

地质学系系直实验室收费标准

编号	实验项目	单位	每样单价(元/单位)
1	岩心孔隙度测定（液体饱和法）	件	80
2	岩心（ $\phi 2.54\text{cm}$ ）空气渗透率测定	件	80
3	岩心（ $\phi 2.54\text{cm}$ ）液体渗透率测定	件	600
4	常规储层油水相对渗透率测定（非稳态法）	件	2000
5	致密储层油水相对渗透率测定（非稳态法）	件	6000
6	岩心电性参数测定（2个）	件	600
7	岩心电性参数测定（4个）	件	2000
8	岩心电性参数测定（地层条件4个）	件	4000
9	岩石应力敏感	件	1600
10	渗吸实验（吸水排气）	件	1500
11	渗吸实验（吸水排气油）	件	2500
12	高温高压可视化实验	件	18000
13	含油薄片洗油	件	30
14	岩心柱（ $\phi 2.54\text{cm}$ ）洗油	件	100
15	含油薄片洗盐	件	3.6
16	岩心柱（ $\phi 2.54\text{cm}$ ）洗盐	件	10.7
17	启动压力测定	件	2000
18	油驱水可视化实验	个	2000
19	水或气驱油可视化实验	个	3000
20	制样+低渗可视化渗流实验	个	500+4600
21	制样+中高渗可视化渗流实验	个	500+5600
22	饱和烃色谱质谱	件	600
23	芳烃色谱质谱	件	600
24	干酪根（有机质）碳同位素	件	200
25	干酪根（有机质）氢同位素	件	200
26	饱和烃单体碳同位素（C14-C30）	件	1000
27	饱和烃单体氢同位素（C14-C30）	件	1000
28	天然气、模拟气、酸解气、脱附气 单体烃组分碳同位素	件	600
29	天然气、模拟气、酸解气、脱附气 单体烃组分氢同位素	件	600
30	气体氮同位素	件	600
31	天然气全组分分析	件	500

32	水中氢氧同位素	件	400
33	碳酸盐岩酸解烃提取	件	500
34	岩石真空破碎解析气提取	件	500
35	碳酸盐岩碳氧同位素	点	300
36	原油、沥青“A”、族组份总碳同位素	项	300
37	单项族组分（饱和烃，芳香烃，非烃和沥青质）碳同位素	项	300
38	原油、沥青“A”、族组份总氢同位素	项	300
39	单项族组分（饱和烃，芳香烃，非烃和沥青质）氢同位素	项	300
40	总有机碳测定	件	200
41	有机碳同位素	件	500
42	碎样	件	100
43	索氏抽提	件	500
44	氮含量测定	件	800
45	微区碳酸盐矿物碳氧同位素	点	500
46	生烃热模拟（开放）	套	8000
47	生烃热模拟（封闭、黄金管）	套	30000
48	高温高压超临界 CO ₂ 驱油/驱水声电联测	件	20000
49	高温高压声波	件	3000
50	高温高压岩电	件	3000
51	高温高压孔隙度、渗透率测量	件	2000
52	薄片显微荧光观察	小时	400
53	微区取样	块（5 个采点）	300
54	荧光光谱	样	300
55	阴极发光	小时	400
56	薄片观察显微拍照、铸体薄片	小时	300
57	全烃气相色谱分析	件	400
58	饱和烃气相色谱分析	件	400
59	饱和烃气相色谱质谱分析	件	500
60	芳香烃气相色谱质谱分析	件	500
61	天然气组份分析	件	500
62	族组份分离（4 种：饱和烃、芳香烃、沥青质、）	件	450
63	氯仿沥青“A”	件	300
64	沉积岩有机质反射率（镜质体反射率）（粉光片）	片	300

65	岩石热导率测试	块	100
66	基岩磷灰石裂变年代测试-测 20-25 个颗粒, 100 条径迹[实验室制样(耗材环氧树脂 A,B 胶)-抛光(抛光仪)-蚀刻(强酸)-数径迹(用显微镜)-打激光(外单位)-出数据, 整个流程 1-1.5 月]; 打激光费用: (25~30)*65 约 1500~2000 元	件	
67	碎屑岩磷灰石裂变年代测试-碎屑颗粒裂变径迹: 测 35-40 颗粒[实验室制样(耗材环氧树脂 A,B 胶)-抛光(抛光仪)-蚀刻(强酸)-数径迹(用显微镜)-打激光(外单位)-出数据, 整个流程 1-1.5 月]; 打激光费用: (25~30)*65 约 1500~2000 元	件	2500
68	薄片观察显微拍照	小时	300
69	常规岩心钻切	件	10
70	岩心柱钻取	件	20
71	大块样品切割	件	20
72	样品粉碎研磨	件	50
73	岩石热解	块	300
74	薄片粒度	片	200
75	孔喉分析	片	200
76	薄片观察显微拍照	小时	300
77	基岩磷灰石裂变年代测试-测 20-25 个颗粒, 100 条径迹[实验室制样(耗材环氧树脂 A,B 胶)-抛光(抛光仪)-蚀刻(强酸)-数径迹(用显微镜)-盖云母片-送外照射(核反应堆)-回来在数径迹(显微镜)-出数据, 整个流程最少半年]	件	3000
78	碎屑岩磷灰石裂变年代测试[实验室制样-碎屑颗粒裂变径迹: 测 35-40 颗粒(耗材环氧树脂 A,B 胶)-抛光(抛光仪)-蚀刻(强酸)-数径迹(用显	件	3500

	微镜)-盖云母片-送外照射(核反应堆)-回来在数径迹(显微镜)-出数据, 整个流程最少半年]		
79	磁化率	块	40
80	磁组构	块	40
81	磁化率随温度变化曲线(κ -T 曲线)(个)	块	500
82	755-R 超导磁力仪	班次(8 小时)	1000
83	JR-6A 旋转磁力仪	班次(8 小时)	1000
84	岩心核磁共振分析	件	2500
85	包裹体显微测温(均一温度、冰点)	件	300
86	全尺寸拍照	件	300
87	傅里叶红外成像光谱	件	300
88	布鲁克显微红外光谱	小时	600
89	布鲁克激光拉曼光谱	小时	500
90	包裹体显微测温(均一)	样	300
91	岩石薄片不同尺寸/全尺寸高清照相	张	20
92	单点成分分析	点	100
93	显微图像分析	张	50
94	仪器自助使用	小时	800
95	仪器自助使用(全天)	天	8000
96	有孔虫(或其他碳酸盐岩)碳氧稳定同位素($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$)	样	300
97	碳酸盐岩团簇同位素(Clumped-Isotope, Δ_{47})	样	3000
98	磷灰石中磷酸根氧同位素($\delta^{18}\text{O}_{\text{PO}_4}$)	样	1000
99	CO ₂ 水岩反应	天	200
100	主量元素测试	件	300
101	有孔虫 Mg-Ca 比值	件	240
102	超声	样	300
103	索氏	样	400
104	释光实验	个	需大动实验室做微量前处理的样品测试, 3800 元/个; 不需要大动实验室做微量前处理的样品测试, 3000 元/个
105	计算工作站	模型	2000

106	岩土软土地基路堤、堤坝设计软件	模型	500
107	岩土隧道衬砌计算软件	模型	500
108	岩土弹性地基梁分析软件		500
109	边坡综合治理分析软件	模型	500
110	工程地质勘查及概预算软件	模型	500
111	理正降水沉降分析软件	模型	500
112	理正超级土钉支护设计软件	模型	500
113	理正深基坑支护结构设计软件	模型	500
114	离散元分析软件	模型	2000
115	边坡稳定性/渗流分析软件软件	模型	1000
116	连续介质有限差分分析软件	模型	1500
117	工程扫描仪	张	500
118	微机控制环刚度试验机	样	200
119	双向电磁振动三轴仪	样	300
120	岩石单轴应变成测试	组	天然 47/饱和 70
121	用于岩石的直剪实验	块	270
122	用于岩石的蠕变实验	样	150
123	固结实验	样	快速法 264/慢速法 497
124	测定岩土样品的渗透率	样	55
125	环剪实验	块	100
126	固结实验	项	快速法 264/慢速法 497
127	直剪实验	组	快剪 49, 固结快剪 71, 固结慢剪 99
128	三轴蠕变实验	项	150
129	振动三轴（低压 $\leq 600\text{kPa}$ ）动强度（包括液化）（一）	组	4341
130	振动三轴（低压 $\leq 600\text{kPa}$ ）动强度（包括液化）（二）		9096
131	振动三轴（低压 $\leq 600\text{kPa}$ ）动模量阻尼比（一）		1447
132	振动三轴（低压 $\leq 600\text{kPa}$ ）动模量阻尼比（二）		3514
133	静三轴蠕变实验	块	
134	泥石流模拟实验平台使用（包含水槽装置、水电供应等）	周	1200