
水利部

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），其中水利部的仪器的数量为 128 台（套），占总量的 0.6%。水利部大型科学仪器中，物理性能测试仪器 40 台（套），分析仪器 39 台（套），海洋仪器 15 台（套），地球探测仪器 12 台（套），计量仪器 5 台（套），其他仪器 4 台（套），特种检测仪器 4 台（套），工艺实验设备 3 台（套），医学诊断仪器 3 台（套），电子测量仪器 2 台（套），激光器 1 台（套）。



水利部/128台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
1	红外成像无损监测仪	TH9100PMV	分析仪器/热分析仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
2	胶凝材料水化放热过程测试系统	TAM III	分析仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
3	流动注射分析仪	AutoAnalyzer3	分析仪器/生化分离分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
4	电感耦合等离子体质谱仪	X Series II	分析仪器/质谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
5	X射线仪	X Peyt PRO	分析仪器/X射线仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
6	动态粒子高速摄像机	无	分析仪器/光谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
7	土壤含水量自动采集传输设备	成套设备	分析仪器/环境与农业分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
8	直读式荧光光谱仪	XLt898DW	分析仪器/X射线仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
9	扫描电子显微镜	S-3000N	分析仪器/电子光学仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
10	连续流动化学分析仪	AutoAnalyzer3	分析仪器/生化分离分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
11	共振柱仪设备	TSH-100-UNST	分析仪器/波谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
12	实时三维变形监测系统	3D-Tracker	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
13	付立叶分析仪	5451C	分析仪器/波谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
14	数字式高速摄影系统	Phantom /V9.1、V10	分析仪器/光谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
15	大型离心机	NS-90型 400g-t	分析仪器/生化分离分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
16	三维PIV测速系统	STEREO PIV	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
17	PLIF污染物扩散、浓度场测试系统	PIV系统	分析仪器/环境与农业分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
18	硬化混凝土冻融/盐冻试验机	CDF/CIF	分析仪器/样品前处理及制备仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
19	环境扫描电子显微镜观测系统	Quanta 650 FEG	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
20	剖面流场测量仪	2D PIV	分析仪器/波谱仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
21	离心机振动台系统	NS-1	分析仪器/生化分离分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
22	超高速动态破坏成像系统	Memrecam HX-3	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
23	水库生态环境影响监测设备	成套系统	分析仪器/环境与农业分析仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
24	三维激光扫描仪	S25	分析仪器/光谱仪器	水工金属结构质量检验检测中心	河南
25	便携式直读光谱仪	ARC-MET930	分析仪器/光谱仪器	水工金属结构质量检验检测中心	河南
26	摄影测量系统	S8	分析仪器/光谱仪器	水工金属结构质量检验检测中心	河南
27	便携式X射线探伤成像系统	Blaze XPro	分析仪器/X射线仪器	水工金属结构质量检验检测中心	河南
28	离子色谱仪	M6	分析仪器/色谱仪器	中国水利水电科学研究院	北京
29	水质自动监测系统	GC-MS6890N-5975i	分析仪器/环境与农业分析仪器	中国水利水电科学研究院	北京
30	液相色谱仪	ICS-3000	分析仪器/色谱仪器	中国水利水电科学研究院	北京
31	PTM48M植物光合生理监测系统	PTM48M	分析仪器/环境与农业分析仪器	中国水利水电科学研究院	北京
32	三维激光扫描仪	GX	分析仪器/光谱仪器	中国水利水电科学研究院	北京
33	水质自动监测系统	GC-MS6890-5973N	分析仪器/环境与农业分析仪器	中国水利水电科学研究院	北京
34	气质联机	GC-MS6890-5973N	分析仪器/环境与农业分析仪器	中国水利水电科学研究院	北京
35	快速溶剂萃取仪	ASE300	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国水利水电科学研究院	北京
36	电感耦合等离子体质谱	1100	分析仪器/质谱仪器	中国水利水电科学研究院	北京
37	有机碳测定仪	ELAN DRC-e	分析仪器/样品前处理及制备仪器	中国水利水电科学研究院	北京
38	液相色谱仪	HP1100	分析仪器/色谱仪器	中国水利水电科学研究院	北京
39	有机检测设备	1260/7890A/ISQ	分析仪器/质谱仪器	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	广东

水利部/128台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
40	高土石坝模型试验辅助机器人系统	成套设备	工艺实验设备/加工工艺实验设备	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
41	大型数控双向渗透仪	TGS-6000	工艺实验设备/加工工艺实验设备	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
42	水泵水轮机空化与振动监测系统	compass	工艺实验设备/加工工艺实验设备	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
43	美国 PAC 声发射检测系统	SOMOS	物理性能测试仪器/声学振动仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
44	三向位移计	TRIVEC	物理性能测试仪器/其他	长江水利委员会长江科学院	湖北
45	电动葫芦双梁桥式起重机	LH16/5-13.51A5	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
46	粉体形态分析系统	Eyetech-Comb	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
47	混凝土内部缺陷超声探测设备	uk1401M	物理性能测试仪器/探伤仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
48	混凝土流变仪	Viscometer 5	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
49	动态测试及评估分析仪	Impact Echo Scan	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
50	大型直剪仪设备	NHRI-4000	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
51	早龄期混凝土抗裂性实验机	HYPY-HYTSTM-III	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
52	水下动态定位泥沙分析系统	MD DSS	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
53	材料动态失效过程全能测试系统	MTS 810	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
54	总力仪及控制系统	DHI-206/5C	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
55	大吨位静态材料压弯性能实验机	3000KN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
56	分布式光纤温度智能测量系统	Sentinel DTS-SR	物理性能测试仪器/光电测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
57	拟静力液压伺服结构试验设备	定制	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
58	硬化混凝土气孔参数测定仪	RapidAir-457	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
59	大型三轴流变仪	定制	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
60	安全监测仪器检定系统	成套设备	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
61	混凝土热物理参数测定仪	HR-2A	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
62	混凝土温度-应力实验机	HYPY-1-T18	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
63	静态应变测试采集系统	IMP35951B	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
64	分布式光纤测量系统	DiTest STA202	物理性能测试仪器/光电测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
65	不规则造波机液压系统	水槽式	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
66	PLIF 浓度测试系统	Micro Vee 11M350	物理性能测试仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
67	动静三轴试验装置	TGY-1500KN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
68	土体动强度特性研究设备	GDS 5Hz/10kN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
69	空心圆柱动静扭剪仪	HCA	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
70	混凝土双轴徐变仪	YXB-1000	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
71	固体废弃物环境岩土试验及模拟系	GEKO-I	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
72	多孔固体孔隙率测定仪	Wave1905	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
73	超声波钻孔监测系统	DM-604	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
74	水电站漂浮物运动状态测试系统	VDMS	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
75	模态分析器	VRB24/DNR-6-1G/3273A2/58	物理性能测试仪器/声学振动仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
76	动静态应变仪	TDS-530 TNR-200	物理性能测试仪器/力学性能测试仪	水工金属结构质量检验测试中心	河南
77	激光测振仪	PULSE 3560C	物理性能测试仪器/声学振动仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
78	全数字多通道声发射	ASMY4	物理性能测试仪器/探伤仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南

水利部/128台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
79	振动台数控系统	labtronic 8800	物理性能测试仪器/声学振动仪器	中国水利水电科学研究院	北京
80	测定仪	1.1	物理性能测试仪器/其他	中国水利水电科学研究院	北京
81	便携式测定仪	LI-6400	物理性能测试仪器/其他	中国水利水电科学研究院	北京
82	连续电导率剖面仪	EH-4	物理性能测试仪器/声学振动仪器	水利部长江勘测技术研究院	湖北
83	Geomonitor 监测系统	GeoTCA2003	其他仪器/其他	长江水利委员会长江科学院	湖北
84	大坝结构 3D 成像与分析系统	GAP-3D	其他仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
85	物理模型地形仪及自动测桥系统	成套设备	其他仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
86	水沙循环调制设备及控制系统	成套设备	其他仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
87	全站仪	SOKKIO NET05	计量仪器/长度计量仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
88	三坐标测量机	infinite2.0	计量仪器/长度计量仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
89	全站仪	TCA2003	计量仪器/长度计量仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
90	磁弹法应力测试系统	Stresscan 500C	计量仪器/电磁学计量仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
91	激光跟踪仪	Radian 80d	计量仪器/长度计量仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
92	GPS 测量系统	GPS1230	电子测量仪器/通用电子测量仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
93	非接触结构变形测量系统	Scansfation2 / TCA2003	电子测量仪器/通用电子测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
94	核子水分密度仪标准块	自行研制	医学诊断仪器/影像诊断仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
95	泥浆密度仪	RheoTune	医学诊断仪器/影像诊断仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
96	工业内窥镜	Everest-XLG3	医学诊断仪器/电子诊察仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
97	三维 LDV 激光流速测量系统	3-D LDV System	激光器/激光器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
98	地质透视仪	SIR-20	地球探测仪器/地球物理测井仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
99	连续表面波探测系统	CSWS	地球探测仪器/地震仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
100	水下地形测量系统	SPS850(GPS),Bathy5000DF	地球探测仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
101	江河水下地层探测技术设备	STRATABOXTM	地球探测仪器/岩石矿物测试仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
102	钻孔雷达	CU II	地球探测仪器/电磁法仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
103	剑桥自钻式旁压仪系统	Mark VIId 3	地球探测仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
104	地震地质灾害超前预报预警系统	MCSEIS-SX48	地球探测仪器/地震仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
105	土石坝集中渗漏探测仪	McOHM Profiler	地球探测仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
106	轨道式陆面蒸发测量系统	LysiSmart	地球探测仪器/其他	中国水利水电科学研究院	北京
107	模拟地震震动台	1.1	地球探测仪器/地震仪器	中国水利水电科学研究院	北京
108	测震仪加速度计	K2	地球探测仪器/地震仪器	中国水利水电科学研究院	北京
109	三维 GPS 地形测量设备	5700	地球探测仪器/其他	中国水利水电科学研究院	北京
110	相控阵	OMNISCAN	特种检测仪器/超声检测仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
111	智能电磁超声	EEC-2008net	特种检测仪器/超声检测仪器	水工金属结构质量检验测试中心	河南
112	高清晰相位式三维激光测量系统	ZMAGER5006i	特种检测仪器/光电检测仪器	中国水利水电科学研究院	北京
113	高速隧道内壁混凝土劣化检测设备	A1040 NewMIRA	特种检测仪器/光电检测仪器	中国水利水电科学研究院	北京
114	水下无人探测系统	STEALTH2	海洋仪器/海洋遥感 / 遥测仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
115	多波速测深系统	SeaBat7125	海洋仪器/海洋水文测量仪器	长江水利委员会长江科学院	湖北
116	海洋环境及泥沙运动模拟系统	Delft 3D	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
117	激光超声波非接触式地形仪	激光式/7 米	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏

水利部/128台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
118	潮汐发生装置及控制系统	成套设备	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
119	多方向不规则波造机	定制	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
120	高频河流实时监测系统	RiverSonde 100	海洋仪器/多要素水文气象测量系统	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
121	水资源和洪水管理决策支持系统	MDSF/ISTS-GIS	海洋仪器/多要素水文气象测量系统	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
122	潮流波浪长水槽	自行研制	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
123	不规则造波机系统	MTS 港池式	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
124	时差式超声波流量计及控制系统	成套设备	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
125	大型变坡水槽	自行研制	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
126	海洋环境和泥沙环境系统	DELFT 3D SOFTWARE	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
127	潮流波浪泥沙控制系统	成套系统	海洋仪器/其他	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏
128	三维激光流速仪	2 x 200 mJ 激光器	海洋仪器/海洋水文测量仪器	水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院	江苏