
交通运输部

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),其中交通运输部的仪器的数量为 164 台(套),占总量的 0.8% 交通运输部大型科学仪器中,物理性能测试仪器 52 台(套),分析仪器 35 台(套),海洋仪器 22 台(套),工艺实验设备 14 台(套),电子测量仪器 12 台(套),其他仪器 11 台(套),地球探测仪器 5 台(套),大气探测仪器 4 台(套),特种检测仪器 4 台(套),计量仪器 3 台(套),医学诊断仪器 2 台(套)。



交通运输部/164 台（套）

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
1	直读油料发射光谱仪	MOA	分析仪器/光谱仪器	大连海事大学	辽宁
2	直读光谱仪	SPECTRO MAMx	分析仪器/光谱仪器	大连海事大学	辽宁
3	漩涡燃烧室冷态实验台与坐标系统	定制	分析仪器/热分析仪器	大连海事大学	辽宁
4	遗传分析系统	GeXP	分析仪器/生化分离分析仪器	大连海事大学	辽宁
5	双涵道燃气轮机装置结构分析与演示系	WS-9	分析仪器/生化分离分析仪器	大连海事大学	辽宁
6	全谱直读等离子发射光谱仪	Radial	分析仪器/光谱仪器	大连海事大学	辽宁
7	显微镜	LEXT (OLS3100)	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	大连海事大学	辽宁
8	微米三维立体成像显微镜	MicroXCT-400	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	大连海事大学	辽宁
9	超景深三维显微系统	VHX-600K	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	大连海事大学	辽宁
10	多功能成像系统	Trphoon trio	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	大连海事大学	辽宁
11	高效液相色谱 (UPLC)系统	ACQUITY UPLC	分析仪器/色谱仪器	大连海事大学	辽宁
12	总有机碳分析仪	Liqui TOC II	分析仪器/环境与农业分析仪器	大连海事大学	辽宁
13	气-质联用仪	7890A/5975C	分析仪器/质谱仪器	大连海事大学	辽宁
14	蛋白纯化系统	AKTA explorer100	分析仪器/生化分离分析仪器	大连海事大学	辽宁
15	纳升级液相色谱-四级杆-飞行时间质谱	Nano UPLC+Synapt G2	分析仪器/质谱仪器	大连海事大学	辽宁
16	气相质谱配套装置	Trace GC	分析仪器/其他	大连海事大学	辽宁
17	稳定同位素质谱仪	Delta V	分析仪器/质谱仪器	大连海事大学	辽宁
18	流式细胞仪	FACSCalibur	分析仪器/生化分离分析仪器	大连海事大学	辽宁
19	排放颗粒物测试分析系统	PS2000	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
20	轻型车整车排放试验环境舱	----	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
21	排放分析系统	AMAI60	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
22	汽车排放分析系统	MWXA-7400XLE	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
23	多道 X 射线荧光光谱仪	MXF-2400	分析仪器/X 射线仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
24	X-Ray 路面材料微观结构分析仪(工业 CT	BIR320	分析仪器/生化分离分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
25	扫描电子显微镜	KYKY-EM3200	分析仪器/电子光学仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
26	排放分析系统	AMA2000D	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
27	人工气候老化箱	syv6	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
28	路面三维成像系统	SCANSTATON C10	分析仪器/显微镜及图像分析仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
29	电感耦合等离子体发射光谱仪	12	分析仪器/光谱仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
30	电感耦合等离子体质谱仪	7500ICP-MS	分析仪器/质谱仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
31	TEOM 颗粒物分析仪	-	分析仪器/环境与农业分析仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
32	管线剖面探测仪	GeoAcoustic 5430/5210A	分析仪器/X 射线仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
33	气相色谱、质谱联用仪	7890A/5975GC/MS	分析仪器/色谱仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
34	元素分析仪	Vario Marco CHN	分析仪器/生化分离分析仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
35	连续流动化学分析仪	AutoAnalyzer3	分析仪器/生化分离分析仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
36	船舶姿态控制实验平台	无	工艺实验设备/其他	大连海事大学	辽宁
37	船舶锅炉智能优化监控系统	DZL4-1.25-A II	工艺实验设备/加工工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
38	单/双级压气机试验装置与辅助部件加工	订做	工艺实验设备/加工工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
39	压气机级试验台架与控制系统	2K7401250	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	大连海事大学	辽宁

交通运输部/164台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
40	风洞实验部件	压气机平面与扇形叶栅	工艺实验设备/电子工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
41	风机与驱动电机	GM55H型	工艺实验设备/电子工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
42	柴油机监控台	PLC 300	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
43	等离子体辅助渗扩与物理/化学气相沉积	非标	工艺实验设备/化工、制药工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
44	燃气轮机发电机组	200R-DD4-B000	工艺实验设备/电子工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
45	二元回流式风洞	定做	工艺实验设备/电子工艺实验设备	大连海事大学	辽宁
46	四轮定位及测试系统	P411-21w	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	交通运输部公路科学研究所	北京
47	ABS、操稳等安全性能测试系统	μ EEEP-11	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	交通运输部公路科学研究所	北京
48	三坐标测量系统	Infinite SC 2.0 (7轴)	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	交通运输部公路科学研究所	北京
49	汽车性能测试系统	LC-5200/MF-4000	工艺实验设备/汽车工艺实验设备	交通运输部公路科学研究所	北京
50	实验室降噪系统	定制	物理性能测试仪器/声学振动仪器	大连海事大学	辽宁
51	气动热力学与平面叶栅综合实验台及测	定制	物理性能测试仪器/其他	大连海事大学	辽宁
52	畸变发生器	委托加工	物理性能测试仪器/其他	大连海事大学	辽宁
53	水力测功仪	F359-GT	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	大连海事大学	辽宁
54	直升机飞行动力学模型系统	S-76C+	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	大连海事大学	辽宁
55	12通道振动测量仪	3050-A	物理性能测试仪器/声学振动仪器	大连海事大学	辽宁
56	船用小型燃气轮机试验台架与控制及测	定制	物理性能测试仪器/其他	大连海事大学	辽宁
57	综合实验台及控制与测试系统	风洞实验室专用设备	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	大连海事大学	辽宁
58	三维粒子图像测速(PIV)系统	YAG200-SCL	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	大连海事大学	辽宁
59	综合导航训练教学模拟系统	NTPRO-3000	物理性能测试仪器/大地测量仪器	大连海事大学	辽宁
60	立体粒子图像测速系统	200XT	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	大连海事大学	辽宁
61	底盘测功机	4500(4WDMIM)	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
62	土壤粒径分析系统	SEDZMA-4-12	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
63	混凝土双轴双向徐变试验机	MTS	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
64	乳化沥青和聚合物改性沥青实验室设备	DEP-P0.3R	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
65	双通道大型路面结构动态试验机	MTS	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
66	土壤粒径分析系统	SEDZMA-4-12	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
67	电涡流测功机试验台	W230	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
68	旋转压实剪切试验机	USA EDCO	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
69	大型压缩固结仪	LoadTrac II	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
70	疲劳试验机	MTS810	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
71	沥青混凝土疲劳测试系统	CRT-NU14	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
72	动态剪切流变仪等设备	smaitpaze 101	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
73	路面测试仪		物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
74	三轴仪	GDS40KN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
75	50吨疲劳试验机	MTS-810	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
76	摩擦系数测试仪	SFC-2007	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
77	路面加速加载试验机	ALF	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
78	小型移动式路面加载试验系统	MML3	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京

交通运输部/164台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
79	沥青混凝土和沥青闭环试验系统	MTS810	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
80	沥青混合料基本性能测试仪	036	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
81	落锤式弯沉仪	10~240KN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
82	微机控制电液伺服压剪试验机	YJW-500	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
83	实验室高精度转台及控制系统	U-T	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
84	底盘测功机	EMDY48	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
85	预应力锚固体体系力学性能试验装置	YYLM 是-1200-01	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
86	试验室用乳化沥青研究设备	SEPO.3R	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
87	直接拉伸试验机	5525	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
88	大型试样循环三轴试验系统	2000KN	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
89	自动弯沉检测仪	JG-2005	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
90	道路灾害远程智能实时监控系统	系统集成	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
91	测控主机	JGCKZJ-2	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
92	大型路面结构动态试验机	MTS	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
93	GTM 试验仪	USA EDCO	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
94	路基路面病害三维探测仪	V1821	物理性能测试仪器/探伤仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
95	船舶动态与导航模拟实验分析系统	NTPRO 4000	物理性能测试仪器/大地测量仪器	交通运输部水运科学研究院	北京
96	静载荷试验梁	2600吨级	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
97	超低本底高纯锗 GAMMA 能谱仪	BE3830	物理性能测试仪器/颗粒度测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
98	全球定位系统	4700(H3)	物理性能测试仪器/大地测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
99	模拟升降测试机	PIT	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
100	数字侧扫声纳及采集站	EdgeTech 4200FS	物理性能测试仪器/声学振动仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
101	水工波浪试验测试仪器设备-2008型高速	2008	物理性能测试仪器/力学性能测试仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
102	调速器及辅助设备	RTP28KIG32	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
103	航海搜救模拟器拼接设备	松下 FD570	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
104	船舶辅机安全技术实验模型	DMS2011 3D	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
105	轮机模拟器	ERS MC90-IV	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
106	故障模拟操作设置屏	DMS2011 M	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
107	状态显示操控台	DMS2011 P	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
108	旋转冲压压缩系统平衡试验台	定制	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
109	小型燃气轮机回热系统实验装置	定制	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
110	育鲲轮	6106GRT	其他仪器/其他	大连海事大学	辽宁
111	自动化升潮系统	研制	其他仪器/其他	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
112	模型实验自动测量控制系统开发	-	其他仪器/其他	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
113	激光干涉仪系统	XL80	计量仪器/长度计量仪器	大连海事大学	辽宁
114	位移角度跟踪传感系统	LIBERTY	计量仪器/长度计量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
115	闸门开度计检测装置	Φ1m×10m	计量仪器/长度计量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
116	船舶智能机舱网络系统	6S35MC EMS 2008	电子测量仪器/网络分析仪器	大连海事大学	辽宁
117	雷达/ARPA 模拟器	V.Dragon-3000C	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	大连海事大学	辽宁

交通运输部/164台(套)

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
118	高性能频谱分析仪	E4440A	电子测量仪器/通用电子测量仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
119	矢量信号发生器	E4438C	电子测量仪器/通用电子测量仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
120	抗扰度测试系统	DITO	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
121	微波暗箱及附件	/	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
122	微波测量系统	OSP120	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
123	3M法电磁兼容暗室	APG-SAC-3	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
124	电磁兼容测试设备	EMI(ESU40)	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
125	电子收费评估与测量系统	N52300-420	电子测量仪器/射频和微波测试仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
126	驾驶环境综合信息采集与分析平台	Dewe-2601	电子测量仪器/其他	交通运输部公路科学研究所	北京
127	水下高精度定位仪	GAPS	电子测量仪器/通讯测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
128	泥浆密度仪	Stema Rheo Tune System	医学诊断仪器/影像诊断仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
129	密度仪	DENSITUNE	医学诊断仪器/影像诊断仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
130	雷达/ARPA 模拟器控制台	V.Dragon-3000C	地球探测仪器/电磁法仪器	大连海事大学	辽宁
131	地震浅剖系统	CSP 12000/DA2000	地球探测仪器/地震仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
132	磁力梯度仪	Sea-quest	地球探测仪器/电磁法仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
133	多波束测深系统	SeaBat8125	地球探测仪器/岩石矿物测试仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
134	单道地震采集系统	CSP1500T	地球探测仪器/地震仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
135	轮机模拟器展示系统	组装	特种检测仪器/其他	大连海事大学	辽宁
136	路面厚度测试仪	SIR 10H	特种检测仪器/超声检测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
137	激光自动弯沉仪	JG-2005	特种检测仪器/光电检测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
138	激光路面断面测试仪		特种检测仪器/光电检测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
139	海上搜救模拟器控制台设备	VD4000	海洋仪器/其他	大连海事大学	辽宁
140	海上搜救模拟器图形系统及显示设备	SDT HMD 800-40	海洋仪器/其他	大连海事大学	辽宁
141	海上搜救模拟器控制台	V.Dragon 3000A	海洋仪器/其他	大连海事大学	辽宁
142	航海搜救模拟器图形显示设备	FX5600	海洋仪器/其他	大连海事大学	辽宁
143	雷达/ARPA 模拟器	V.Dragon-2000C	海洋仪器/海洋遥感 / 遥测仪器	大连海事大学	辽宁
144	通航安全船舶操纵模拟器设备	V.Dragon-3000A	海洋仪器/其他	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
145	海岸动力环境综合模拟试验厅设备及系	无	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
146	多波束测深仪	SONIC 2024	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
147	数字地貌仪	4200FS	海洋仪器/其他	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
148	港池波浪、潮流泥沙试验用不规则造波机	-	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
149	造波机	-	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
150	多波束系统	Seabat8101	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
151	造波机	研制	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
152	港池波浪潮流泥沙试验用可移动不规则	无	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
153	适航水深测量系统	stema Rheotune & Silas2.0	海洋仪器/海水物理量测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
154	港池波浪潮流泥沙试验用可移动不规则	无	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
155	多波束配套姿态定位仪	OCTANS-4	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
156	小水槽无反射造波机	-	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津

交通运输部/164 台（套）

序号	中文名称	型号规格	仪器类型	单位名称	所在地
157	港池可移动不规则波造波机	无	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
158	升潮、加沙系统	无	海洋仪器/其他	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
159	造波机	-	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
160	港池无反射造波机	-	海洋仪器/海洋水文测量仪器	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津
161	无人机舱仪表模拟器	UMS SIM-II	大气探测仪器/对地观测仪器	大连海事大学	辽宁
162	雾模拟系统	/	大气探测仪器/气象台站观测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
163	气象实验室模拟降雨系统	无	大气探测仪器/气象台站观测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京
164	全要素遥感道路气象站	ROSA	大气探测仪器/气象台站观测仪器	交通运输部公路科学研究所	北京

