

公共技术服务中心2019年三月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2019年04月08日

公共技术服务中心 2019 年三月份共有 39 台仪器，总价值为 3773 万元，少数仪器运行状况良好，单位加权平均使用效率为 109%，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 年三月份有 21 天工作日，考核标准时间应为 134.4 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 39 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	液相色谱-串级质谱仪	分析测试中心	293
2	超高效液相色谱仪	分析测试中心	293
3	稳定同位素质谱仪 (gasbench)	分析测试中心	289
4	气相色谱仪 (FPD)	分析测试中心	271
5	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	259
6	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	238
7	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	224
8	激光光谱元素分析仪 (J200)	生态化学计量学	218
9	液相色谱仪 (e2695)	分析测试中心	207
10	碳同位素分析仪	分析测试中心	198
11	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	162
12	气相色谱仪 (ECD)	分析测试中心	159
13	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	156
14	气相色谱仪 (sthxjlx)	生态化学计量学	122
15	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	117
16	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	102
17	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	95
18	连续流动分析仪	大青沟站	84
19	元素分析仪	分析测试中心	74

20	离子色谱仪	分析测试中心	73
21	超高速离心机	分子生物学实验室	54
22	氨基酸分析仪	分析测试中心	53
23	微生物鉴定系统 (fzswx)	分子生物学实验室	48
24	凝胶成像系统	分子生物学实验室	48
25	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	39
26	实时成像系统	环境物理	29
27	稳定同位素质谱仪 (双路)	分析测试中心	19
28	全自动微生物鉴定系统 (syz)	沈阳站	17
29	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	10
30	总有机碳分析仪	长白山站	5
31	原子吸收光谱仪	分析测试中心	3
32	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	2
33	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	2
34	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	0
35	稳定同位素比质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	0
36	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	稳定同位素生态学	0
37	流动注射分析仪	植物营养与肥料	0
38	vario TOC	植物营养与肥料	0
39	气相色谱仪 (wzxh)	物质循环	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。公共技术服务中心三月份有 15 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	液相色谱-串联质谱仪	分析测试中心	394	293
2	超高效液相色谱仪	分析测试中心	394	293
3	气相色谱仪 (FPD)	分析测试中心	365	271
4	液相色谱仪 (e2695)	分析测试中心	278	207
5	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	分析测试中心	217	162
6	气相色谱仪 (ECD)	分析测试中心	214	159
7	电感耦合等离子体光谱仪	分析测试中心	183	136

8	气相色谱质谱仪 7000	分析测试中心	158	117
9	稳定同位素质谱仪 (gasbench)	分析测试中心	101	75
10	稳定同位素质谱仪	分析测试中心	101	75
11	离子色谱仪	分析测试中心	72	54
12	氨基酸分析仪	分析测试中心	71	53
13	电感耦合等离子体质谱仪	分析测试中心	42	32
14	液相色谱原子荧光联用仪	分析测试中心	4	3
15	原子吸收光谱仪	分析测试中心	4	3
16	热裂解气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	0	0
17	激光光谱元素分析仪 (J200)	生态化学计量学	0	0
18	碳同位素分析仪	分析测试中心	0	0
19	气相色谱仪 (sthjlx)	生态化学计量学	0	0
20	二氧化碳同位素分析仪	地下生态过程	0	0
21	连续流动分析仪	大青沟站	0	0
22	元素分析仪	分析测试中心	0	0
23	超高速离心机	分子生物学实验室	0	0
24	微生物鉴定系统 (fzswx)	分子生物学实验室	0	0
25	凝胶成像系统	分子生物学实验室	0	0
26	傅立叶红外光谱仪	分析测试中心	0	0
27	实时成像系统	环境物理	0	0
28	稳定同位素质谱仪 (双路)	分析测试中心	0	0
29	全自动微生物鉴定系统 (syz)	沈阳站	0	0
30	气相色谱串联质谱仪	分析测试中心	0	0
31	总有机碳分析仪	长白山站	0	0
32	3D 激光共聚焦显微镜	环境物理	0	0
33	环境扫描电子显微镜	分析测试中心	0	0
34	元素分析仪 (VARIO)	天然林生态	0	0
35	稳定同位素比质谱仪 (Trace gas)	稳定同位素生态学	0	0
36	稳定同位素质谱仪 (IsoPrime)	稳定同位素生态学	0	0
37	流动注射分析仪	植物营养与肥料	0	0
38	vario TOC	植物营养与肥料	0	0
39	气相色谱仪 (wzxh)	物质循环	0	0

公共技术服务中心

2019-04-08