

# 生命科学与技术学院

## 大型精密仪器设备使用管理办法

为加强大型精密贵重仪器设备（以下简称大型设备）的管理，充分发挥其投资效益，进一步开展共享服务，更好地为教学科研服务，制定本办法。

### 第一条 大型设备的范围

（一）单价人民币 10 万元以上的仪器设备，见表 1。

（二）单价虽不足 10 万元，但属稀缺仪器设备，学院认为应当列入大型仪器的设备。

### 第二条 大型设备的技术管理

（一）大型仪器设备的负责实验室或负责学科点要制定严格的操作规程及维护保养等管理制度，并认真执行。

（二）大型仪器设备应设专（兼）职管理人员，专职人员操作。管理使用人员应熟悉设备的结构、性能，精通操作并能承担一般的保养维修。管理人员要制定设备操作规程、安全管理办法、使用管理办法、共享服务办法等。管理使用人员应保持相对稳定，如确需变动，应做好接替人员的培训并严格交接手续。

（三）非专职人员如需上机直接操作，须经专职管理人员进行培训，填写“生命科学与技术学院大型设备培训使用申请表”，见附件 10。经考核合格后，在专职管理人员指导下按操作规程进行。如违反上述规定而损坏仪器设备，操作人员要承担赔偿责任。

（四）大型仪器设备的使用人员要认真做好使用、保养、维修、校验和标定记录等，对仪器设备要定期保养、维护、校验，确保仪器设备的完好。

（五）要建立完整的大型仪器设备技术档案，技术档案的主要内容包括：

1.原始资料：申报表、论证报告书、审批计划单、订货合同及有关来往信函等。

2.设备的开箱验收单、说明书、合格证、附件清单、随机图纸、外观相片等。

3.安装调试记录等。

4.仪器设备的操作规程、维修保养制度等管理方面的资料和管理操作人员情况登记表等。

5.使用过程中的所有记录等。

6.设备验收后，随机附带的原始资料应归学院档案室管理，使用部门可留复印件备查。

**第三条** 大型设备发生故障（损坏）时，要根据使用记录查找原因及时组织维修，并做好记录，较大故障需向实验中心报告。凡因人为原因造成的损坏，按有关文件规定处理。

**第四条** 因技术落后、损坏、无零件配件等情况，确需报废的仪器设备，经学院审批后，作报废处理。

**第五条** 大型仪器设备的使用和管理要实行考核制度，将考核作为工作考核的一部分。以促使专职使用和管理人员努力完成岗位职责，不断提高业务水平。

考核的内容是：

- 1.培训不同层次使用人员的数量，包括单独个别培训和必要时通过讲座进行的培训；
- 2.设备利用率和共享程度；
- 3.设备维护的完好率和运行环境完善程度；
- 4.技术档案、使用管理制度的健全和执行情况。

根据考核结果，对做出突出贡献的部门和个人给予奖励，对使用效率低，拒不提供共享服务的单位和个人给予批评，并要求其整改。

生命科学与技术学院  
2023 年 4 月 12 日

表 1 内蒙古科技大学生命科学与技术学院大型设备汇总

序号	仪器名称	价格	管理人	产地
1	20050202 凝胶成像仪	103720.35	秦哲	156 中国
2	20073255 膳食纤维测定仪	105000.00	王国泽	380 意大利

3	20191080 三气细胞培养箱	106000.00	马利兵	276 德国
4	20050964 发酵罐	118500.00	王蕾	156 中国
5	20182469 纯水仪	122200.00	马利兵	156 中国
6	20162129 细胞电转染仪	127000.00	贺小英	840 美国
7	20080110 超临界萃取装置	145800.00	秦哲	156 中国
8	20100892 荧光倒置显微镜	148000.00	杜志强	156 中国
9	20073260 质构仪	179510.00	程立坤	840 美国
10	20151160 植物效率分析仪	181000.00	巩东辉	826 英国
11	20162425 落地式大容量 冷冻离心机	195000.00	潘建刚	276 德国
12	20100898 多功能酶标仪	250000.00	刘春城	156 中国
13	20162424 全自动发酵罐	250000.00	王蕾	276 德国
14	20140665 生物显微镜	276000.00	马利兵	392 日本
15	20191034 非接触式超声波 破碎仪	297000.00	赵宏宇	056 比利时
16	20160127 液相色谱仪	340000.00	张小利	840 美国
17	20200359 超临界流体萃取 装置	355000.00	秦哲	156 中国
18	20142369 实时荧光定量 PCR 仪	359900.00	马利兵	840 美国
19	20151162 蛋白纯化系统	406700.00	赵宏宇	840 美国
20	20144681 荧光化学发光凝 胶成像系统	418000.00	秦哲	840 美国
21	20191033 多功能酶标仪	483800.00	赵宏宇	840 美国
22	20210317 实时荧光定量 PCR	420,400.00	秦哲	702 新加坡
23	20210323 全自动化学发光/荧光图像	160,000.00	秦哲	156 中国

24	20210324 切片机	146,000.00	贺小英	276 德国
25	20210397 质构仪	230,000.00	程立坤	250 法国
26	20211313 啤酒糖化设备	117,500.00	卢庆华	156 中国
27	20220223 洞道干燥器计算机数据采	105,000.00	卢俊	156 中国
28	20220229 化工流动过程综合实验装	118,000.00	卢俊	156 中国
29	20220235 四联 10L 不锈钢沼气厌氧	248,000.00	潘建刚	156 中国
30	20220467 实时定量 PCR 扩增仪	448,000.00	刘春城	840 美国
31	20220481 实时定量 PCR 扩增仪	350,000.00	秦哲	840 美国
32	20220485 立式冻干机	205,000.00	任艳	392 日本
33	20220486 气相色谱仪	319,000.00	潘建刚	840 美国
34	20220714 石蜡包埋机	146,500.00	贺小英	276 德国
35	20220715 原子吸收光谱分 析	456,000.00	巩东辉	392 日本
36	20220717 正置生物显微镜成像系统	280,000.00	刘春城	276 德国
37	20220718 全自动封闭式组织脱水机	380,000.00	贺小英	276 德国
38	20171099 超高分辨共聚焦 显微镜	1753200.00	秦哲	392 日本