

公共技术中心2023年九月份 工作情况简报

中国科学院沈阳应用生态研究所

2023年10月12日

公共技术中心2023年九月份共有仪器设备55台，仪器价值为5999万元。中心仪器加权平均使用率113%、加权平均共享率35%，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：

2023年九月份有20个工作日，考核标准时间应为128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55台仪器中，有17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(Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 415 |
| 2 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 401 |
| 3 | 稳定同位素质谱仪(PrecisION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 338 |
| 4 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 333 |
| 5 | 气相色谱仪(FPD) | 分析测试中心 | 王素亚 | 315 |
| 6 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 289 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪(IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 267 |
| 8 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 233 |
| 9 | 超高效液相-三重串联四级杆质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 198 |
| 10 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 张玉慧 | 184 |
| 11 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 183 |
| 12 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 125 |
| 13 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 115 |
| 14 | 稳定同位素质谱仪(gasbench) | 分析测试中心 | 李波 | 111 |
| 15 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 103 |
| 16 | 稳定同位素质谱仪(双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 101 |
| 17 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 100 |
| 18 | 稳定同位素质谱仪(precisION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 96 |

| 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 | 贾垚 | 88 |
| 20 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 78 |
| 21 | 全自动微生物鉴定系统(syz) | 沈阳站 | 杨佳妮 | 72 |
| 22 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 67 |
| 23 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 64 |
| 24 | 超高速离心机 | 分子生物学 | 谷舞 | 56 |
| 25 | 微生物鉴定系统(fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 49 |
| 26 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 48 |
| 27 | 电感耦合等离子体质谱仪(ICAORP) | 环境工程 | 张玲妍 | 48 |
| 28 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 48 |
| 29 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 48 |
| 30 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 47 |
| 31 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 43 |
| 32 | 液相色谱仪(e2695) | 分析测试中心 | 王莹 | 43 |
| 33 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 41 |
| 34 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 40 |
| 35 | 荧光定量PCR仪 | 分子生物学 | 李想 | 38 |
| 36 | 气相色谱质谱仪7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 37 |
| 37 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 32 |
| 38 | TOC分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 31 |
| 39 | 激光光谱元素分析仪(J200) | 生态化学计量学 | 李旭 | 31 |
| 40 | 气相色谱仪(ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 30 |
| 41 | 流动分析仪(cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 28 |
| 42 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 24 |
| 43 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 24 |
| 44 | 电感耦合等离子体质谱仪(NexION 300X) | 分析测试中心 | 张玉慧 | 23 |
| 45 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 19 |
| 46 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 18 |
| 47 | 流动分析仪(qyz) | 清原站 | 徐爽 | 10 |
| 48 | 3D激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 5 |
| 49 | 元素分析仪(VARIO) | 天然林生态 | 曹钊宁 | 0 |
| 50 | 激光三维扫描仪 | 天然林生态 | 曹钊宁 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 仪器使用率 (%) |
|----|----------------|---------|-------|-----------|
| 51 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 0 |
| 52 | 总有机碳分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 53 | 连续流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 54 | 流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 55 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 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。公共技术中心九月份有 27 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 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 531 |
| 2 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 513 |
| 3 | 气相色谱仪 (FPD) | 分析测试中心 | 王素亚 | 404 |
| 4 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 369 |
| 5 | 稳定同位素质谱仪 (PrecisIION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 239 |
| 6 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 171 |
| 7 | 超高效液相-三重串联四级杆质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 170 |
| 8 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 145 |
| 9 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 120 |
| 10 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 张玉慧 | 100 |
| 11 | 稳定同位素质谱仪 (precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 100 |
| 12 | 稳定同位素质谱仪 (gasbench) | 分析测试中心 | 李波 | 90 |
| 13 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 86 |
| 14 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 85 |
| 15 | 超高速离心机 | 分子生物学 | 谷舞 | 72 |
| 16 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 分析测试中心 | 贾垚 | 66 |
| 17 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 63 |
| 18 | 微生物鉴定系统 (fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 63 |
| 19 | 液相色谱仪 (e2695) | 分析测试中心 | 王莹 | 55 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时 (h) |
|----|---------------------------|----------|-------|----------|
| 20 | 气相色谱质谱仪 7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 47 |
| 21 | 气相色谱仪 (ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 38 |
| 22 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 24 |
| 23 | 稳定同位素质谱仪 (双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 23 |
| 24 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 19 |
| 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 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 11 |
| 27 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 6 |
| 28 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 0 |
| 29 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 0 |
| 30 | 全自动微生物鉴定系统 (syz) | 沈阳站 | 杨佳妮 | 0 |
| 31 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 0 |
| 32 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 33 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICAORP) | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 34 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 35 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 36 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 37 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 0 |
| 38 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 39 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 0 |
| 40 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 0 |
| 41 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 42 | 激光光谱元素分析仪 (J200) | 生态化学计量学 | 李旭 | 0 |
| 43 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 0 |
| 44 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 0 |
| 45 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 0 |
| 46 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 47 | 流动分析仪 (qyz) | 清原站 | 徐爽 | 0 |
| 48 | 3D 激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 0 |
| 49 | 元素分析仪 (VARIO) | 天然林生态 | 曹钊宁 | 0 |
| 50 | 激光三维扫描仪 | 天然林生态 | 曹钊宁 | 0 |
| 51 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 0 |

| 序号 | 仪器名称 | 所属课题组 | 仪器管理员 | 共享机时 (h) |
|----|----------------|---------|-------|----------|
| 52 | 总有机碳分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 53 | 连续流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 54 | 流动注射分析仪 (fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 0 |
| 55 | 气相色谱仪 (wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 0 |

附表 2023年九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 (Trace gas) | 稳定同位素生态学 | 张旭 | 180.2 | 531 | 415 | 531 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 531 | 0 |
| 2 | 气相色谱串联质谱仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 107.7 | 513 | 401 | 513 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 513 | 0 | 0 |
| 3 | 稳定同位素质谱仪 (PrecisIION) | 分析测试中心 | 杜思宇 | 214.6 | 433 | 338 | 239 | 55 | 384 | 300 | 190 | 土壤生态 | 194 | 0 | 49 | 0 |
| 4 | 稳定同位素质谱仪 | 分析测试中心 | 李波 | 238.8 | 426 | 333 | 171 | 40 | 426 | 333 | 171 | 分析测试中心 | 256 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 气相色谱仪 (FPD) | 分析测试中心 | 王素亚 | 24.1 | 404 | 315 | 404 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 404 | 0 | 0 |
| 6 | 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 | 分析测试中心 | 蒋育杉 | 71.2 | 369 | 289 | 369 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 369 | 0 | 0 |
| 7 | 稳定同位素质谱仪 (IsoPrime) | 稳定同位素生态学 | 王建飞 | 107.5 | 342 | 267 | 0 | 0 | 342 | 267 | 0 | 稳定同位素生态学 | 342 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 同位素群落光合测量系统 | 会同站 | 关欣 | 84.3 | 298 | 233 | 0 | 0 | 298 | 233 | 0 | 会同站 | 298 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 超高效液相三重串联四级杆质谱联用仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 220.9 | 253 | 198 | 170 | 67 | 83 | 65 | 0 | 环境物理 | 83 | 170 | 0 | 0 |
| 10 | 原子吸收光谱仪 | 分析测试中心 | 张玉慧 | 39.7 | 236 | 184 | 100 | 43 | 136 | 106 | 0 | 分析测试中心 | 136 | 0 | 100 | 0 |
| 11 | 傅立叶红外光谱仪 | 分析测试中心 | 王世成 | 62.6 | 234 | 183 | 6 | 2 | 234 | 183 | 6 | 农业微生物 | 229 | 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 | 液相色谱高分辨质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 320.0 | 160 | 125 | 145 | 91 | 22 | 17 | 7 | 农业微生物 | 15 | 139 | 0 | 0 |
| 13 | 离子色谱仪 | 分析测试中心 | 林桂凤 | 62.4 | 147 | 115 | 85 | 58 | 147 | 115 | 85 | 分析测试中心 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 稳定同位素质谱仪(gasbench) | 分析测试中心 | 李波 | 378.0 | 143 | 111 | 90 | 63 | 96 | 75 | 44 | 城市森林 | 52 | 0 | 46 | 0 |
| 15 | 超高效液相色谱仪 | 分析测试中心 | 马晓倩 | 48.6 | 132 | 103 | 120 | 91 | 12 | 10 | 0 | 微生物生态与技术 | 12 | 120 | 0 | 0 |
| 16 | 稳定同位素质谱仪(双路) | 分析测试中心 | 孙辞 | 281.2 | 129 | 101 | 23 | 18 | 106 | 83 | 0 | 土壤化学 | 106 | 0 | 23 | 0 |
| 17 | 环境扫描电子显微镜 | 分析测试中心 | 周强 | 152.8 | 127 | 100 | 11 | 9 | 127 | 100 | 11 | 分析测试中心 | 116 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 稳定同位素质谱仪(precis ION) | 稳定同位素生态学 | 李璇 | 169.7 | 122 | 96 | 100 | 81 | 23 | 18 | 0 | 稳定同位素生态学 | 23 | 0 | 0 | 100 |
| 19 | 电感耦合等离子体光谱仪 | 分析测试中心 | 贾垚 | 35.6 | 113 | 88 | 66 | 59 | 61 | 48 | 14 | 生态化学计量学 | 47 | 0 | 52 | 0 |
| 20 | 液相色谱原子荧光联用仪 | 分析测试中心 | 段威 | 32.0 | 99 | 78 | 63 | 64 | 50 | 39 | 14 | 分析测试中心 | 36 | 0 | 49 | 0 |
| 21 | 全自动微生物鉴定系统(syz) | 沈阳站 | 杨佳妮 | 62.1 | 92 | 72 | 0 | 0 | 92 | 72 | 0 | 生态系统微生物学 | 92 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 热裂解气相色谱-质谱联用仪 | 分析测试中心 | 王莹 | 103.7 | 86 | 67 | 86 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 86 | 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 |
|----|----------------|--------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|----------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 23 | 连续流动分析仪 | 林业生态工程 | 李晶石 | 30.7 | 82 | 64 | 0 | 0 | 82 | 64 | 0 | 林业生态工程 | 82 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 超高速离心机 | 分子生物学 | 谷舞 | 60.9 | 72 | 56 | 72 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 72 |
| 25 | 微生物鉴定系统(fzswx) | 分子生物学 | 李旭 | 60.5 | 63 | 49 | 63 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 63 | 0 |
| 26 | 实时成像系统 | 环境物理 | 杨立琼 | 350.9 | 62 | 48 | 0 | 0 | 62 | 48 | 0 | 环境物理 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 95.0 | 62 | 48 | 0 | 0 | 62 | 48 | 0 | 环境工程 | 62 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 高通量全自动微生物筛选系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 159.0 | 61 | 48 | 0 | 0 | 61 | 48 | 0 | 环境工程 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 74.4 | 61 | 48 | 0 | 0 | 61 | 48 | 0 | 环境工程 | 61 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 三重四级杆液质联用仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 197.3 | 60 | 47 | 0 | 0 | 60 | 47 | 0 | 环境工程 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | 流式细胞仪 | 分子生物学 | 张致淳 | 130.0 | 55 | 43 | 0 | 0 | 55 | 43 | 0 | 微生物资源与生态 | 55 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 液相色谱仪(e2695) | 分析测试中心 | 王莹 | 44.9 | 55 | 43 | 55 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 55 | 0 | 0 |
| 33 | 稳定同位素质谱仪 | 环境工程 | 张玲妍 | 193.0 | 53 | 41 | 0 | 0 | 53 | 41 | 0 | 环境工程 | 53 | 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 |
|----|------------------|---------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|----------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 34 | 台式扫描电镜 | 分子生物学 | 李旭 | 107.0 | 52 | 40 | 0 | 0 | 52 | 40 | 0 | 微生物资源与生态 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 荧光定量 PCR 仪 | 分子生物学 | 李想 | 59.8 | 49 | 38 | 19 | 39 | 30 | 24 | 0 | 微生物资源与生态 | 30 | 0 | 0 | 19 |
| 36 | 气相色谱质谱仪 7000 | 分析测试中心 | 王素亚 | 44.8 | 47 | 37 | 47 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 47 | 0 | 0 |
| 37 | 便携式光合作用测定系统 | 环境工程 | 张玲妍 | 62.0 | 41 | 32 | 0 | 0 | 41 | 32 | 0 | 环境工程 | 41 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | TOC 分析仪 | 清原站 | 徐爽 | 33.5 | 39 | 31 | 0 | 0 | 39 | 31 | 0 | 次生林生态与经营 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | 激光光谱元素分析仪 (J200) | 生态化学计量学 | 李旭 | 144.9 | 39 | 31 | 0 | 0 | 39 | 31 | 0 | 微生物资源与生态 | 39 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 气相色谱仪 (ECD) | 分析测试中心 | 马鑫宇 | 20.0 | 38 | 30 | 38 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 38 | 0 | 0 |
| 41 | 流动分析仪 (cbsz) | 长白山站 | 蔡榕榕 | 34.7 | 36 | 28 | 0 | 0 | 36 | 28 | 0 | 长白山站 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 二氧化碳同位素分析仪 | 地下生态过程 | 孙迪 | 99.2 | 31 | 24 | 0 | 0 | 31 | 24 | 0 | 地下生态过程 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | 高通量测序仪 | 分析测试中心 | 郝淋淋 | 148.2 | 31 | 24 | 0 | 0 | 31 | 24 | 0 | 分析测试中心 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 分析测试中心 | 张玉慧 | 135.8 | 29 | 23 | 15 | 52 | 29 | 23 | 15 | 农业生态工程 | 14 | 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 |
|----|---------------|---------|--------|----------|---------|--------|---------|------|----------|---------|----------|----------|---------------|----------|--------------|--------------|
| 45 | 氨基酸分析仪 | 分析测试中心 | 郭璇 | 66.6 | 24 | 19 | 24 | 100 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 46 | 超高性能三维激光扫描仪 | 清原站 | 徐爽 | 137.0 | 23 | 18 | 0 | 0 | 23 | 18 | 0 | 次生林生态与经营 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | 流动分析仪(qyz) | 清原站 | 徐爽 | 40.5 | 12 | 10 | 0 | 0 | 12 | 10 | 0 | 次生林生态与经营 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | 3D激光共聚焦显微镜 | 环境物理 | 杨立琼 | 110.6 | 6 | 5 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 环境物理 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | 元素分析仪(VARIO) | 天然林生态 | 曹钊宁 | 44.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 激光三维扫描仪 | 天然林生态 | 曹钊宁 | 95.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 元素分析仪 | 分析测试中心 | 雷佳婧 | 44.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | 总有机碳分析仪(fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 38.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 53 | 连续流动注射分析仪(fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 67.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 54 | 流动注射分析仪(fl) | 植物营养与肥料 | 薛妍 | 43.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | 气相色谱仪(wzxh) | 物质循环 | 张佳楠 | 26.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | 0 | 0 |