像装置	200 元/样品	400 元/样品
34	颗石形态测定	蔡司 AX10 偏光显微镜+AxioCam MRc5 摄像装置	200 元/样品	400 元/样品
35	沉积物中钙质超微化石分离	蔡司 AX10 偏光显微镜+AxioCam MRc5 摄像装置	200 元/样品	400 元/样品

比表面与气体吸附分析室

联系人: 朱晓军 电话: 15900785893 Email: xjzhu@tongji.edu.cn

36	高温高压气体吸/脱附分析	PCTPro 高温高压气体吸/脱附分析仪	压力小于 120 bar	4000 元/等温曲线	6000 元/等温曲线
			压力 120~200 bar	6000 元/等温曲线	9000 元/等温曲线
37	低温氮气吸/脱附分析	AutoSorb-iQ 全自动气体吸附仪	BET 比表面积	300 元/个	500 元/个
			全孔径分析	1000 元/个	1400 元/个
38	乙二醇乙醚吸附分析	乙二醇乙醚吸附装置	测样量<30 个	400 元/个	600 元/个
			测样量>30 个	300 元/个	500 元/个

岩石物理分析室

联系人: 麻纪强 电话: 021-20926972-1022 Email: ma_jiqiang@tongji.edu.cn

39	常规固结样品纵横波速度测量	SCMS-F 高/低温高压岩芯多参数测量系统 (不含前处理, 5 个压力计数点)	800 元/个	1200 元/个
40	常规固结样品电阻率测量	SCMS-F 高/低温高压岩芯多参数测量系统 (不含前处理, 5 个压力计数点)	400 元/个	600 元/个
41	常规固结样品覆压孔隙度测量	SCMS-F 高/低温高压岩芯多参数测量系统 (不含前处理, 5 个压力计数点)	300 元/个	500 元/个
42	常规固结样品覆压渗透率测量	SCMS-F 高/低温高压岩芯多参数测量系统 (不含前处理, 5 个压力计数点)	400 元/个	600 元/个

地址: 上海市四平路 1239 号 邮政编码: 200092
 电话: 021-6598-5090, 传真: 021-3501-4204
 网址: <http://mlab.tongji.edu.cn>

