
国土资源部

原值 50 万以上的对外提供共享服务的大型科学仪器设备总量为 20333 台(套), 其中国土资源部的仪器的数量为 138 台(套), 占总量的 0.7% 国土资源部大型科学仪器中, 分析仪器 99 台(套), 地球探测仪器 19 台(套), 物理性能测试仪器 7 台(套), 工艺实验设备 5 台(套), 核仪器 5 台(套), 激光器 1 台(套), 计量仪器 1 台(套), 大气探测仪器 1 台(套)。



国土资源部/138台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
1	X 荧光光谱仪	AXIOS	分析仪器/X 射线仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
2	激光拉曼光谱仪	inVia reflex	分析仪器/光谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
3	高分辨等离子体质谱仪	ELEMENT2	分析仪器/质谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
4	X 射线衍射仪	X'Pert Pro	分析仪器/X 射线仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
5	傅里叶变换红外光谱仪	VERTEX 70	分析仪器/光谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
6	离子色谱仪	ICS-2500	分析仪器/色谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
7	原子吸收分光光度仪	Z-5000	分析仪器/光谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
8	电子探针能谱仪	EPMA-1600	分析仪器/电子光学仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
9	全谱直读等离子体发射光谱仪	iCap 6300	分析仪器/光谱仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
10	扫描电子显微镜	S-4800	分析仪器/电子光学仪器	成都地质调查中心(成都地质矿产研究所)	四川
11	电感耦合等离子体光谱仪	OPTIMA8300	分析仪器/光谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
12	热表面电离质谱仪	TritonPlus	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
13	气相色谱-质谱仪	VARIAN 240	分析仪器/色谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
14	红外光谱仪	Spectrum 400MIR/NI	分析仪器/光谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
15	X 射线荧光光谱仪	Axios	分析仪器/X 射线仪器	国家地质实验测试中心	北京
16	制备中压液相色谱仪	15A	分析仪器/色谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
17	总有机碳总氮测定仪	Multi N / C 3000	分析仪器/光谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
18	X 射线荧光光谱仪	RIX2100	分析仪器/X 射线仪器	国家地质实验测试中心	北京
19	离子色谱仪	DX600	分析仪器/色谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
20	快速溶剂萃取仪	ASE200	分析仪器/样品前处理及制备仪器	国家地质实验测试中心	北京
21	气相色谱-质谱仪	TraceDSQ-MS	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
22	激光烧蚀-高分辨等离子质谱仪	Element2	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
23	X 荧光光谱仪(台式能量色散)	XEPOS	分析仪器/X 射线仪器	国家地质实验测试中心	北京
24	快速溶剂萃取仪	ASE350	分析仪器/样品前处理及制备仪器	国家地质实验测试中心	北京
25	液相色谱气相色谱电感耦合等离子质	Agilent 7500a ICPMS, 1100 HPLC, 6890	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
26	液相色谱-三重四极杆串联质谱联用	API4000 LC/MS/MS	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
27	超高压液相色谱仪	UPBINARY	分析仪器/色谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
28	等离子体质谱仪	X-Series ICP MS	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
29	等离子体质谱仪	PQ Excell	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
30	全谱直读光谱仪	IRIS advantage	分析仪器/光谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
31	气体同位素质谱仪	MAT253	分析仪器/质谱仪器	国家地质实验测试中心	北京
32	溶剂快速萃取仪	ASE300	分析仪器/样品前处理及制备仪器	南京地质矿产研究所	江苏
33	激光拉曼光谱仪	Speetrometer	分析仪器/光谱仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
34	等离子体光谱仪	IRIS Intrepid. II XSP	分析仪器/光谱仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
35	原子吸收分光光度计	AAsnovAA300 ZENit600Bu	分析仪器/光谱仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
36	气相色谱-质谱仪	TRACE-DSQ	分析仪器/质谱仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
37	快速溶剂萃取仪	ASE-200	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
38	X 射线荧光光谱仪	Axios410	分析仪器/X 射线仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
39	X 射线衍射仪	D/max-2500	分析仪器/X 射线仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西

国土资源部/138台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
40	电子探针-能谱仪	JXA-8230	分析仪器/电子光学仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
41	电感耦合等离子体质谱仪	Xseries II	分析仪器/质谱仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质	陕西
42	透反射偏光显微镜(套)	Axio.scope.A.1.A.Pol	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	中国地质博物馆	北京
43	X射线荧光光谱仪	4400/40	分析仪器/X射线仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
44	原子吸收分光光度计	novAA300-ZEEnit600	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
45	样品制备设备	BB 200	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
46	环境地球化学样品有机成分分析系统	API3200/LC-20A/GX-271	分析仪器/其他	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
47	离子色谱仪	戴安 ICS3000	分析仪器/色谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
48	溶剂快速萃取仪	戴安 ASE-200	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
49	全谱直读等离子体光谱仪	IRIS Intrepid	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
50	X射线荧光光谱仪	PW4400/40	分析仪器/X射线仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
51	高分辨等离子体质谱仪	ELEMENT XR	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
52	气相色谱-质谱仪	TRACE DSQ	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
53	等离子体质谱仪	X Series 2	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
54	X射线荧光光谱仪	pw2440	分析仪器/X射线仪器	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	河北
55	核磁共振测深仪	NUIS POLY	分析仪器/波谱仪器	中国地质科学院地质力学研究所	北京
56	电子探针	JXA8100	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
57	X射线能谱仪+岩石组构仪	Inca+Channel 5	分析仪器/X射线仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
58	扫描电子电镜	JMA-5610LV	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
59	二次离子质谱仪	PHI-7000	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
60	稀有气体质谱仪	Helix MC	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
61	稀有气体质谱仪	MM1200B	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
62	二次离子探针	SHRIMP- II	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
63	多通道等离子质谱仪	02GB01GTF71NS008	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
64	电子扫描显微镜	S-3000	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
65	共聚焦显微镜	TCS-SP2	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
66	热电离质谱仪	MAT262	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
67	显微镜	DMRX	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
68	扫描电镜	JSM-6701F	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
69	高压脉冲岩石破碎机	PSpec selfFrag Lab 07-10	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
70	气相色谱仪	GC2014	分析仪器/色谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
71	激光拉曼光谱仪	RenishawinVia	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
72	气体同位素质谱仪	MAT253	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
73	气体同位素质谱仪	MAT253	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
74	电子探针	JXA-8230	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
75	显微光度计	UV-VIS2000	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
76	显微共焦激光拉曼光谱仪	Renishaw-2000	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
77	液相色谱仪	LC-10ADSP	分析仪器/色谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
78	多接收等离子质谱仪	NEPTUNE	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京

国土资源部/138台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
79	电子探针	8800	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院矿产资源研究所	北京
80	透射电子显微镜	H-7650	分析仪器/电子光学仪器	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	河北
81	气体同位素质谱仪	MAT253	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	河北
82	气相色谱-质谱联用仪	7890A/5975C	分析仪器/色谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
83	原子吸收分光光度计	iCE 3500	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
84	气体同位素质谱仪	MAT253	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
85	质谱仪	MM903	分析仪器/质谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
86	全谱直读等离子体发射光谱仪	IRIS Intrepid II XSP	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
87	X射线荧光光谱仪	AXIOS	分析仪器/X射线仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
88	三维激光扫描仪	ILRIS-36D	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
89	激光扫描仪影像及数据采集系统	HDS4400	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
90	彩色岩心扫描仪	MSCL-S	分析仪器/光谱仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
91	热电离质谱仪	TRITON	分析仪器/质谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
92	原子吸收分光光度计	AA300/ZEENIT600	分析仪器/光谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
93	X-射线荧光光谱仪	Axios mx	分析仪器/X射线仪器	武汉地质调查中心	湖北
94	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP6300	分析仪器/光谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
95	电感耦合等离子体质谱仪	X Series 2	分析仪器/质谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
96	等离子体质谱仪	ICP-MS	分析仪器/质谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
97	离子色谱仪	ICS3000	分析仪器/色谱仪器	武汉地质调查中心	湖北
98	样品制备设备	11	分析仪器/样品前处理及制备仪器	武汉地质调查中心	湖北
99	X射线荧光光谱仪	荷兰 AXIOS	分析仪器/X射线仪器	武汉地质调查中心	湖北
100	钻探泥浆测试系统	TG-150-80	工艺实验设备/其他	北京探矿工程研究所	北京
101	高速加工中心	ES-5-TR	工艺实验设备/加工工艺实验设备	北京探矿工程研究所	北京
102	立式加工中心	VM-40S	工艺实验设备/加工工艺实验设备	北京探矿工程研究所	北京
103	研磨机	PM400	工艺实验设备/加工工艺实验设备	国家地质实验测试中心	北京
104	电加热炉	HT 16/18	工艺实验设备/化工、制药工艺实验	中国地质博物馆	北京
105	Fann50SL 高温高压流变仪	Fann 50SL	物理性能测试仪器/力学性能测试	北京探矿工程研究所	北京
106	工程钻机	HXY-44T	物理性能测试仪器/力学性能测试	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质)	陕西
107	岩石物性测试系统	Autolab 2000c	物理性能测试仪器/力学性能测试	中国地质科学院地质力学研究所	北京
108	四柱岩石材料试验机系统	TAW-2000	物理性能测试仪器/力学性能测试	中国地质科学院地质力学研究所	北京
109	电导率剖面仪	EM-4	物理性能测试仪器/声学振动仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
110	光纤应变分析仪	AQ8603	物理性能测试仪器/光电测量仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
111	刚性压力机(土壤材料测试机)	MTS 810	物理性能测试仪器/力学性能测试	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
112	全站仪	TCA1201	计量仪器/长度计量仪器	武汉地质调查中心	湖北
113	激光熔蚀进样系统	MIR 10	激光器/其他	国家地质实验测试中心	北京
114	V8 电法工作站	V8-6R	地球探测仪器/电磁法仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质)	陕西
115	核磁共振找水仪	NUMISPLVS	地球探测仪器/电磁法仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质)	陕西
116	多道地震仪	SE2404NTE	地球探测仪器/地震仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质)	陕西
117	多参数综合测井系统	Micrologger	地球探测仪器/地球物理测井仪器	中国地质调查局西安地质调查中心(西安地质)	陕西

国土资源部/138 台（套）

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
118	地质雷达	RAMAC/GPR	地球探测仪器/电磁法仪器	中国地质调查局西安地质调查中心（西安地质	陕西
119	超导磁力仪	ZQ-755 立式	地球探测仪器/磁法仪器	中国地质科学院地质力学研究所	北京
120	磁化率各向异性测试仪	KLY-4S	地球探测仪器/岩石矿物测试仪器	中国地质科学院地质力学研究所	北京
121	大地电磁仪	MTU-5P	地球探测仪器/电磁法仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
122	激电仪 V8	V8	地球探测仪器/电法仪器	中国地质科学院地质研究所	北京
123	地震仪	Terraloc Mk6v2.?	地球探测仪器/地震仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
124	浅层地震仪系统升级	EF-3053/3055	地球探测仪器/地震仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
125	多功能电法仪	V8-6R	地球探测仪器/电法仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
126	地质雷达	SIR-10A	地球探测仪器/电磁法仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
127	瞬变电磁仪	TerraTEM	地球探测仪器/电磁法仪器	武汉地质调查中心	湖北
128	多功能电法仪	E60EM	地球探测仪器/电法仪器	武汉地质调查中心	湖北
129	高密度电法仪	SuperstingR8/IP+56	地球探测仪器/电法仪器	武汉地质调查中心	湖北
130	多道地震仪	SE2404NTE/120 道	地球探测仪器/地震仪器	武汉地质调查中心	湖北
131	专业型高速地质透视仪	SIR-20	地球探测仪器/地球物理测井仪器	武汉地质调查中心	湖北
132	重力仪（地面）	11	地球探测仪器/重力仪器	武汉地质调查中心	湖北
133	超低本底液体闪烁计数谱仪	Quantulus 1220	核仪器/核辐射探测仪器	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	河北
134	超低本底液体闪烁计数谱仪	Quantulus 1220	核仪器/核辐射探测仪器	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	河北
135	超低本底液体闪烁计数谱仪	Quantulus 1220	核仪器/核辐射探测仪器	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	河北
136	低本底液体闪谱仪	1220 Quantulus	核仪器/核辐射探测仪器	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西
137	低本底液体闪谱仪	1220QUANTULUS	核仪器/核辐射探测仪器	武汉地质调查中心	湖北
138	便携式分光辐射光谱仪	Fieldspc pro FR/A 10070	大气探测仪器/被动大气遥感仪器	中国地质调查局西安地质调查中心（西安地质	陕西