

公共技术中心2024年十二月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2025年01月17日

公共技术中心2024年十二月份拥有仪器设备56台，价值6430万元。中心仪器加权平均使用率125%、加权平均共享率30%，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：

2024年十二月份有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56台仪器中，有15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 (PrecisION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 375 |
| 2 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 370 |
| 3 | 稳定同位素质谱仪 (precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 335 |
| 4 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 312 |
| 5 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 286 |
| 6 | 稳定同位素质谱仪 (gasbench) | 分析测试中心 | 李继腾 | 261 |
| 7 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 232 |
| 8 | 稳定同位素质谱仪 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 213 |
| 9 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 212 |
| 10 | 全自动微生物鉴定系统 | 物质循环 | 杨佳妮 | 184 |
| 11 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 166 |
| 12 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王素亚 | 165 |
| 13 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 140 |
| 14 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 117 |
| 15 | 超高效液相串级质谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 113 |
| 16 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 95 |
| 17 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 94 |
| 18 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 92 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率 (%) |
|----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| 19 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 分析测试中心 | 杨楠 | 88 |
| 20 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 83 |
| 21 | 气相色谱仪 (ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 83 |
| 22 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 80 |
| 23 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 77 |
| 24 | 微生物鉴定系统 (fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 77 |
| 25 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 76 |
| 26 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 76 |
| 27 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 70 |
| 28 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 69 |
| 29 | 稳定同位素质谱仪 (双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 69 |
| 30 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 69 |
| 31 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 67 |
| 32 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICAORP) | 环境工程 | 张玲妍 | 61 |
| 33 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 59 |
| 34 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 56 |
| 35 | 电感耦合等离子体质谱仪 (NexION 300X) | 分析测试中心 | 张玉慧 | 52 |
| 36 | 气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 50 |
| 37 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 48 |
| 38 | 气相色谱质谱仪 7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 47 |
| 39 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 42 |
| 40 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 39 |
| 41 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 39 |
| 42 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 35 |
| 43 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 34 |
| 44 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 27 |
| 45 | 气相色谱仪 (FPD) | 分析测试中心 | 刘妍秋 | 24 |
| 46 | 液相色谱仪 (e2695) | 分析测试中心 | 胡斯文 | 20 |
| 47 | 元素分析仪 (VARIO) | 天然林生态 | 藺菲 | 20 |
| 48 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 16 |
| 49 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 6 |
| 50 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 藺菲 | 6 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率(%) |
|----|---------------|---------|-------|----------|
| 51 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 关雪松 | 3 |
| 52 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 0 |
| 53 | 高通量微生物培养分选系统 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 54 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 55 | 流动注射分析仪(f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 56 | 连续流动注射分析仪(f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 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。公共技术中心十二月份有 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(IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 323 |
| 2 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 270 |
| 3 | 稳定同位素质谱仪(PrecisION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 258 |
| 4 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王素亚 | 232 |
| 5 | 稳定同位素质谱仪(gasbench) | 分析测试中心 | 李继腾 | 232 |
| 6 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 198 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪(Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 167 |
| 8 | 稳定同位素质谱仪(precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 125 |
| 9 | 气相色谱仪(ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 117 |
| 10 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 分析测试中心 | 杨楠 | 91 |
| 11 | 超高效液相串联质谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 71 |
| 12 | 气相色谱质谱仪 7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 66 |
| 13 | 稳定同位素质谱仪(双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 65 |
| 14 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 50 |
| 15 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 49 |
| 16 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 38 |
| 17 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 36 |
| 18 | 气相色谱仪(FPD) | 分析测试中心 | 刘妍秋 | 34 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时 (h) |
|----|---------------------------|--------|-------|----------|
| 19 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 32 |
| 20 | 液相色谱仪 (e2695) | 分析测试中心 | 胡斯文 | 28 |
| 21 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 27 |
| 22 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 24 |
| 23 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 23 |
| 24 | 气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 22 |
| 25 | 电感耦合等离子体质谱仪 (NexION 300X) | 分析测试中心 | 张玉慧 | 15 |
| 26 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 14 |
| 27 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 8 |
| 28 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 8 |
| 29 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 0 |
| 30 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 0 |
| 31 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 32 | 全自动微生物鉴定系统 | 物质循环 | 杨佳妮 | 0 |
| 33 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 0 |
| 34 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 35 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 0 |
| 36 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 37 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 38 | 微生物鉴定系统 (fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 0 |
| 39 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 40 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 41 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 0 |
| 42 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 0 |
| 43 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 44 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICAORP) | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 45 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 46 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 0 |
| 47 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 0 |
| 48 | 元素分析仪 (VARIO) | 天然林生态 | 藺菲 | 0 |
| 49 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 50 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 藺菲 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时 (h) |
|----|----------------|---------|-------|----------|
| 51 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 关雪松 | 0 |
| 52 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 0 |
| 53 | 高通量微生物培养分选系统 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 0 |
| 54 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 55 | 流动注射分析仪 (f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 56 | 连续流动注射分析仪 (f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |

附表 2024年十二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 (PrecisION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 214.6 | 528 | 375 | 258 | 49 | 372 | 264 | 102 | 物质循环 | 270 | 0 | 156 | 0 |
| 2 | 液相色谱质谱联用仪 | 农业微生物 | 白岩 | 132.5 | 521 | 370 | 0 | 0 | 521 | 370 | 0 | 农业微生物 | 521 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 稳定同位素质谱仪 (precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 169.7 | 472 | 335 | 125 | 26 | 363 | 258 | 15 | 稳定同位素生态学 | 348 | 0 | 0 | 44 |
| 4 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 107.5 | 440 | 312 | 323 | 73 | 117 | 83 | 0 | 稳定同位素生态学 | 117 | 0 | 0 | 306 |
| 5 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 238.8 | 403 | 286 | 270 | 67 | 227 | 161 | 94 | 农业生态工程 | 132 | 0 | 176 | 0 |
| 6 | 稳定同位素质谱仪 (gasbench) | 分析测试中心 | 李继腾 | 378.0 | 368 | 261 | 232 | 63 | 161 | 114 | 25 | 次生林生态与经营 | 136 | 0 | 207 | 0 |
| 7 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 26.0 | 327 | 232 | 0 | 0 | 327 | 232 | 0 | 物质循环 | 327 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 稳定同位素质谱仪 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 180.2 | 300 | 213 | 167 | 56 | 133 | 94 | 0 | 稳定同位素生态学 | 133 | 0 | 0 | 167 |
| 9 | 八联平行生物反应器 | 农业微生物 | 宋晓宇 | 175.8 | 299 | 212 | 0 | 0 | 299 | 212 | 0 | 农业微生物 | 299 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 全自动微生物鉴定系统 | 物质循环 | 杨佳妮 | 62.1 | 259 | 184 | 0 | 0 | 259 | 184 | 0 | 生态系统微生物学 | 259 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 99.2 | 234 | 166 | 0 | 0 | 234 | 166 | 0 | 地下生态过程 | 234 | 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 |
|----|---------------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|----------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 12 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王素亚 | 103.7 | 232 | 165 | 232 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 232 | 0 | 0 |
| 13 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 107.7 | 198 | 140 | 198 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 198 | 0 | 0 |
| 14 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 320.0 | 165 | 117 | 8 | 5 | 165 | 117 | 8 | 分析测试中心 | 157 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 超高效液相串级质谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 220.9 | 159 | 113 | 71 | 45 | 159 | 113 | 71 | 污染环境微生物生 | 88 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 152.8 | 134 | 95 | 50 | 37 | 134 | 95 | 50 | 分析测试中心 | 84 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 197.3 | 132 | 94 | 0 | 0 | 132 | 94 | 0 | 环境工程 | 132 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李潼 | 107.0 | 129 | 92 | 0 | 0 | 129 | 92 | 0 | 微生物资源与生态 | 129 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 分析测试中心 | 杨楠 | 35.6 | 123 | 88 | 91 | 73 | 116 | 82 | 83 | 生态化学计量学 | 33 | 0 | 8 | 0 |
| 20 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 350.9 | 117 | 83 | 0 | 0 | 117 | 83 | 0 | 环境物理 | 117 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 气相色谱仪 (ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 20.0 | 117 | 83 | 117 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 117 | 0 | 0 |
| 22 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 74.4 | 113 | 80 | 0 | 0 | 113 | 80 | 0 | 环境工程 | 113 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 62.4 | 109 | 77 | 14 | 13 | 96 | 69 | 2 | 环境物理 | 95 | 12 | 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 | 微生物鉴定系统 (fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 60.5 | 108 | 77 | 0 | 0 | 108 | 77 | 0 | 微生物资源与生态 | 108 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 193.0 | 107 | 76 | 0 | 0 | 107 | 76 | 0 | 环境工程 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 159.0 | 107 | 76 | 0 | 0 | 107 | 76 | 0 | 环境工程 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 场发射扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 299.0 | 98 | 70 | 23 | 23 | 98 | 70 | 23 | 分析测试中心 | 75 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 71.2 | 97 | 69 | 0 | 0 | 97 | 69 | 0 | 分析测试中心 | 97 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 稳定同位素质谱仪(双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 281.2 | 97 | 69 | 65 | 67 | 32 | 22 | 0 | 微生物生态与技术 | 32 | 0 | 65 | 0 |
| 30 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 30.7 | 96 | 69 | 0 | 0 | 96 | 69 | 0 | 林业生态工程 | 96 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 62.0 | 95 | 67 | 0 | 0 | 95 | 67 | 0 | 环境工程 | 95 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 95.0 | 87 | 61 | 0 | 0 | 87 | 61 | 0 | 环境工程 | 87 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 33.5 | 83 | 59 | 0 | 0 | 83 | 59 | 0 | 次生林生态与经营 | 83 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 48.6 | 79 | 56 | 36 | 46 | 47 | 34 | 5 | 分析测试中心 | 43 | 32 | 0 | 0 |
| 35 | 电感耦合等离子体质谱仪(NexION | 分析测试中心 | 张玉慧 | 135.8 | 73 | 52 | 15 | 20 | 65 | 46 | 7 | 土壤污染生态 | 58 | 0 | 7 | 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 | 气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 35.0 | 70 | 50 | 22 | 32 | 48 | 34 | 0 | 污染环境微生物生态 | 48 | 22 | 0 | 0 |
| 37 | 流动分析仪(cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 34.7 | 68 | 48 | 0 | 0 | 68 | 48 | 0 | 长白山站 | 68 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | 气相色谱质谱仪7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 55.3 | 66 | 47 | 66 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 66 | 0 | 0 |
| 39 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 32.0 | 59 | 42 | 32 | 53 | 49 | 35 | 21 | 分析测试中心 | 28 | 0 | 10 | 0 |
| 40 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 44.4 | 55 | 39 | 27 | 48 | 55 | 39 | 27 | 分析测试中心 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 62.6 | 54 | 39 | 24 | 44 | 54 | 39 | 24 | 分析测试中心 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 66.6 | 49 | 35 | 49 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 49 | 0 | 0 |
| 43 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 148.2 | 48 | 34 | 0 | 0 | 48 | 34 | 0 | 分析测试中心 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 130.0 | 38 | 27 | 38 | 100 | 0 | 0 | 0 | 微生物资源与生态 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| 45 | 气相色谱仪(FPD) | 分析测试中心 | 刘妍秋 | 24.1 | 34 | 24 | 34 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 34 | 0 | 0 |
| 46 | 液相色谱仪(e2695) | 分析测试中心 | 胡斯文 | 44.9 | 28 | 20 | 28 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 28 | 0 | 0 |
| 47 | 元素分析仪(VARIO) | 天然林生态 | 蔺菲 | 44.4 | 27 | 20 | 0 | 0 | 27 | 20 | 0 | 天然林生态 | 27 | 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 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 110.6 | 23 | 16 | 0 | 0 | 23 | 16 | 0 | 环境物理 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 59.8 | 8 | 6 | 8 | 100 | 0 | 0 | 0 | 微生物资源与生态 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 50 | 便携式地物光谱仪 | 天然林生态 | 蔺菲 | 77.8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 8 | 6 | 0 | 天然林生态 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 关雪松 | 39.7 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 分析测试中心 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 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 |
| 53 | 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 |
| 54 | 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 |
| 55 | 流动注射分析仪 (f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 43.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 植物营养与肥料 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 连续流动注射分析仪 (f1) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 67.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |