

公共技术服务中心2019年八月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2019年09月09日

公共技术服务中心2019年八月份共有40台仪器，总价值为4162万元，少数仪器运行状况良好，单位加权平均使用效率为144%，单位加权平均共享率为41%，具体运行参数详见附表，下面分别以院里考核的两个指标进行详述：

1、仪器的使用时间和使用效率：

2019年八月份有17天工作日，考核标准时间应为108.8小时，将每台仪器总使用时间除以考核标准时间，就得到这台仪器的使用效率。公共技术服务中心40台仪器中，有16台仪器的使用效率超过了100%，具体使用效率情况详见表1。

表1 仪器的使用效率一览表

序号	仪器名称	所属课题组	仪器使用效率
1	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	稳定同位素生态学	520
2	稳定同位素比质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	368
3	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	350
4	稳定同位素质谱仪 (双路)	分析测试中心	343
5	液相色谱仪 (e2695)	分析测试中心	186
6	稳定同位素质谱仪 (gasbench)	分析测试中心	185
7	微生物鉴定系统 (fzswx)	分子生物学	185
8	超高效液相色谱仪	分析测试中心	183
9	激光光谱元素分析仪 (J200)	生态化学计量学	172
10	气相色谱仪 (sthxjlx)	生态化学计量学	172
11	元素分析仪	分析测试中心	168
12	流动注射分析仪	植物营养与肥料	161
13	液相色谱高分辨质谱联用仪	分析测试中心	154
14	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	150
15	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	117
16	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	100
17	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	83
18	气相色谱仪 (FPD)	分析测试中心	77
19	实时成像系统	环境物理	76
20	原子吸收光谱仪	分析测试中心	67

21	离子色谱仪	分析测试中心	64
22	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	57
23	凝胶成像系统	分子生物学	54
24	超高速离心机	分子生物学	52
25	气相色谱仪 (ECD)	分析测试中心	51
26	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	37
27	碳同位素分析仪	分析测试中心	35
28	液相色谱-串联质谱仪	分析测试中心	34
29	连续流动分析仪	大青沟站	34
30	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	26
31	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	19
32	全自动微生物鉴定系统 (syz)	沈阳站	0
33	氨基酸分析仪	分析测试中心	0
34	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	0
35	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	0
36	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	0
37	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	0
38	总有机碳分析仪	植物营养与肥料	0
39	气相色谱仪 (wzxh)	物质循环	0
40	总有机碳分析仪 (cbsz)	长白山站	0

2、仪器的共享机时和共享率：

院里规定，仪器的共享率是用每台仪器的共享机时除以该仪器的使用机时来计算的，共享机时是仪器的使用机时减去使用该仪器最多的用户（课题组或单位）的使用时间。共享率越高，说明使用该仪器的用户越多。公共技术服务中心八月份有 17 台仪器有共享机时，具体情况详见表 2。

表 2 仪器的共享情况一览表

序号	仪器名称	所属课题组	共享机时	共享率
1	稳定同位素质谱仪（双路）	分析测试中心	373	343
2	液相色谱仪（e2695）	分析测试中心	202	186
3	超高效液相色谱仪	分析测试中心	199	183
4	稳定同位素质谱仪（IsoPrime）	稳定同位素生态学	119	109
5	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	108	99
6	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	91	83
7	气相色谱仪（FPD）	分析测试中心	84	77

8	离子色谱仪	分析测试中心	70	64
9	气相色谱仪 (ECD)	分析测试中心	56	51
10	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	55	51
11	元素分析仪	分析测试中心	43	40
12	液相色谱-串联质谱仪	分析测试中心	37	34
13	微生物鉴定系统 (fzswx)	分子生物学	5	5
14	稳定同位素质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	0	0
15	稳定同位素质谱仪 (gasbench)	分析测试中心	0	0
16	激光光谱元素分析仪 (J200)	生态化学计量学	0	0
17	气相色谱仪 (sthxjlx)	生态化学计量学	0	0
18	流动注射分析仪	植物营养与肥料	0	0
19	液相色谱高分辨质谱联用仪	分析测试中心	0	0
20	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	0	0
21	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	0	0
22	实时成像系统	环境物理	0	0
23	原子吸收光谱仪	分析测试中心	0	0
24	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	0	0
25	凝胶成像系统	分子生物学	0	0
26	超高速离心机	分子生物学	0	0
27	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	0	0
28	碳同位素分析仪	分析测试中心	0	0
29	连续流动分析仪	大青沟站	0	0
30	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	0	0
31	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	0	0
32	全自动微生物鉴定系统 (syz)	沈阳站	0	0
33	氨基酸分析仪	分析测试中心	0	0
34	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	0	0
35	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	0	0
36	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	0	0
37	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	0	0
38	总有机碳分析仪	植物营养与肥料	0	0
39	气相色谱仪 (wzxh)	物质循环	0	0
40	总有机碳分析仪 (cbsz)	长白山站	0	0

公共技术服务中心

2019-09-09