

所属平台：加速器质谱技术与年代学平台一

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目		收费标准 (元/样品)				联系人及联系方式	备注			
					中心/国重 ⁱ	所内 ⁱⁱ	院内 ⁱⁱⁱ	院外 ^{iv}					
1	加速器质谱仪	3MV TN-4130	¹⁴ C	原始样品		1600	2400	2800	3200	杜花 029-62336195	1. 针对具有较大影响的大型研究计划和国家重要研究项目与课题, 以及合作单位用户同意分享成果(发表文章共同署名), 经平台责任专家与技术负责审批后可按照第二类优惠价格提供服务; 2. 加急样品服务: 客户与具体收样人联系, 并经平台技术负责确认、同意接收后, 提供相应加急服务; 服务时限为收到样品后1个月内提供数据; 服务收费标准为“标准价”基础上增加50%。 3. 委托单位类别: i. 西安加速器质谱中心, 陕西省加速器质谱技术与应用重点实验室, 黄土与第四纪地质国家实验室, 科研人员; ii 地环所内非第一类人员; iii 中国科学院内单位与人员; iv 非中国科学院的单位与人员		
2				不需要化学处理样品		1200	1800	2400	2800				
3				石墨靶样		800	1200	1400	1600				
4			¹⁰ Be/ ²⁶ Al	示踪样品	¹⁰ Be		1600	2400	2800			3200	
5					¹⁰ Be靶样		800	1200	1400			1600	
6					暴露/埋藏年龄样品	¹⁰ Be		2400	3600			4200	4800
7						¹⁰ Be和 ²⁶ Al		3600	5400			6300	7200
8			¹²⁹ I	靶样	Al ₂ O ₃ 靶样		1200	1800	2100			2400	
9					原始样品		1800	2600	3200			3600	
10					Agl		900						
11			Agl-AgCl共沉淀		1200								
12			⁷ Be/ ¹⁰ Be	原始样品		2000	3000	3500	4000			不提供单独测试	
13				靶样		1600	2400	2800	3200				
14			⁴¹ Ca	原始样品		1600	2400	2800	3200			非自然含量, 接收加 ⁴¹ Ca示踪计样品	
15				靶样		800	1200	1400	1600				
22	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	Ultima 2	元素含量测定		100	150	175	200	张丽 029-62336194				

所属平台：加速器质谱技术与年代学平台二

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目		收费标准（元/样品）				联系人及联系方式	备注
					中心/国重 ⁱ	所内 ⁱⁱ	院内 ⁱⁱⁱ	院外 ^{iv}		
16	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 8800	Pu同位素	海水、雨水等液体样	1500	2500	3000	3500	杜花 029-62336195	
17				土壤、沉积物等固体样	1500	2500	3000	3500		
18			U同位素	海水、雨水等液体样	400	600	800	1000		
19				土壤、沉积物等固体样	600	900	1050	1200		
20			¹²⁷ I	海水、雨水等液体样	400	600	660	1000		
21				土壤、沉积物等固体样	600	800	1000	1200		
23	CO ₂ 碳同位素分析仪	Picarro G2131-i	$\delta^{14}\text{C}$		1500			侯瑶瑶 029-62336204	现不共享。不共享仪器不提供对外测试业务，若以后提供共享服务则收费标准按其他仪器收费比例确定	
24			$\delta^{13}\text{C}$		200					
25			CO ₂ 浓度		200					
26	美能达彩控系统	CM-508I	色差分析		20			程鹏 029-62336195		
27	紫外可见光分光光度计	evolution 300 BB	物质检定分析		30					
28	磁化率仪	MS2	磁化率分析		20			赵国庆 029-62336194		
29	激光粒度仪	Mastersizer 3000	粒度分析		30					

所属平台：岩心理化测试分析平台一

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)	联系人及联系方式	备注
1	超导岩石磁力仪	2G UC 755R	单样品天然剩磁NRM	热退: 250元/机时 100元/样品 交变: 400元/机时 80元/样品	强小科/权春艳: 029- 62336217/6220	1. 所内、共同作者、 合作者5-8折; 2. 委托实验与数据分析×2; 3. 委托实验、数据分析 与文字报告×3
2			单样品非粘滞/获得剩磁ARM	500元/机时		
3			U-channel样品NRM	500元/机时、20元/样点		
4			U-channel样品ARM&IRM	1000元/机时、30元/样点		
5	各向异性多频磁化率仪	AGICO MFK1	各向异性磁化率AMS	100元/样品		
6			多频磁化率	75元/样品		
7			磁化率温度曲线k-T	500元/样品		
8	自动旋转磁力仪	AGICO JR6A	剩磁测量NRM、ARM、IRM	250元/机时		
9	VSM型振动磁力仪	MicroMag 3900-4	IRM、Bc & Bcr、Ms & Mrs	450元/样品		
10			磁滞回线、FORC	600元/样品		
14	紫外-可见光度分光计	Agilent Cary 4000	光谱、色度测试	50元/样品	姚娇: 029-62336220	
19	X射线衍射仪	X'Pert Pro	催化剂结构测定	200元/样品	宋友桂/刘慧芳: 029-62336216	
20			矿物物相分析	400元/样品		
21	台式扫描电子显微镜	Phenom ProX	断面微观形貌观察	400元/样品		
22			元素点、面分析	30元/样品		
23			微观形貌观察	400元/样品		

所属平台：岩心理化测试分析平台二

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)	联系人及联系方式	备注
11	高分辨率XRF元素扫描仪	Avaatech 第4代	XRF元素扫描仪	200元/机时	郭飞：029-62336294	
12	多参数岩心综合测试系统	MSCL-S	多参数岩心扫描仪	200元/机时		
13	激光粒度仪	Mastersizer 2000	粒度测试	30元/样品		
15	多用途扫描电镜分析系统	EVO18型	样品前处理（镶嵌、磨抛）	300元/样品	杨茂杰/秦秀玲： 029-62336219	
16			矿物分析	1000元/样品		
17			元素点扫，线扫，面扫	400元/机时		
18			样品微观形貌观察分析	400元/机时		
24	释光测量系统	RisoTL/OSL-DA-20	土壤和沉积物样品	9500元/样品	王旭龙/康树刚： 029-62336238/6239	4500元/样品(所内)
25	光释光热释光分析仪	DAYBREAK2200				
26	高纯锗伽马谱仪	GWL-250-15	沉积物	600元/样品	蓝江湖：029-62336295	
27	二氧化碳同位素分析仪	LGR 912-0003	碳同位素分析	300元/样品		
28	水同位素分析仪	IWA 35EP	水同位素分析	300元/样品		

所属平台：稳定同位素含有机化学分析平台一

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人及联系方式	备注	
				所外	所内			
1	稳定同位素质谱仪	253 Plus	耦合同位素	5000元/样	3000元/样	胡婧 029-62336229	所内年度样品：1k-2k, 90%；2k-3k, 85%；3k-4k, 80%；>4k, 75%	
2		MAT252	微量碳酸盐碳、氧同位素	255元/样	100元/样			
3		MAT251	常量碳酸盐碳、氧同位素	320元/样	200元/样			
4			总有机碳 $\delta^{13}\text{C}$	255元/样	200元/样			
5			大气(土壤) CO_2 碳同位素分析	210元/样	170元/样			
6			质谱分析 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{18}\text{O}$	85元/样	70元/样			
7			水中DIC $\delta^{13}\text{C}$	255元/样	200元/样			
8		Delta Plus	有机氮 $\delta^{15}\text{N}$	275元/样	220元/样			
9			有机氧 $\delta^{18}\text{O}$	320元/样	200元/样			
10		Isolink-Delta V	有机分子化合物 $\delta^{13}\text{C}$	520元/样	380元/样			曹蕴宁 029-62336229
11		GCC-Delta V	有机分子化合物 δD	520元/样	380元/样			
12	液相色谱串联质谱仪	LCMS-8030	GDGTs	300元/样	160元/样			
13	快速溶剂萃取仪	ASE350	有机样品前处理-正购烷烃	70元/样	55元/样			
14		ASE350	有机样品前处理-脂肪酸	100元/样	80元/样			
15	气相色谱	Agilent 6890	气相色谱分析	255元/样	120元/样			
16		Agilent 7890	气相色谱分析	255元/样	120元/样			

所属平台：稳定同位素含有机化学分析平台二

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人及联系方式	备注
				所外	所内		
10	激光液态水同位素分析仪	Picarro L2130-I	水样 δD 、 $\delta^{18}O$	220元/样	100元/样	胡婧 029-62336229	有机质含量高的水样所外价为300元/样
16	离线样品制备真空系统-1	研制	抽提水样	50元/样(代提)	30元/样(自提)		
19	离子色谱	ICS-1000	离子色谱分析	106元/样	50元/样		
20			硝酸盐氮同位素样品前处理	150元/样	130元/样		若N/O同位素样品前处理同时进行，所外价格为200元/套，所内价格为180元/套
21			硝酸盐氧同位素样品前处理	150元/样	130元/样		
22			氨氮同位素样品前处理	85元/样	70元/样		
			碳酸盐含量	50元/样			
23			有机样品前处理-正构烷烃-超声	40元/样	25元/样	曹蕴宁 029-62336229	
24			有机样品前处理-脂肪酸-超声	70元/样	50元/样		

所属平台：碳酸盐指标分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)		联系人及联系方式	备注
				前处理	测试		
1	气体稳定同位素质谱仪	ISOprime 100	碳氧同位素	30元/样品	230元/样品	马乐： 029-62336228 13659188948	牙钻/micromill微取样仪钻取粉末样
2			水样分析		200元/单元素		氢氧都测一个样400元
3	光学显微镜	Axio scope A1	元素比值分析	400元/样品	100元/样品	费皓柏： 18075701982	
4	稳定同位素质谱	Delta V advantage	碳氧同位素分析	250元/样品	50元/样品		
5	电感耦合等离子体发射光谱仪	5100	孢粉鉴定	150元/样品	50元/样品		

所属平台：植物理化分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(样品)		联系人及联系方式	备注
				前处理(所内)	分析费		
1	稳定同位素质谱仪	DELTA V Advantage	氧同位素分析	50元/样品	250元/样品	宋惠明: 029-62336226	树轮纤维素提取
2			碳同位素分析				
3	树轮密度仪	Dendro 2003	树芯年轮密度	10元/样品	30元/样品		量角、切片等
4	树木年轮分析仪	Lintab6	树芯年轮宽度		1.5元/样品		

所属平台：非传统稳定同位素分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(样品)		联系人及联系方式	备注	
				前处理	测试			
1	多接收电感耦合等离子体质谱	Neptune Plus	B同位素	2000元/样品	3000元/样品	邓丽：029-62336223	前处理费用包含多接收电感耦合等离子质谱200元测试费	所内收费5-8折；共同通讯作者5折；合作者8折；付款时全额付款，电子版发表文章申请优惠额度。
2			Li同位素	2000元/样品	3000元/样品			
3			Mg同位素	2000元/样品	3000元/样品			
4			S同位素	2000元/样品	3000元/样品			
5			Sr同位素	500元/样品	500元/样品			
6			机时收费		1000元/hr			
7	电感耦合等离子体质谱	Perkin Elmer 300D	微量元素测试（固体）	60元/样品	200元/样品		6个元素以内正常收费，每增加1个元素20元	
8			微量元素测试（液体）		200元/样品			
9	电感耦合等离子体发射光谱	ICAP 7400 Radial	常量元素测试		80元/样品			

所属平台：大气环境监测与分析平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准	联系人及联系方式	备注
1	热光碳分析仪	DRI Model2001A	OC1、OC2、OC3、OC4、OP、EC1、EC2、EC3	400元/样品		请参照院重信息
2		DRI Model2011				
3	离子色谱仪	DX-600	SO ₄ ⁻² 、NO ₃ 、Cl ⁻ 、F ⁻ 、Br ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺	350元/样品		
4		ICS-1100				
5	能量色散X射线荧光光谱仪	ED-XRF	石英滤纸样品：S、Cl、K、Ca、Ti、Cr、Mn、Fe、Zn、As、Br、Pb (准确)；Na、Mg、Al、Si、V、Co、Ni、Rb、Sr、Mo、Cd、Sn、Sb、Ba、Cu (参考)； Teflon滤纸样品：Na、Mg、Al、Si、P、S、Cl、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Zn、As、Br、Rb、Sr、Mo、Cd、Sn、Sb、Ba、Cu、Pb	500元/样品		
6	元素分析仪	Vario ELIII	C/N	200元/样品		
7	总有机碳分析仪	TOC-L CPH	水溶性碳(WSTC)、水溶性无机碳(WSIC)、水溶性总氮(WSTN)	300元/样品		
8	气相色谱-质谱联用仪	7890A-5975C	正构烷烃、多环芳烃、脂肪酸、脂肪醇、糖类、邻苯二甲酸、邻苯二甲酸酯、藿烷及其他多元酸/多元醇等约200种有机物	2000元/样品		
9	气相色谱离子阱质谱联用仪	GC-MS-ion trap 240	烃类、醇类、酸类、芳香族化合物、酮类、脂类、醚类	2000元/样品		
10	进样口直接热解析-气相色谱/质谱仪	Agilent 7890A-5975C	可定量超过130种有机物、包括直链和支链烷烃、甾烷、藿烷、环烷烃、烯烃、多环芳烃和邻苯二甲酸酯等	2000元/样品		
11	火焰离子检测气相色谱仪	7890A	分析草酸、丙二酸、丁二酸、苹果酸、苯甲二酸等20余种二次气溶胶组分	2000元/样品		
12	Sartorius ME天平	ME 5-F/Mettler XP6	称量各种Quartz、Teflon滤膜样品	120元/样品		

所属平台：数值模拟与大数据平台

序号	仪器名称	仪器型号	测试项目	收费标准(元/样品)	联系人及联系方式	备注
1	高分辨率地球系统模拟平台	TC4600E-CB60-G	数值计算与数据处理	4800元/样品	李新周：029-62336214	每200CPU计算10天计为1个样品，小于1个样品按1个样品计算。计费方式：200CPU*24小时*10天*0.1元/(CPU*小时)
2	曙光TC5000刀片集群	TC5000				
3	CB60刀片服务器	TC4600-CB60				