

附件 1

江苏理工学院大型仪器设备效益评价表

() 年度

学院(中心)名称:

单价(人民币万元):

设备名称:

购置日期:

型号规格:

设备编号:

序号	项目	权重 %	内 容	数量	满分	评 价 标 准	分项得分	小 计	加权得分
1	机时利用	30	有效机时		100	$\frac{\text{有效机时}}{\text{定额机时}} \times 100\%$			
			教学						
			科研						
			社会服务						
			定额机时						
2	人才培养	20	有独立操作资格的人数		100	5分/人			
			在指导下能独立操作的人数			2分/人			
			教学演示实验人数			10分/100人			
3	社会服务	10	校外服务收入		100	2分/千元			
			校内服务收入						
4	科研产出	20	获奖数量		100	省部级 50分/项, 国家级 100分/项			
			发明专利数量			30分/项			
			论文数量			三大检索 30分/篇, 其它核心刊物 20分/篇			
5	日常管理	20	操作规程与标识呈现		20	根据操作规程张贴、重要事项提醒、标志线、使用记录、交接签字、维修/养护记录、安全日志的规范性、完整性、清晰度进行分类打分。			
			使用与交接记录		40				
			维修、养护记录		30				
			安全日志		10				
6	特色项		设备新功能开发数量		10	2分/项			

学院(中心)分管领导:

实验室主任:

填表人:

填表日期:

填表说明

一、考核范围

凡单价在人民币 40 万元(含)以上处于“正常用”状态的仪器仪表类(03 类)、机电设备类(04 类)、电子设备类(05 类)等教学、科研用大型仪器设备及软件系统,均须进行年度效益综合考核、评价。

经鉴定达到报废条件且当年不再使用的大型仪器设备可不参加年度绩效考核。

二、考核内容与等级

考核内容分为六大项,12 个数据项。仪器设备管理人员根据使用情况填写相关数据(空项填零),仪器设备所在学院(部、中心)负责核实汇总后,交实验室与设备管理中心进一步核对并计算得分。大型仪器设备效益评价结果根据得分情况确定:

优秀设备:	总分 ≥ 90 分以上;
良好设备:	75 分 \leq 总分 < 90 分;
合格设备:	60 分 \leq 总分 < 75 分;
不合格设备:	总分 < 60 分。

三、数据填写

(一) 机时利用

1. 定额机时

03、05 类仪器仪表:

通用设备: 1400 小时/年

公式=7 小时 \times 5 天 \times 40 周=1400 小时

专用设备: 800 小时/年

公式=4 小时 \times 5 天 \times 40 周=800 小时

04 类机械类: 800 小时/年

公式=4 小时 \times 5 天 \times 40 周=800 小时

2. 有效机时

必要开机准备时间+测试时间+必须的后处理时间

3. 分数折算

以下两种情况“社会服务”项不计分,以其它项所得分数之和经折算后计算考核得分:一是属于生产型、演示性及操作危险性较大的机械设备经论证、批准后可以不参加对外服务共享的;二是教学用大型仪器设备机时数达到了额定机时数 70%及以上的。

(二) 人才培养

1. 获得独立操作资格人员数是指通过各种培训取得独立操作证书并经主管

部门承认具有独立操作资格的人员数。

2. 在指导下能独立操作人员数是指在仪器设备工作人员指导下能独立完成部分测试实验的人员数。

（三）服务收入

服务收入是指对校内、外服务的测试费，不包括本机组的科研费收入。

（四）科研产出

1. 获奖数量是指利用本仪器设备获得的省部级和国家级奖励情况。

2. 专利数量是指利用本仪器设备获得的已授权发明专利数，不含实用新型和外观设计。

3. 论文数量是指利用本仪器设备发表论文情况，三大检索是指 SCI、EI、ISTP。

（五）日常管理

1. 仪器设备管理包括，设备应由专人负责管理，随机备有完整的仪器设备说明书等档案，醒目处张贴仪器设备的操作规程，定期维护、检验、标定并做好记录（需在资产管理系统中登记），使用、维修记录完备，及使用安全等。

2. 对于涉及大型机械、有毒有害化学品、高压高温容器等危险性较高的设备设施操作的，应填写安全日志，如发生安全事故的，“日常管理项”为 0 分。其它危险性较低的设备可不单独记录安全日志，但安全工作应在使用记录中体现。

（六）功能开发

功能开发是指对设备进行改造、集成或升级，产生新的功能或使原有功能得到明显提升。本项作为加分项，直接计入总分。

四、数据审核办法

有效机时数	查使用记录和大仪共享平台数据
定额机时数	查本说明之三（一）1
获得独立操作资格人员数	查有关证件或考核批准记录
在指导下能独立完成部分测试人员数	查使用记录操作人员名单
教学演示实验人员数	查演示实验记录
校外服务收入	查本学年财务收入账证明
校内服务收入	查本学年财务收入账证明
获奖数量	查看本学年省部级及以上获奖证书或文件
专利数量	查看本学年获得的已授权发明专利数
论文数量	查看三大检索与核心期刊论文
日常管理与安全	查看操作规程、标识、使用与交接记录、维修登记、安全日志及相关资料完善情况
新功能开发	查看说明书和新功能演示