曲阜师范大学文件

曲师大校字〔2015〕26号

曲阜师范大学关于印发《大型仪器设备使用效益考核办法》的通知

各学院，各部门、各单位:

《曲阜师范大学大型仪器设备使用效益考核办法》已经学校研究通过，现印发给你们，请遵照执行。

曲阜师范大学

2015年1月25日

曲阜师范大学大型仪器设备使用效益考核办法

为进一步加强大型仪器设备管理，促进资源共享，提高使用效益，实现大型仪器设备的“专管共用”，根据教育部《关于印发高等学校贵重仪器设备年度效益评价表的通知》和《曲阜师范大学大型仪器设备管理办法》要求，结合学校实际，制定本办法。

一、考核目的

1. 建立大型仪器设备共享平台，促进跨学科的教学、科研合作，培养高层次创新人才，提升科研水平。

2. 强化管理，促进大型仪器设备的专管共用，实现开放运行、资源共享。

3. 提高操作人员的业务水平，积极进行大型仪器设备功能的开发，在保证教学、科研任务的同时，开展社会服务，为用户提供先进的测试分析技术和优质服务。

二、考核范围

本评价体系适用于 03 类（仪器仪表）、04 类（机电设备）单价在 10 万元以上(含 10 万元)的通用和专用仪器设备的评价;对特殊用途的设备可进行单项或选项评价。

三、考核项目

以国家教育部制定的“高等学校大型贵重仪器效益考核评价指标体系”为依据，根据学校实际，分为日常管理、机时利用、人才培养、教学科研成果与项目、服务收入、功能利用与开发等六项:

1. 日常管理

仪器处于良好的管理状态和运行状态，遵守学校各项大型仪器设备管理制度，完成仪器管理人员岗位职责规定的管理任务。

2. 机时利用

直接用于教学、科研和社会服务的有效机时和测样数是仪器效益的重要指标。考核设备在该年度的有效使用时间和效率情况。

3. 人才培养

努力培养人才，面向教学，面向学生，使学生接触到各类具有先进水平的大型仪器设备，要充分利用大型仪器设备改进原有的实验项目，开设新的实验项目，不断提高教学、科研水平。

4. 教学科研成果与项目

为教学科研工作服务，积极利用仪器开展科学研究，在各类教学科研项目中发挥重要作用。

5. 服务收入

按学校规定积极开展校内外测试服务，不断提高服务质量和水平。

6. 功能利用与开发

充分合理地利用仪器设备原有功能，并能不断开发新的功能和新的测试方法。

四、考评方式

1. 学校将不定期对大型仪器设备运行使用情况进行现场考

查。

2. 学校每年定期组织一次大型仪器设备评价考核。仪器设备管理单位根据“填表说明”的要求，填报《曲阜师范大学大型仪器设备年度效益评价表》及实验教学项目、科研成果统计表，并备齐相关原始资料，按评价表的评分标准，核定每台仪器的分数，形成自评报告、自评分数及等级，并由学院、实验教学中心主管领导审核签字后报实验室与设备管理处。

3. 学校组织相关专家对每台(套)仪器设备使用情况及效益进行综合考评，并将考评结果在全校公布。

五、考核结果

在考核中成绩优秀的学院、实验教学中心和个人，学校予以表彰和奖励，在以后的设备更新方面给与优先考虑；不合格者，学校提出警告并限期整改，同时减少其教学设备费的投入。

六、其他

本办法由实验室与设备管理处负责解释，自公布之日起施行。

附件：曲阜师范大学大型仪器设备年度效益评价表及填表说明

附件

曲阜师范大学大型仪器设备年度效益评价表

（　　）年度

学 院 名 称（盖章）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　设备名称：＿＿＿＿＿＿＿＿

规 格 型 号：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　仪器编号：＿＿＿＿＿＿＿＿

单价(人民币万元)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　购置日期：＿＿＿＿＿＿＿＿

序号	项目	权重	内容	数量	满分	评分标准	分项得分	小计	加权得分
1	日常管理	20%	管理制度健全		100	10			
			档案资料齐全			10			
			操作规程配套			10			
			使用记录详细			20			
			维修记录完整			20			
			卫生保养			10			
			安全情况			10			
			设有专人管理			10			
2	机时利用	30%	有效机时		100	有效机时 / 定额机时×100			
			定额机时						
3	人才培养	10%	获得独立操作资格人员数		100	10分/人			
			在指导下能独立完成部分测试的人员数			3分/人			
			进行教学演示实验人员数			1分/人			
4	教学科研成果与项目	25%	国家级奖		100	80分/项			
			省部级奖			60分/项			
			校级奖			20分/项			
			核心论文			10分/项			
			实验教学项目			10分/项			
			国家级项目			80分/项			
			省部级项目			60分/项			
			校级项目			20分/项			
5	服务收入	10%	校内服务收入		100	5分/千元			
			校外服务收入						
6	功能利用与开发	5%	原有功能利用数		100	功能利用数 / 原有功数 ×100%　100%60分 ≥80%48分 ≥60%36分 ≥40%24分 ≥20%12分			
			原有功能数						
			本年度新增加功能数			10分 / 项			
合计									

学院负责人:　　实验教学中心（实验室）主任:　　填表人:　　填表日期:

填 表 说 明

一、范围

此评价体系适用于学校人民币10万元(含10万元)以上通用或专用的教学仪器设备，对具有特殊用途的贵重仪器设备可进行单项或选项评价。

二、用途

此评价体系分为优秀、良好、合格、不合格四类档次的仪器设备效益标准。共分六大项，21个数据项。仪器设备工作人员负责填写21个准确的数据(空项填零)，交实验室与设备管理处核对数据。核对无误后，计算得分。根据得分确定:

优秀:　　总分≥90分以上;

良好:　　75分≤总分<90分;

合格:　　60分≤总分<75分;

不合格:　总分<60分。

三、数据填写

(一)日常管理

1、仪器设备管理: 有大型精密仪器设备使用管理办法; 有完整的仪器设备说明书档案; 有仪器设备的操作规程; 有完善的仪器设备使用记录。

2、安全: 实验室有安全制度和安全设施，实验室环境卫生整洁，有定期的安全检查记录; 本年度没有发生重大的安全事故。

数量不必填写。

管理制度健全：8—10分，基本健全5—7分；不合格不计分。

档案资料齐全：8—10分，基本健全5—7分；不合格不计分。

操作规程配套：8—10分，基本健全5—7分；不合格不计分。

使用记录详细：16—20分，基本详细10—15分；不合格不计分。

维修记录完整：16—20分，基本完整10—15分；不合格不计分。

卫生保养：8—10分，基本健全5—7分；不合格不计分。

安全情况：8—10分，基本健全5—7分；不合格不计分。

设有专人管理：10分；不合格不计分。

(二)机时利用

1、定额机时：

03类仪器仪表：

通用设备：1400小时／年

公式=7小时× 5天× 40周=1400小时

专用设备：800小时／年

公式=4小时×5天× 40周=800小时

04类机电类：800小时／年

公式=4小时× 5天× 40周=800小时

具体定额机时可由学校确定的定额测样数代替。

2、有效机时：

必要的开机准备时间+测试时间+必须的后处理时间，可由实际测样数代替。

(三)人才培养

1、获得独立操作资格人员数系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、在指导下能完成部分测试的人员数系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。

(四)教学科研成果与项目

系指使用该仪器所获得的各级教学科研项目、各类获奖及开设实验教学项目。

(五)服务收入

服务收入系指对校内外服务的测试费，不包括本机组的科研费收入。

(六)功能利用与开发

1、原功能数系指仪器设备本身原有的功能数。

2、新增加功能系指自行研制开发，包括档次升级、技术改造及引进先进的软件功能等。

3、功能利用数包括新增加功能利用数，即：功能利用数=原功能利用数+新增加功能利用数。

(七)注意事项

1、此表按学年度填写。

2、表中各项(日常管理、机时利用、人才培养、教学科研成果与项目、服务收入、功能利用与开发)“小计”分为“分项得分”之和，最高分不得超过100分。“分项得分”中凡超过100分的，“小

计” 均按100分填写，未达到100分的按实际计算分数填写。

3、加权后得分

日常管理分最高: 20分

机时利用分最高: 30分

人才培养分最高: 10分

教学科研成果与项目分最高: 25分

服务收入分最高: 10分

功能利用与开发分最高: 5分

各项未能达到满分的按照实际加权计算得分(小计分乘以权重系数)填写。

四、数据审核办法

项　　目	检 查 方 法
管理制度健全	查管理制度
档案资料齐全	现场查看档案资料
操作规程配套	现场查看操作规程
使用记录详细	查大型仪器设备记录册
维修记录完整	查大型仪器设备记录册
卫生保养	查看现场
安全情况	查看现场及日常掌握情况
设有专人管理	查大型仪器设备共享平台预约审核
有效机时数	查使用记录和大型设备共享平台使用
定额机时数	查本说明的第三条第(二)款第1项
获得独立操作资格人员数	查有关证件或考核审批记录
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
国家、国际奖	查本年度获奖证书
省、部级奖	查本年度获奖证书
校级奖	查本年度获奖证书
核心论文	查本年度发表论文
实验教学项目	查本年度开出实验报告
国家级科研项目	审核科研项目使用设备及标注
省部级科研项目	审核科研项目使用设备及标注
校级科研项目	审核科研项目使用设备及标注
校外服务收入	查大仪平台资金及本年度财务收入帐
校内服务收入	查大仪平台资金及本年度财务收入帐证明
原有功能利用数	查实验内容记录
原有功能数	查仪器设备说明书
本年度新增加功能数	看本年度新增加功能演示

曲阜师范大学校长办公室　　2015 年 1 月 25 日印