

# 公共技术服务中心2019年六月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2019年07月03日

公共技术服务中心 2019 年六月份共有 40 台仪器，总价值为 4176 万元，少数仪器运行状况良好，单位加权平均使用效率为 103%，单位加权平均共享率为 59%，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 年六月份有 19 天工作日，考核标准时间应为 121.6 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 18 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（双路）	分析测试中心	266
2	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	242
3	气相色谱仪（ECD）	分析测试中心	238
4	气相色谱仪（FPD）	分析测试中心	218
5	液相色谱高分辨质谱联用仪	分析测试中心	188
6	液相色谱-串级质谱仪	分析测试中心	137
7	稳定同位素质谱仪（gasbench）	分析测试中心	136
8	元素分析仪	分析测试中心	129
9	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	128
10	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	126
11	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	116
12	微生物鉴定系统（fzswx）	分子生物学	113
13	碳同位素分析仪	分析测试中心	109
14	气相色谱仪（wzxh）	物质循环	107
15	全自动微生物鉴定系统（syz）	沈阳站	107
16	总有机碳分析仪（cbsz）	长白山站	105
17	激光光谱元素分析仪（J200）	生态化学计量学	103
18	气相色谱仪（sthxjlx）	生态化学计量学	103
19	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	97
20	凝胶成像系统	分子生物学	87

21	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	72
22	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	67
23	超高速离心机	分子生物学	64
24	连续流动分析仪	大青沟站	64
25	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	62
26	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	57
27	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	55
28	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	51
29	稳定同位素质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	41
30	原子吸收光谱仪	分析测试中心	39
31	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	36
32	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	25
33	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	稳定同位素生态学	21
34	实时成像系统	环境物理	20
35	流动注射分析仪	植物营养与肥料	13
36	液相色谱仪 (e2695)	分析测试中心	1
37	氨基酸分析仪	分析测试中心	0
38	超高效液相色谱仪	分析测试中心	0
39	总有机碳分析仪	植物营养与肥料	0
40	离子色谱仪	分析测试中心	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。公共技术服务中心六月份有 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	324	266
2	气相色谱仪（ECD）	分析测试中心	290	238
3	气相色谱仪（FPD）	分析测试中心	266	218
4	液相色谱高分辨质谱联用仪	分析测试中心	171	141
5	稳定同位素质谱仪（gasbench）	分析测试中心	165	136
6	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	110	91
7	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	88	73
8	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	88	72

9	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	76	62
10	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	62	51
11	液相色谱-串联质谱仪	分析测试中心	57	47
12	稳定同位素比质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	50	41
13	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	49	40
14	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	31	26
15	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	稳定同位素生态学	25	21
16	微生物鉴定系统 (fzswx)	分子生物学	9	7
17	液相色谱仪 (e2695)	分析测试中心	2	1
18	元素分析仪	分析测试中心	0	0
19	碳同位素分析仪	分析测试中心	0	0
20	气相色谱仪 (wzxh)	物质循环	0	0
21	全自动微生物鉴定系统 (syz)	沈阳站	0	0
22	总有机碳分析仪 (cbsz)	长白山站	0	0
23	激光光谱元素分析仪 (J200)	生态化学计量学	0	0
24	气相色谱仪 (sthxjlx)	生态化学计量学	0	0
25	凝胶成像系统	分子生物学	0	0
26	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	0	0
27	超高速离心机	分子生物学	0	0
28	连续流动分析仪	大青沟站	0	0
29	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	0	0
30	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	0	0
31	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	0	0
32	原子吸收光谱仪	分析测试中心	0	0
33	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	0	0
34	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	0	0
35	实时成像系统	环境物理	0	0
36	流动注射分析仪	植物营养与肥料	0	0
37	氨基酸分析仪	分析测试中心	0	0
38	超高效液相色谱仪	分析测试中心	0	0
39	总有机碳分析仪	植物营养与肥料	0	0
40	离子色谱仪	分析测试中心	0	0

公共技术服务中心

2019-07-03