

陕西师范大学实验室建设与管理处

陕西师范大学大型科研仪器 2020 年度 使用情况通报

各相关单位：

近期，学校对单台套价值在 50 万元及以上的大型科研仪器 2020 年度的使用情况进行了统计，现将各单位大型科研仪器使用情况进行通报。

一、大型科研仪器使用概况

学校现有大型科研仪器 216 台（套），总价值 32066.3 万元，分散放置在长安、雁塔校区的 9 个单位。2020 年度全校大型科研仪器的年平均使用机时为 1056 小时，各单位大型科研仪器概况及年平均使用机时统计如下：

表 1 2020 年度各单位大型科研仪器概况及年平均使用机时

序号	单位	数量 (台/套)	总价值 (万元)	机时 (小时)
1	地理科学与旅游学院	19	1993.2	1303
2	化学化工学院	84	11959.8	1182
3	材料科学与工程学院	34	5794.6	1108
4	教师专业能力发展中心	4	626.8	1024

序号	单位	数量 (台/套)	总价值 (万元)	机时 (小时)
5	物理学与信息技术学院	25	5108	996
6	体育学院	3	282.22	917
7	食品工程与营养科学学院	8	601.5	826
8	生命科学学院	31	4661.2	815
9	心理学院	8	1038.7	425
合计:		216	32066.3	1056

二、大型科研仪器对外服务机时

对外服务机时是指为法人单位以外的单位开展服务的机时。2020年度学校对外服务平均机时为37.22小时，各单位对外服务平均机时情况详见下表：

表2 2020年度各单位大型科研仪器对外服务机时

序号	单位	对外服务 平均机时 (小时)
1	教师专业能力发展中心	78.78
2	化学化工学院	74.73
3	物理学与信息技术学院	25.48
4	地理科学与旅游学院	19.84
5	材料科学与工程学院	14.97
6	体育学院	0
7	心理学院	0
8	食品工程与营养科学学院	0
9	生命科学学院	0
合计:		37.22

三、大型科研仪器平台收入情况

学校2020年度大型科研仪器总收入为452.51万元，全校测试收入/仪器设备总价值比为1.41%。各单位大型科研

仪器平台收入情况如下：

表3 2020年度各单位大型科研仪器平台收入情况

序号	学院	收入 (万元)	测试收入/仪器设备 总价值
1	化学化工学院	339.80	2.84%
2	食品营养与工程学院	9.14	1.52%
3	材料科学与工程学院	83.82	1.45%
4	地理科学与旅游学院	11.99	0.60%
5	生命科学学院	7.76	0.17%
6	体育学院	0	0
7	教师专业能力发展中心	0	0
8	心理学院	0	0
9	物理学与信息技术学院	0	0
合计：		452.51	1.41%

四、大型科研仪器使用未达标情况

全校年使用机时未达标（未达到800小时）的大型科研仪器数量为96台（套），占比44.4%，各单位未达标大型科研仪器数量及所占该单位仪器总数比例如下：

表4 2020年度各单位大型科研仪器未达标设备数量及所占该单位仪器总数比例

序号	学院	未达标设备 数量	未达标设备数量/ 各单位设备总数
1	体育学院	0	0
2	材料科学与工程学院	7	20.59%
3	教师专业能力发展中心	1	25.00%
4	食品工程与营养科学学院	3	37.50%
5	地理科学与旅游学院	8	42.11%
6	化学化工学院	40	47.62%
7	生命科学学院	15	48.39%
8	物理学与信息技术学院	13	52.00%
9	心理学院	8	100.00%
合计：		96	44.4%

五、年使用机时排名前十名的大型科研仪器

2020 年度使用机时排名前十名的大型科研仪器详见下表：

表 5 2020 年度年使用机时排名前十名的大型科研仪器清单

序号	设备名称 (资产编号)	单位	管理人	使用机时 (小时)
1	核磁共振波谱仪 (20133403)	化学化工学院	王明珍	5458.3
2	程序升温表面反应仪 (S1900339)	化学化工学院	刘畅	4800
3	容量法高压吸附仪 (S1908192)	化学化工学院	白俊峰	4500
4	物理吸附仪 (S1704385)	化学化工学院	白俊峰	4500
5	热释光年代测定系统 (20020378)	地理科学与旅游学院	周亚利	4200
6	X 射线衍射仪 (1610561S)	化学化工学院	孙华明	4164.7
7	单颗粒释光断代仪 (S1805317)	地理科学与旅游学院	周亚利	4000
8	热分析系统 (20052743)	化学化工学院	王明珍	3735.2
9	X 射线光电子能谱仪 (20142388)	化学化工学院	严向阳	3341.5
10	气体同位素比质谱仪 (S1902288)	地理科学与旅游学院	刘晓宏	3311

六、年使用机时排名后十名的大型科研仪器

2020 年度使用机时排名后十名的大型科研仪器详见下表：

表 6 2020 年度年使用机时排名后十名的大型科研仪器清单

序号	设备名称	单位	管理人	使用机时 (小时)
1	电感耦合等离子体质谱仪 (20139340)	化学化工学院	孙华明	34.6
2	荧光光谱仪 (1702535S)	化学化工学院	漆红兰	84

序号	设备名称	单位	管理人	使用机时 (小时)
3	傅里叶变换离子回旋 共振质谱仪 (S1907340)	化学化工学院	樊娟	99.3
4	紫外可见近红外光谱 仪(20046178)	化学化工学院	严向阳	100
5	气相色谱质谱联用仪 (20144005)	化学化工学院	孙华明	101
6	同步热分析仪 (1517382S)	化学化工学院	孙华明	101
7	X射线衍射仪 (S1807789)	化学化工学院	孙华明	114.1
8	基质辅助激光解吸电 离质谱仪 (S1807898)	材料科学与工程学院	翁强	142
9	量子产率测定系统 (1515947S)	化学化工学院	严向阳	145.2
10	激光光散射凝胶色谱 系统 (20111285)	化学化工学院	樊娟	210.4



 实验室建设与管理处

 2021年6月11日