农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室

公共平台仪器管理细则

第一条 仪器分类与管理办法

* **大型公用设备：**指公用性强，使用率高，价格在30万元以上的设备，纳入北京生命科学园区仪器共享网络，由实验室指定专人管理，统一维修，采用使用人预约登记的管理办法。
* **中小型公用设备：**指公用性强，使用率高，价格在30万元以下的设备。专人管理，统一维修，使用人严格登记。

第二条 仪器管理人员必须认真阅读操作手册和有关技术资料，熟悉操作指令和应急措施，严格遵守操作规程，认真履行职责，优质做好服务工作。

第三条 做好仪器维护和保养，做好防尘、防潮、防水、防腐蚀等工作，定期组织性能检查和精度标定工作，使仪器处于完好状态。仪器出现故障要及时上报实验室，并组织维修。

第四条 制定使用说明及安全操作规程。仪器管理人员要配合指导老师，对初次使用人员进行技术操作培训。

第五条 实验室大型仪器使用说明书及技术资料由分管仪器人员管理，不得遗失和缺损，使用者需办理借阅登记，最长不超过两周，阅后及时归还。

 第六条 使用大型仪器，必须提前预约登记，出现异常未经允许不得擅自使用。通过中国科学院北郊生命科学园区共享网络系统进行预约，刷卡使用仪器。

第七条 管理人员接到预约登记表后，将就所要实验内容和时间与使用者进行交流，并准备好实验。

第八条 管理人员根据预约时间，安排实验，需基于完成一次实验，并拿到理想实验结果后，再安排另一次实验。

第九条 如使用者在预约时间发生变动，请提前通知管理人员，由管理人员根据实验安排酌情调整再次使用时间，如不通知将视为自动放弃，至少1-2月内不再安排其使用设备。

第十条 仪器使用过程中，如实验因故需要发生间隔，请提前向管理人员说明。如无故停止实验2天以上（含2天）又未提前说明原因，将被视为实验结束，管理人员将安排下一位使用者使用仪器。

第十一条 大、中型仪器不得擅自移动、拆卸，附件破损、丢失要及时报告，由于错误操作导致仪器发生故障，若可以找到直接责任人，应由其赔偿维修费用，由于自然损耗和意外事故造成的仪器破损，经有关人员鉴定后免于赔偿。

第十二条 做好仪器维修记录，详细记录设备的情况和现象，以及采取的措施，保存好维修记录（公司），大型设备跟随设备档案，中小型设备由实验室保存。

第十三条 初次使用仪器，必须经过实验室培训后，方能操作仪器，未经实验室培训者，不得随意使用仪器。

第十四条 样品必须符合仪器要求，仪器使用完毕，要及时关闭电源、水源。使用人员要保持仪器清洁和室内卫生，所用物品要清理干净，按仪器使用记录的要求认真做好仪器使用登记。

第十五条 仪器配备的计算机和打印机除进行与实验有关的工作外，不得用于其他工作，严格禁止未经允许私自在计算机上安装软件，一经发现，将停止使用设备，并通报批评，对造成损失的，将按本条例进行处罚和赔偿。

第十六条 尊重专职仪器管理人员的劳动，在应用测试结果或发表论文时，根据贡献给以署名或致谢。

第十七条 使用人必须遵守本实验室有关规定，违反者根据有关条例给予适当处罚。

第十八条 本室固定人员和客座人员使用仪器，只收取耗材成本费。对所内人员和所外人员分别采取不同收费标准，收费不包括消耗品费用。费用由动物研究所科技与条件支撑处收取，纳入所级共用平台统一管理。仪器收费标准：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **管理员** | **购置****年份** | **购置费用****（万元）** | **收费标准** |
| 1 | 高效液相色谱仪 Agilent 1100 series | 秦小薇 | 2004 | 52.0 | **10元/小时** |
| 2 | 高效液相色谱仪 Agilent 1260 series | 秦小薇 | 2010 | 46.6 | **10元/小时** |
| 3 | 气相色谱仪-ECD Agilent 7890A  | 秦小薇 | 2010 | 46.6 | **10元/小时** |
| 4 | 气相色谱仪-FID Agilent 7890A  | 秦小薇 | 2008 | 37.0 | **10元/小时** |
| 5 | 气相色谱仪-NPD\FPD Agilent 7890A  | 秦小薇 | 2010 | 46.6 | **10元/小时** |
| 6 | 气相色谱-质谱联用仪 Agilent 6890N-5973N | 秦小薇 | 2003 | 61.9 | **15元/小时** |
| 7 | 多功能分子成像系统 Typhoon 9400 | 杨琳 | 2004 | 100.0 | **10元/小时** |
| 8 | 实时荧光定量PCR仪 MX3000 | 杨琳 | 2007 | 38.0 | **5元/小时** |
| 9 | HPLC-QTOF  | 王睿 | 2010 | 200.0 | **20元/小时** |
| 10 | 气相色谱-质谱连用 | 王睿 | 2008 | 110 | **15元/小时** |
| 11 | 气相色谱-触角电位联用7890A-IDAC4 | 王睿 | 2010 | 40 | **5元/小时** |
| 12 | 动物营养测定系统 2100 | 杨琳 | 2006 | 47.7 | **10元/小时** |
| 13 | 动物营养系统（测脂） | 杨琳 | **10元/小时** |
| 14 | 动物营养系统（纤维素） | 杨琳 | **10元/小时** |
| 15 | 膜片钳与离子成像系统 | 杨琳 | 2004 | 189.0 | **7.5元/小时** |
| 16 | 胁迫生理生态学测定系统 | 杨琳 | 2004 | 170.0 | **10元/小时** |
| 17 | 激光共聚焦显微镜LSM710 | 杨琳 | 2011 | 195.0 | **20元/小时** |
| 18 | 超速离心机 | 秦小薇 | 2013 | 49 | **10元/小时** |
| 19 | NANO-QE | 秦小薇 | 2013 | 332 | **30元/小时** |
| 20 | 元素分析仪 | 王睿 | 2014 | 74.80 | **30元/小时** |
| 21 | 动植物关系 | 杨琳 | 2014 | 156.5 | **20元/样品** |
| 22 | 动物生理生态 | 杨琳 | 2014 | 155 | **20元/小时** |
| 23 | GC-MS-MS | 王睿 | 2015 | 109 | **20元/小时** |

第十九条 本管理办法最终解释权归实验室室务会所有。

第二十条 本办法由发布之日起执行，原实验室仪器平台管理办法（2004版）同时废止。如有建议、意见或批评，请及时反馈给实验室办公室，以便做出及时调整。调整前按该办法执行。

第二十一 条例中未尽事宜，由管理者和使用者协商解决。

农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室

二零一五年二月三日