

公共技术中心2026年三月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2026年04月03日

公共技术中心2026年三月份拥有仪器设备58台，价值6833万元。中心少数仪器运行良好，加权平均使用率为79%，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：

2026年三月份有22天工作日，考核标准时间应为140.8小时，将每台仪器总使用时间除以考核标准时间，就得到这台仪器使用效率。公共技术中心58台仪器中，有14台仪器使用效率超过100%，具体使用效率情况详见表1。

表1 仪器使用效率一览表

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率(%) |
|----|---------------------|-------------|-------|----------|
| 1 | 稳定同位素质谱仪(gasbench) | 公共技术中心 | 李波 | 266 |
| 2 | 稳定同位素质谱仪(PrecisION) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 258 |
| 3 | 气相色谱仪(wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 212 |
| 4 | 全自动微生物鉴定系统 | 生态系统微生物学 | 杨佳妮 | 188 |
| 5 | 元素分析仪 | 公共技术中心 | 胡斯文 | 179 |
| 6 | 气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 147 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪(双路) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 138 |
| 8 | 气相色谱仪(ECD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 120 |
| 9 | 稳定同位素质谱仪 | 公共技术中心 | 张丽丽 | 112 |
| 10 | 稳定同位素质谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 107 |
| 11 | 稳定同位素质谱仪(Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 106 |
| 12 | 气相色谱串联质谱仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 106 |
| 13 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 105 |
| 14 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 103 |
| 15 | 电感耦合等离子体质谱仪(ICAORP) | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 99 |
| 16 | 液相色谱仪(e2695) | 公共技术中心 | 李继腾 | 99 |
| 17 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王莹 | 91 |
| 18 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 91 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率 (%) |
|----|-----------------------|-------------|-------|-----------|
| 19 | 三重四级杆液质联用仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 87 |
| 20 | 连续流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 87 |
| 21 | 超高效液相色谱串联质谱仪 Z | 公共技术中心 | 李继腾 | 81 |
| 22 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 78 |
| 23 | 元素分析仪 (VARIO) | 天然林生态 | 藺菲 | 74 |
| 24 | 便携式光合作用测定系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 73 |
| 25 | 连续流动分析仪 | 森林生态系统管理 | 李晶石 | 66 |
| 26 | 超高效液相色谱串联质谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 64 |
| 27 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 63 |
| 28 | 流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 63 |
| 29 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 藺菲 | 61 |
| 30 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 45 |
| 31 | 环境扫描电子显微镜 | 公共技术中心 | 周强 | 42 |
| 32 | 液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪 | 公共技术中心 | 张玉慧 | 40 |
| 33 | 气相色谱质谱仪 7000 | 公共技术中心 | 王素亚 | 40 |
| 34 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 39 |
| 35 | 超高效液相色谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 37 |
| 36 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 32 |
| 37 | 波长色散-X 射线荧光光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 18 |
| 38 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 16 |
| 39 | 离子色谱仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 15 |
| 40 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 公共技术中心 | 贾垚 | 15 |
| 41 | 气相色谱仪 (FPD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 14 |
| 42 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 10 |
| 43 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王素亚 | 8 |
| 44 | 稳定同位素质谱仪 (precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 7 |
| 45 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 7 |
| 46 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 6 |
| 47 | 原子吸收光谱仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 3 |
| 48 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 0 |
| 49 | 氨基酸分析仪 | 公共技术中心 | 陈雪薇 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率 (%) |
|----|--------------|--------|-------|-----------|
| 50 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 0 |
| 51 | 高通量测序仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 0 |
| 52 | 高通量微生物培养分选系统 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 53 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 54 | 傅立叶红外光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 0 |
| 55 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 0 |
| 56 | 便携式温室气体分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 57 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 58 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |

2、仪器的共享机时和共享率：

院里规定，仪器共享率是用每台仪器共享机时除以该仪器使用机时来计算的，共享机时是仪器使用机时减去所内使用该仪器最多课题组使用时间。公共技术中心三月份有 22 台仪器有共享机时，具体情况详见表 2。

表 2 仪器共享情况一览表

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时 (h) |
|----|----------------------|----------|-------|----------|
| 1 | 稳定同位素质谱仪 (PrecisION) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 291 |
| 2 | 稳定同位素质谱仪 (gasbench) | 公共技术中心 | 李波 | 274 |
| 3 | 元素分析仪 | 公共技术中心 | 胡斯文 | 253 |
| 4 | 气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 206 |
| 5 | 稳定同位素质谱仪 (双路) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 172 |
| 6 | 气相色谱仪 (ECD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 169 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 149 |
| 8 | 气相色谱串联质谱仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 149 |
| 9 | 液相色谱仪 (e2695) | 公共技术中心 | 李继腾 | 140 |
| 10 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王莹 | 63 |
| 11 | 气相色谱质谱仪 7000 | 公共技术中心 | 王素亚 | 56 |
| 12 | 超高效液相色谱串级质谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 52 |
| 13 | 超高效液相色谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 52 |
| 14 | 连续流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 49 |
| 15 | 稳定同位素质谱仪 | 公共技术中心 | 张丽丽 | 37 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时(h) |
|----|-----------------------|-------------|-------|---------|
| 16 | 气相色谱仪 (FPD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 20 |
| 17 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 17 |
| 18 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王素亚 | 11 |
| 19 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 8 |
| 20 | 液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪 | 公共技术中心 | 张玉慧 | 7 |
| 21 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 公共技术中心 | 贾垚 | 7 |
| 22 | 超高效液相色谱串联质谱仪 Z | 公共技术中心 | 李继腾 | 3 |
| 23 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 0 |
| 24 | 全自动微生物鉴定系统 | 生态系统微生物学 | 杨佳妮 | 0 |
| 25 | 稳定同位素质谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 26 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 27 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 0 |
| 28 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICAORP) | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 29 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 30 | 三重四级杆液质联用仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 31 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 32 | 元素分析仪 (VARIO) | 天然林生态 | 蔺菲 | 0 |
| 33 | 便携式光合作用测定系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 0 |
| 34 | 连续流动分析仪 | 森林生态系统管理 | 李晶石 | 0 |
| 35 | 流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 36 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 蔺菲 | 0 |
| 37 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 0 |
| 38 | 环境扫描电子显微镜 | 公共技术中心 | 周强 | 0 |
| 39 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 40 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 0 |
| 41 | 波长色散-X 射线荧光光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 0 |
| 42 | 离子色谱仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 0 |
| 43 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 0 |
| 44 | 稳定同位素质谱仪 (precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 0 |
| 45 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 0 |
| 46 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时(h) |
|----|--------------|--------|-------|---------|
| 47 | 原子吸收光谱仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 0 |
| 48 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 0 |
| 49 | 氨基酸分析仪 | 公共技术中心 | 陈雪薇 | 0 |
| 50 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 0 |
| 51 | 高通量测序仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 0 |
| 52 | 高通量微生物培养分选系统 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 53 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 54 | 傅立叶红外光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 0 |
| 55 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 0 |
| 56 | 便携式温室气体分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 57 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 58 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |

附表 2026年三月份公共技术中心仪器运行参数统计表

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器操作人员 | 仪器价值(万元) | 总使用时间 h | 总使用效率% | 总共享时间 h | 共享率% | 所内使用时间 h | 所内使用效率% | 所内共享时间 h | 最大使用研究组 | 最大使用研究组使用时间 h | 企业使用时间 h | 其他社会单位使用时间 h | 其他科研单位使用时间 h |
|----|----------------------|-------------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|-------------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | 稳定同位素质谱仪 (gasbench) | 公共技术中心 | 李波 | 378.0 | 375 | 266 | 274 | 73 | 264 | 187 | 163 | 生物地球化学 | 101 | 0 | 111 | 0 |
| 2 | 稳定同位素质谱仪 (PrecisION) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 214.6 | 364 | 258 | 291 | 80 | 98 | 69 | 25 | 生态系统微生物学 | 73 | 0 | 266 | 0 |
| 3 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 26.0 | 299 | 212 | 0 | 0 | 299 | 212 | 0 | 物质循环 | 299 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 全自动微生物鉴定系统 | 生态系统微生物学 | 杨佳妮 | 62.1 | 264 | 188 | 0 | 0 | 264 | 188 | 0 | 生态系统微生物学 | 264 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 元素分析仪 | 公共技术中心 | 胡斯文 | 44.4 | 253 | 179 | 253 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 253 | 0 |
| 6 | 气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 35.5 | 206 | 147 | 206 | 100 | 0 | 0 | 0 | 公共技术中心 | 0 | 206 | 0 | 0 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪 (双路) | 公共技术中心 | 杜思宇 | 281.2 | 194 | 138 | 172 | 89 | 22 | 16 | 0 | 公共技术中心 | 22 | 0 | 172 | 0 |
| 8 | 气相色谱仪 (ECD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 20.0 | 169 | 120 | 169 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 169 | 0 | 0 |
| 9 | 稳定同位素质谱仪 | 公共技术中心 | 张丽丽 | 238.8 | 157 | 112 | 37 | 23 | 157 | 112 | 37 | 地下生态过程 | 121 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 稳定同位素质谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 193.0 | 150 | 107 | 0 | 0 | 150 | 107 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 150 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 稳定同位素质谱仪 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 180.2 | 149 | 106 | 149 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 149 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器操作人员 | 仪器价值(万元) | 总使用时间 h | 总使用效率% | 总共享时间 h | 共享率% | 所内使用时间 h | 所内使用效率% | 所内共享时间 h | 最大使用研究组 | 最大使用研究组使用时间 h | 企业使用时间 h | 其他社会单位使用时间 h | 其他科研单位使用时间 h |
|----|---------------------|-------------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|-------------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 12 | 气相色谱串联质谱仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 107.7 | 149 | 106 | 149 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 149 | 0 | 0 |
| 13 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 350.9 | 148 | 105 | 0 | 0 | 148 | 105 | 0 | 环境物理 | 148 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 107.0 | 145 | 103 | 0 | 0 | 145 | 103 | 0 | 微生物资源与生态 | 145 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 电感耦合等离子体质谱仪(ICAORP) | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 95.0 | 140 | 99 | 0 | 0 | 140 | 99 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 140 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 液相色谱仪(e2695) | 公共技术中心 | 李继腾 | 44.9 | 140 | 99 | 140 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 140 | 0 |
| 17 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王莹 | 320.0 | 129 | 91 | 63 | 49 | 129 | 91 | 63 | 农业微生物 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 159.0 | 128 | 91 | 0 | 0 | 128 | 91 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 128 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 三重四级杆液质联用仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 197.3 | 123 | 87 | 0 | 0 | 123 | 87 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 123 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 连续流动注射分析仪(fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 67.8 | 122 | 87 | 49 | 40 | 122 | 87 | 49 | 植物营养与肥料 | 73 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 超高效液相色谱串联质谱仪 Z | 公共技术中心 | 李继腾 | 258.8 | 114 | 81 | 3 | 3 | 111 | 79 | 0 | 公共技术中心 | 111 | 0 | 3 | 0 |
| 22 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 74.4 | 110 | 78 | 0 | 0 | 110 | 78 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 110 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 元素分析仪(VARIO) | 天然林生态 | 蔺菲 | 44.4 | 104 | 74 | 0 | 0 | 104 | 74 | 0 | 天然林生态 | 104 | 0 | 0 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器操作人员 | 仪器价值(万元) | 总使用时间 h | 总使用效率% | 总共享时间 h | 共享率% | 所内使用时间 h | 所内使用效率% | 所内共享时间 h | 最大使用研究组 | 最大使用研究组使用时间 h | 企业使用时间 h | 其他社会单位使用时间 h | 其他科研单位使用时间 h |
|----|---------------------|-------------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|-------------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 24 | 便携式光合作用测定系统 | 污染土壤修复国地实验室 | 张玲妍 | 62.0 | 103 | 73 | 0 | 0 | 103 | 73 | 0 | 污染土壤修复国地实验室 | 103 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 连续流动分析仪 | 森林生态系统管理 | 李晶石 | 30.7 | 93 | 66 | 0 | 0 | 93 | 66 | 0 | 森林生态系统管理 | 93 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 超高效液相色谱串级质谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 220.9 | 90 | 64 | 52 | 58 | 38 | 27 | 0 | 公共技术中心 | 38 | 0 | 52 | 0 |
| 27 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 107.5 | 89 | 63 | 17 | 19 | 72 | 51 | 0 | 稳定同位素生态学 | 72 | 0 | 0 | 17 |
| 28 | 流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 43.3 | 88 | 63 | 0 | 0 | 88 | 63 | 0 | 植物营养与肥料 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 蔺菲 | 77.8 | 87 | 61 | 0 | 0 | 87 | 61 | 0 | 天然林生态 | 87 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 34.7 | 63 | 45 | 0 | 0 | 63 | 45 | 0 | 长白山站 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 环境扫描电子显微镜 | 公共技术中心 | 周强 | 152.8 | 59 | 42 | 0 | 0 | 59 | 42 | 0 | 公共技术中心 | 59 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 液相色谱电感耦合等离子体质谱联用仪 | 公共技术中心 | 张玉慧 | 149.7 | 56 | 40 | 7 | 13 | 49 | 35 | 0 | 公共技术中心 | 49 | 0 | 7 | 0 |
| 33 | 气相色谱质谱仪 7000 | 公共技术中心 | 王素亚 | 55.3 | 56 | 40 | 56 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 56 | 0 | 0 |
| 34 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 110.6 | 54 | 39 | 0 | 0 | 54 | 39 | 0 | 环境物理 | 54 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 超高效液相色谱仪 | 公共技术中心 | 马晓倩 | 48.6 | 52 | 37 | 52 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 52 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器操作人员 | 仪器价值(万元) | 总使用时间 h | 总使用效率% | 总共享时间 h | 共享率% | 所内使用时间 h | 所内使用效率% | 所内共享时间 h | 最大使用研究组 | 最大使用研究组使用时间 h | 企业使用时间 h | 其他社会单位使用时间 h | 其他科研单位使用时间 h |
|----|----------------------|----------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|----------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 36 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 299.0 | 45 | 32 | 0 | 0 | 45 | 32 | 0 | 微生物资源与生态 | 45 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | 波长色散-X射线荧光光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 134.5 | 26 | 18 | 0 | 0 | 26 | 18 | 0 | 公共技术中心 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 130.0 | 22 | 16 | 8 | 35 | 22 | 16 | 8 | 微生物资源与生态 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 离子色谱仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 62.4 | 22 | 15 | 0 | 0 | 22 | 15 | 0 | 公共技术中心 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 公共技术中心 | 贾垚 | 35.6 | 22 | 15 | 7 | 32 | 22 | 15 | 7 | 生态化学计量学 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 气相色谱仪(FPD) | 公共技术中心 | 刘妍秋 | 24.1 | 20 | 14 | 20 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 20 | 0 | 0 |
| 42 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 公共技术中心 | 蒋育杉 | 71.2 | 14 | 10 | 0 | 0 | 14 | 10 | 0 | 公共技术中心 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 公共技术中心 | 王素亚 | 103.7 | 11 | 8 | 11 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 44 | 稳定同位素质谱仪(precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 169.7 | 10 | 7 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 稳定同位素生态学 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 荧光定量PCR仪 | 分子生物学 | 李想 | 59.8 | 10 | 7 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 环境分子科学 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 32.0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 公共技术中心 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 原子吸收光谱仪 | 公共技术中心 | 关雪松 | 39.7 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 公共技术中心 | 4 | 0 | 0 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器操作人员 | 仪器价值(万元) | 总使用时间 h | 总使用效率% | 总共享时间 h | 共享率% | 所内使用时间 h | 所内使用效率% | 所内共享时间 h | 最大使用研究组 | 最大使用研究组使用时间 h | 企业使用时间 h | 其他社会单位使用时间 h | 其他科研单位使用时间 h |
|----|--------------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|---------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 48 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 132.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 氨基酸分析仪 | 公共技术中心 | 陈雪薇 | 66.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 84.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 高通量测序仪 | 公共技术中心 | 林桂凤 | 148.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 高通量微生物培养分选系统 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 80.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 175.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 傅立叶红外光谱仪 | 公共技术中心 | 孙辞 | 62.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 99.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 便携式温室气体分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 55.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 33.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 137.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |