
大气探测仪器

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），其中大气探测仪器的数量为 16 台（套），占总量的 0.5%。大气探测仪器中，主动大气遥感仪器 8 台（套），特殊大气探测仪器 4 台（套），气象台站观测仪器 2 台（套），被动大气遥感仪器 1 台（套），对地观测仪器 1 台（套）。



大气探测仪器/16台(套)

序号	中文名称	型号规格	单位名称	产地	所在地
1	雾模拟系统	/	交通运输部公路科学研究所	中国	北京
2	气象实验室模拟降雨系统	无	交通运输部公路科学研究所	中国	北京
3	高分辨飞行时间气溶胶质谱	HR-TOF	北京大学	美国	北京
4	微波辐射计	DP-8CH	北京师范大学	德国	北京
5	微波散射计	四波段 工作频率: LSCX 波段 灵敏度 0.5db (sc	电子科技大学	中国	四川
6	移动 C 波段双偏振多普勒天气雷达	3836J	中国气象局武汉暴雨研究所	中国	湖北
7	移动毫米波双偏振多普勒测云雷达系统	SCRMP-03	中国气象局武汉暴雨研究所	中国	湖北
8	方舱式可移动边界层风廓线雷达	CLC-11	中国气象局武汉暴雨研究所	中国	湖北
9	车载 X 波段双通道双线偏振全相参多普勒雷达	SCRXD-02MP	中国气象局武汉暴雨研究所	中国	湖北
10	激光雷达扫描仪	MV260	中国计量科学研究院	美国	北京
11	多功能气溶胶粒度分析仪	Inhalation	国家纳米科学中心	德国	北京
12	风廓线雷达	L-28	中国科学院、教育部水土保持与生态环境研究中	日本	陕西
13	X 波段多普勒偏振天气雷达系统	714XDP-A	中国科学院大气物理研究所	中国	北京
14	气溶胶质谱仪	HR-TOF-AMS	中国科学院大气物理研究所	美国	北京
15	昼夜全天空成像仪系统	定制	中国科学院合肥物质科学研究院	美国	安徽
16	低平流层微波测风雷达	LAP16000	中国科学院合肥物质科学研究院	中国	安徽

