

陕西师范大学实验室建设与管理处

大型科研仪器使用效率较低预警提示 (2021年第3号)

各有关单位：

根据《陕西师范大学仪器共享平台提升计划》（师实验〔2021〕1号）相关要求，实验室建设与管理处组织开展了共享平台大型科研仪器使用情况统计工作，统计时间为10月1日至10月31日，现对使用效率较低的大型科研仪器（单台套价值在40万元及以上）进行预警提示，信息如下：

一、化学化工学院

化学化工学院共享平台10月份校内测试收入22.54万元。

使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.单晶衍射仪（资产编号：20111358）；
- 2.激光光散射凝胶色谱系统（资产编号：20111285）；
- 3.量子产率测定系统（资产编码：1515947S）；
- 4.台式扫描电子显微镜（资产编码：20135980）；
- 5.瞬态荧光光谱仪(荧光寿命测试)（资产编码：S1707092）；
- 6.傅里叶变换离子回旋共振质谱仪（资产编码：S1907340）；
- 7.液质联用（四级杆）（资产编码：暂无）；
- 8.X射线荧光光谱仪（资产编码：20133392）；
- 9.化学吸附-质谱联用仪（资产编码：20139883）；
- 10.电子顺磁波谱仪（资产编码：S1900379）；

- 11.成像椭偏仪（资产编码：暂无）；
- 12.紫外可见近红外光谱仪（1050）（资产编码：S1805629）；
- 13.原子吸收分光光度计（资产编码：1400152s）；
- 14.激光共聚焦显微镜（资产编码：20146764）；
- 15.有机元素分析仪（资产编码：S1707091）；
- 16.石英晶体微天平（资产编码：S1907340）；

其中老旧仪器（使用年限10年及以上）有：表面/界面张力仪（资产编号：20106285）、视频光学接触角测量仪（资产编号：20106285）、原子力显微镜（资产编号：S2000025）、Anton Paar 流变仪（资产编码：S2006755）、圆二色光谱仪（资产编码：20101031）、AR-G2流变仪（资产编码：20081415）、物理吸附仪（一）双站分析（资产编码：20139883）、超高分辨透射电子显微镜（资产编码：20094496）。

二、物理学与信息技术学院

物理学与信息技术学院共享平台10月份校内测试收入1.9万元。使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.超声C扫描系统（资产编号：1401050S）；
- 2.多功能磁性测量仪（资产编号：20141953）；
- 3.低温扫描隧道显微镜系统（资产编号：S1806723）；
- 4.场发射透射电子显微镜（资产编号：暂无）；
- 5.离子减薄仪（资产编号：S1902587）；
- 6.全场扫描式激光振动测量系统（20111377）。

其中老旧仪器（使用年限10年及以上）信息如下：

超声水槽声场测量系统（资产编号：S2009038）

三、材料科学与工程学院

材料科学与工程学院共享平台10月份校内测试收入6.2万元。

使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.全谱直读等离子体发射光谱仪（资产编码：20146782）；
- 2.傅里叶变换显微红外光谱分析仪（资产编码：20149812）；
- 3.基质辅助激光解吸电离质谱仪（资产编码：S1807898）；
- 4.场发射超高分辨透射电子显微镜（资产编码：1610787S）；
- 5.紫外近红外分光光度计(Lamda950)（资产编码：1505770S）；
- 6.激光共聚焦扫描显微镜（资产编码：1517693S）；
- 7.显微共聚焦激光拉曼光谱仪（资产编码：20142115）。

四、地理科学与旅游学院

地理科学与旅游学院共享平台10月份校内测试收入2.25万元。使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.气相质谱（资产编号：S1901823）；
- 2.连续流动分析仪（资产编号：1516843S）；
- 3.激光显微拉曼光谱仪（资产编号：20146802）；
- 4.旋转磁力仪（资产编号：1517453S）；
- 5.电感耦合等离子体发射光谱仪（资产编号：20133856）；
- 6.矿物参数自动定量分析系统（资产编号：S1805194）；
- 7.X-Ray荧光光谱仪（资产编号：1606913S）。

其中老旧仪器（使用年限10年及以上）有：徕卡偏光显微镜（资产编号：20030048）、激光粒度分析仪（资产编号：20074257）、离子色谱仪（资产编号：20102744）。

五、生命科学学院

生命科学学院共享平台10月份校内测试收入1.2万元。使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.制备型超速离心机（资产编号：1517689S）；
- 2.透射式电子显微镜（资产编号：1400907S）；
- 3.超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱系统（资产编号：S1705509）；
- 4.分析型流式细胞仪（资产编号：S1800233）；
- 5.倒置荧光显微镜（资产编号：S1806648）。

六、食品工程与营养科学学院

食品工程与营养科学学院共享平台10月份校内测试收入2.83万元。使用效率较低的大型科研仪器如下：

- 1.电子舌（资产编号：S1807078）；
- 2.电子鼻（资产编号：S1806698）；
- 3.质构仪（物性测试仪）（资产编号：20128545）；
- 4.气质联用仪—单四极杆（资产编号：1400980S）。

其中老旧仪器（使用年限10年及以上）：超临界二氧化碳萃取装置（资产编号：20106097）

请学院梳理仪器使用效率较低的原因，加强仪器收费管理，及时采取措施，切实提高设备利用率和平台开放共享水平。

实验室建设与管理处

2021年11月2日