
计量仪器

原值 200 万以上的对外提供共享服务的大型科学仪器设备总量为 3196 台（套），其中计量仪器的数量为 115 台（套），占总量的 3.6%。计量仪器中，长度计量仪器 38 台（套），电磁学计量仪器 24 台（套），力学计量仪器 18 台（套），其他 13 台（套），电子学计量仪器 7 台（套），光学计量仪器 6 台（套），声学计量仪器 6 台（套），时间频率计量仪器 2 台（套），热学计量仪器 1 台（套）。



计量仪器/115台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
1	原位纳米力学系统	Hysitron TI-950	中国林业科学研究院木材工业研究所	美国	北京
2	极低温强磁场系统	CF450	北京大学	新西兰	北京
3	超高真空低温扫描隧道显微镜	MUSM-12005	北京大学	日本	北京
4	原位纳米力学测试系统	TI-900	北京大学	美国	北京
5	磁性质测量系统	XL-5	北京大学	美国	北京
6	物理性质测量系统	PPMS 9Tesla	北京大学	美国	北京
7	误码检测仪	D3186/D3286	北京大学	日本	北京
8	UHV VT 扫描隧道显微镜	UHV VT-SPM	北京大学	德国	北京
9	光电误码测试系统	40GBIT/S	北京大学	日本	北京
10	低温强磁场扫描隧道显微镜	VSM-1300S3HE	北京大学	日本	北京
11	三坐标测量机	PRISMO navigator	大连理工大学	德国	辽宁
12	微波网络分析仪	N5247A	电子科技大学	美国	四川
13	超导强磁场	JMTD-6T 300 6T φ300	东北大学	日本	辽宁
14	纳米力学测试系统	TRIBOINDENTER	东北大学	美国	辽宁
15	微波网络分析仪	HP8510C	东南大学	美国	江苏
16	超高真空扫描隧道显微镜	Multiprobe S	复旦大学	德国	上海
17	变温扫描隧道显微镜	VT-SPM/STM	复旦大学	德国	上海
18	强磁场低温系统	39057	复旦大学	英国	上海
19	超导量子干涉仪	MPUS-XL	吉林大学	美国	吉林
20	超导量子干涉仪	MPMSXL-7	南京大学	美国	江苏
21	原子力显微镜	Nanowizard 2	南京大学	德国	江苏
22	分子束外延及低温扫描隧道显微系统	Omicron 分子束外延,低温扫描隧道显微	南京大学	德国	江苏
23	超导量子干涉仪磁性测量系统	MPMS-XL-7	南京大学	美国	江苏
24	超导量子干涉仪	XL 7T	山东大学	美国	山东
25	电池模拟测试仪	BS400-650	同济大学	德国	上海
26	电位研究分析系统	256 导	西南大学	德国	重庆
27	超导量子干涉磁强计	MPMS-XL-7	厦门大学	中国	福建
28	低温磁场测试和试样制备系统	MPMS-XL-5	浙江大学	美国	浙江
29	硅基光电探测系统	DE-202	浙江大学	美国	浙江
30	变温扫描隧道显微镜联合系统	RM	浙江大学	德国	浙江
31	压痕测试仪	UNHT	中南大学	瑞士	湖南
32	彩色多普勒超声诊断仪	东芝 AplioXG SSA-790A	中山大学	日本	广东
33	工频试验变压器	YDTW-2000KVA/500KV	重庆大学	中国	重庆
34	激光跟踪仪	Radian 80d	水工金属结构质量检验测试中心	美国	河南
35	13.7 米毫米波射电天文望远镜接收机系统	PMO-1 (自制)	中国科学院紫金山天文台	中国	江苏
36	大口径热量表检定装置	RJZ50-300Z/B	山东省计量科学研究院	中国	山东
37	三丰工具显微镜	MF-A3017B	河南理工大学	日本	河南
38	数字地震仪	ARAMARIES	河南理工大学	加拿大	河南
39	流式细胞仪	FACSAria II	湖南省中医药大学	美国	湖南

计量仪器/115台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
40	三米法电波暗室	FACT 3/25 STD Plus	湖南省计量检测研究院	美国	湖南
41	MPMS 磁测量系统	SQUID-MPMS-XL-S	广西师范大学	美国	广西
42	底盘测功机	RPL1220/12123KIB/APM210	中国汽车工程研究院股份有限公司	奥地利	重庆
43	底盘测功机	ACST-160B	中国汽车工程研究院股份有限公司	中国	重庆
44	电力测功机	AFA T490	中国汽车工程研究院股份有限公司	奥地利	重庆
45	底盘测功机	MIM4100	中国汽车工程研究院股份有限公司	美国	重庆
46	底盘测功机	MIM4100	中国汽车工程研究院股份有限公司	美国	重庆
47	电波暗室	FACT3	重庆市计量质量检测研究院	美国	重庆
48	碰撞牵引系统	JZ-DS-103	重庆车辆检测研究院有限公司	中国	重庆
49	大口径气体流量标准装置	φ 350-600	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
50	静态容积法水流量标准装置	φ -300	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
51	大口径气体流量标准装置	φ 700-1000	重庆市科学技术研究院	中国	重庆
52	大口径气体流量标准装置	φ 700-1000	重庆科技检测中心	中国	重庆
53	大口径气体流量标准装置	φ 350-600	重庆科技检测中心	中国	重庆
54	静态容积法水流量标准装置	φ -300	重庆科技检测中心	中国	重庆
55	振动样品磁强计	* 7410	北京工业大学	美国	北京
56	离子化能测试系统	PYS-202-01\02\03 三系统	北京印刷学院	日本	北京
57	核磁共振波谱仪	AVANCE III 400 兆	北京农学院	瑞士	北京
58	流式细胞仪	FACSARIA BD	首都医科大学	美国	北京
59	测量接收机	ESU26	河北省计量科学研究所	德国	河北
60	电磁兼容屏蔽暗室	3米法	河北省计量科学研究所	中国	河北
61	热能表检定装置	/	山西省计量科学研究院	中国	山西
62	液相色谱/四极杆质谱仪	Agilent 7001A	山西省计量科学研究院	美国	山西
63	液相质谱联用仪	Finnigan LTQ XL	沈阳农业大学	美国	辽宁
64	三坐标测量机	PMM-C	吉林省计量科学研究院	德国	吉林
65	水流量标准装置	(25-400)mm	吉林省计量科学研究院	中国	吉林
66	磁控溅射镀膜机	DISCOVERY-18	长春理工大学	美国	吉林
67	X射线衍射仪	D/MAX-2500/PC	吉林师范大学	日本	吉林
68	紫外显微拉曼-荧光光谱仪系统	INVIA	吉林师范大学	法国	吉林
69	智能仪表电磁敏感性测试系统	SMB100A	上海工业自动化仪表研究院	德国	上海
70	相位噪声测试系统	PN9000	上海市计量测试技术研究院	法国	上海
71	多功能校准仪	5520A	上海市计量测试技术研究院	美国	上海
72	气溶胶纳米粒子分析系统	3940&3936	上海市计量测试技术研究院	美国	上海
73	螺纹综合测量仪	MSXP-16060P	上海市质量监督检验技术研究院	荷兰	上海
74	车辆动态性能测试系统	SR-60	上海机动车检测中心	英国	上海
75	激光跟踪仪	LTD 840	上海大学	瑞士	上海
76	少正寿命测试仪	WT-2000PV	上海大学	美国	上海
77	超高真空低温扫描隧道显微镜	DMICROM	上海大学	中国	上海
78	高速分选型流式细胞仪	MoFlo XDP	上海大学	美国	上海

计量仪器/115 台（套）

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
79	立方温度-湿度-液压振动台	SC-0808	上海市检测中心	中国	上海
80	3560-D 型 PULSE 多分析系统	3560-D	上海市检测中心	丹麦	上海
81	全自动叠加式力标准机	BPC-F1000EN.R16	上海市检测中心	德国	上海
82	纳米测量与定位机	NMM-1	上海市检测中心	德国	上海
83	全自动计算机数控齿轮测量中心	SIGMA10	上海市检测中心	美国	上海
84	VR 实验室设备	*	南京工业大学	中国	江苏
85	传函测试设备	OPTEST	苏州大学	美国	江苏
86	电波暗室	FACT-3	江苏省计量科学研究院	美国	江苏
87	坐标测量机	PMM-C 12.10.7	江苏省计量科学研究院	德国	江苏
88	激光扫描共聚焦显微镜	LSM710	浙江省医学科学院	德国	浙江
89	电声计量校准系统	N-1504A 电声计量校准系统	中国计量科学研究院	挪威	北京
90	ACQUA 电声测量系统	ACQUA 电声测量系统	中国计量科学研究院	德国	北京
91	声功率测量系统	SQLab III 声功率测量系统	中国计量科学研究院	德国	北京
92	消声室主机和标准附件	全消声室, 半消声室, 混响室声学 and 电	中国计量科学研究院	德国	北京
93	稳定光辐射光源	SS2012-AAA	中国计量科学研究院	中国台湾	北京
94	纳米 CT	NanoXCT200	中国计量科学研究院	美国	北京
95	光学元件三维自由曲面测量仪	UA3P-5	中国计量科学研究院	日本	北京
96	质量比较仪	CCL1007	中国计量科学研究院	德国	北京
97	80 米大长度标准导轨系统	1 根 5m 19 根 4m	中国计量科学研究院	中国	北京
98	激光绝对法振动幅相特性标准装置	CS18	中国计量科学研究院	德国	北京
99	方位测量仪	GYROMAT 3000	中国计量科学研究院	德国	北京
100	原子力显微镜	Icon	中国计量科学研究院	美国	北京
101	生物纳米检测系统	TecnaiG2 F20 TWIN	中国科学技术大学	荷兰	安徽
102	子口径拼接干涉仪	ASI	中国科学院光电技术研究所	美国	四川
103	激光干涉仪	verifiye asphere	中国科学院光电技术研究所	美国	四川
104	应力双折射测量系统	C-0200-11	中国科学院光电技术研究所	美国	四川
105	氢原子钟	MHM2010	中国科学院新疆天文台	美国	新疆
106	整流变压器	ZS-2*2000/66	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
107	电力变压器	SZ10-Z-63000/110V	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
108	110KV 电力变压器	YOSZ-60MVA/110KV	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
109	整流变压器	ZS-2*20000/66	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
110	激光干涉仪（索菲）	Fizcam 2000 system	中国科学院合肥物质科学研究院	美国	安徽
111	干式脉冲变压器	SCB10-20000/10	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽
112	磁性测量系统	MPMSXL-5	中国科学院化学研究所	美国	北京
113	综合物性测量系统	PPMS-14	中国科学院理化技术研究所	美国	北京
114	超高真空膜厚蒸发仪	UMS500P	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	瑞士	上海
115	多参数磁性测量系统(PPMS)	PPMS-14H0	中国科学院物理研究所	美国	北京

