

华理实装

【2021】第9期（总第55期）

主办：实验室与装备处

2021年11月30日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 党委书记杜慧芳调研指导工程创新实践中心建设工作
- ◆ 党委书记杜慧芳带队检查实验室安全工作
- ◆ 副校长钱锋召集相关单位负责人部署学校生物安全体系建设工作
- ◆ 11月底学校在用装备资产现状
- ◆ 徐汇区市场监督管理局来校检查特种设备
- ◆ 2020大型仪器设备使用效益考核评审会召开
- ◆ 2020装备资产管理绩效考核评审会召开
- ◆ 实装处赴物理学院调研交流
- ◆ 实装处组织开展“本科实验课程管理系统”填报培训活动
- ◆ 学校实验室安全检查情况通报



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
奉贤校区 B 教地下实验室排风换气设备完成验收	3
完成 2021 年度用房定额核算工作	4
大仪共享	4
11 月份学校大仪使用效率监测情况.....	4
11 月份化学实验教学中心平台大仪使用效率排名榜首.....	5
11 月份 10 团队平台大仪使用效率较低	6
实验室管理	7
“本科实验课程管理系统”启用	7
奉贤校区 39 台件特种设备使用管理情况	7
物资供应	8
学校 2022-2024 年度外贸代理服务机构遴选完成	8
2021 年材料类采购平台工作总结.....	9
装备资产	10
11 月入库审核装备资产 1104 台件.....	10
11 月全校报废处置装备资产 954 台件.....	11
11 月完成一次装备资产处置公开拍卖.....	11
实装处对部分单位装备资产进行抽检	11
安全环保	12
我校现存化学品 204746 瓶、气体钢瓶 2972 瓶	12
11 月份实验室申购管控化学品 905 瓶.....	12
11 月安全办下发安全警告单 2 份.....	13
微信推送	13

编辑:任雷

审核:袁洪学

简讯

11 月底学校在用装备资产现状

分类	仪器设备		其他设备		合计	
	台件数	价值(万元)	台件数	价值(万元)	台件数	价值(万元)
≥500 万元	7	4834.81	/	/	7	4834.81
≥200 万元	50	16841.83	5	1355.12	55	18196.95
≥50 万元	343	43261.02	151	12939.61	494	56200.63
≥40 万元	520	51200.62	224	16236.01	744	67436.62
<40 万元	52195	89209.76	54676	48299.09	106871	137508.86
合计	52715	140410.38	54900	64535.10	107615	204945.48

(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

奉贤校区 B 教地下室排风换气设备完成验收

11 月, 实装处为奉贤校区 B 教地下室机械实验教学中心实验室安装的两套直排式通风换气设备完成安装验收并投入使用。该设备设计排风量为 2000m³/小时, 为实验室提供不间断通风换气, 改善因空气潮湿引起的实验室墙面结露、仪器锈蚀、通风不畅发生霉变等不良影响, 为本科实验教学提供更为安全舒适环境。(张瑞)





完成 2021 年度用房定额核算工作

根据学校《学院用房定额管理办法》，推进更加合理配置学校现有房屋资源，在组织部、人事处、科研院、研究生院、文科处、教务处等部门密切配合下，实装处于 11 月完成了全校各专业学院用房定额核算工作。各相关学院将于 12 月 22 日前完成超定额缴费工作。

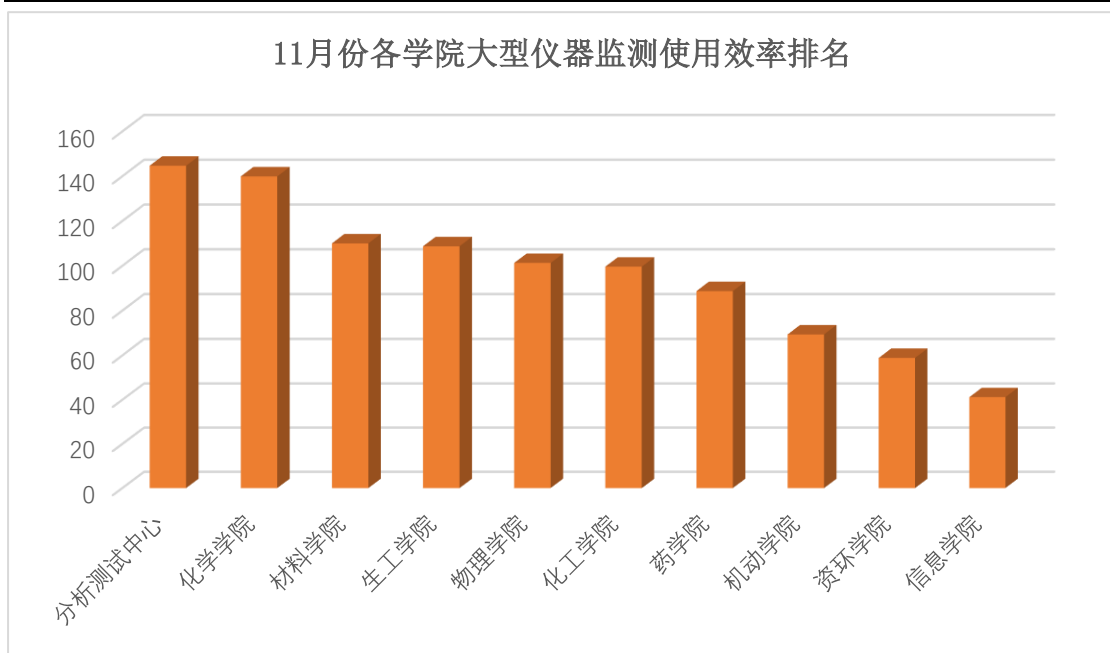
(张瑞、王瑞寅)

大仪共享 (责任编辑: 袁洪学)

11 月份学校大仪使用效率监测情况

根据学校大仪监测系统统计, 11 月份我校大仪使用平均机时为每台 99.12, 效率排名第一的仍为分析测试中心, 其次是化学学院、材料学院。(秦文静)

序号	学院名称	设备数量	平均机时数
1	分析测试中心	32	144.69
2	化学学院	36	139.93
3	材料学院	26	110.02
4	生工学院	33	108.74
5	化工学院	65	99.63
6	药学院	29	88.71
7	物理学院	3	101.29
8	机动学院	28	69.35
9	资环学院	43	58.88
10	信息学院	13	41.21



11 月份化学实验教学中心平台大仪使用效率排名榜首

根据学校大仪监测系统统计，11 月份化工学院 4 个团队平台、化学学院 2 平台、材料学院 1 平台、生工学院 1 团队、信息学院 1 团队和分析测试中心大仪平均使用机时数排名学校前 10，其中化学实验教学中心平台平均使用机时数最高，达 216.67 机时。（秦文静）

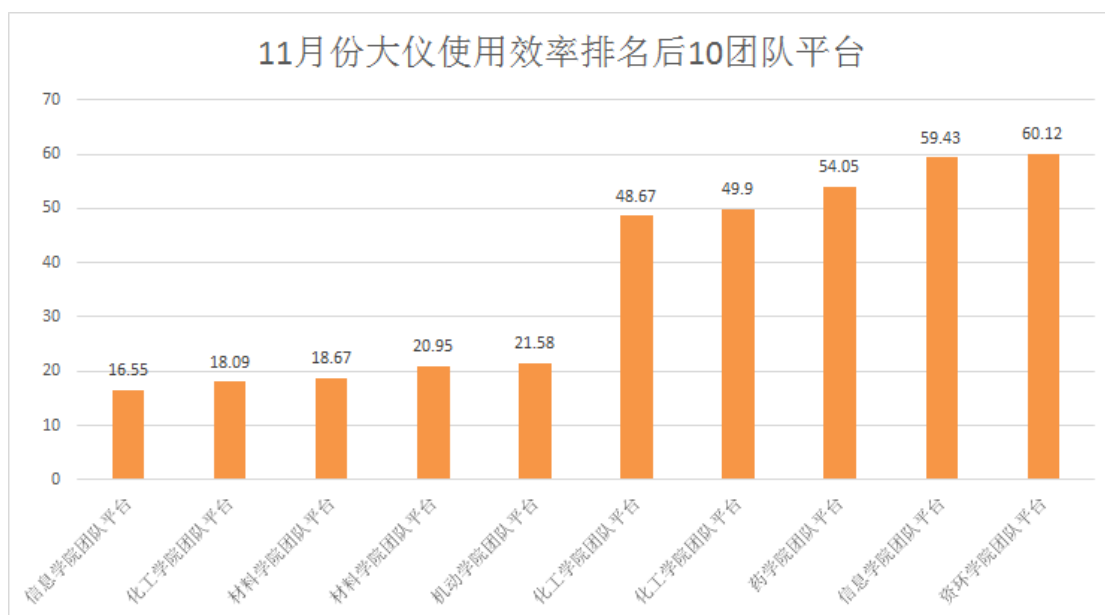
序号	实体平台	隶属学院	大仪数量	平均机时数
1	化学实验教学中心	化学学院	3	216.67
2	郭旭红组	化工学院	2	206.38
3	材料学院院级平台	材料学院	16	160.04
4	联反所国重室赵玲组	化工学院	7	157.86
5	轻化专业实验室	化工学院	5	154.39
6	生工学院其他团队	生工学院	7	150.62
7	分析测试中心	化学学院	32	144.69
8	结构可控材料重点实验室	化学学院	14	142.71
9	化工学院其他团队	化工学院	17	124.81
10	信息学院其他团队	信息学院	1	122.66



11 月份 10 团队平台大仪使用效率较低

根据学校大仪监测系统统计，10 月份学校 10 个团队仪器使用效率较低，平均使用机时为 39.78 小时，其中化工学院 3 团队，信息学院、材料学院各 2 个团队，资环学院、机动学院、药学院各 1 个团队。（秦文静）

学院	涉及团队数	涉及仪器总数	仪器平均机时数
材料学院	2	7	19.32
机动学院	1	3	21.58
信息学院	2	12	34.42
化工学院	3	13	34.75
药学院	1	3	54.05
资环学院	1	14	60.13
合计	10	52	39.78



实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

“本科实验课程管理系统” 启用

“本科实验课程管理系统”由实装处于今年年初提出要求,由学校信息办开发,经过多次调试、修正和完善,于11月底正式启用。

该系统的使用既可以精准统计各实验教学中心工作量,为学校定编、绩效业绩点计算、运行费核算等提供依据,也可以比较全面统计分析各实验教学中心实验室的利用情况和实验用房的使用效率,也成为未来专业评估、专业设置调整的参考指标之一,最直接的作用是可以直观、快速地了解实验教学中心的实验教学安排。

11月30日,实装处组织各实验教学中心系统管理员进行了培训,本年度的各中心课程认领、实验项目及分组填报工作将于12月10前全部完成。(翁瑞妹)



奉贤校区 39 台件特种设备使用管理情况

上海市市场监督管理局于11月25日召开上海市高等学校特种设备双重预防重点单位工作会议,主要内容是推进学校特种设备双重预防工作,开展特种设备隐患排查、风险管控和安全管理评价,并进行特种设备隐患排查治理信息化系统的操作培训。



我校奉贤校区目前共有特种设备 39 台，具体情况如下：

序号	设备名	数量	计量单位	使用管理单位	备注
1	电梯	30	部	后勤保障处	
2	分气包	1	台	后勤保障处	食堂
3	锅炉	2	台	后勤保障处	蒸汽办
4	压力管道	1	根	后勤保障处	食堂
5	灭菌锅	1	台	后勤保障处	校医院
6	灭菌锅	2	台	生工学院	
7	灭菌锅	1	台	资环学院	
8	叉车	1	辆	教务处	

奉贤校区特种设备均由使用管理单位安排专人负责日常管理。实验室与装备处（安全办）负责日常安全检查、台账管理抽查以及年度检验提醒等监管工作，并定期在特种设备隐患排查治理信息化系统进行填报。目前，除教务处工创中心叉车已办理停用手续外，其余特种设备均正常使用。

“上海市特种设备隐患排查治理信息化系统”已于 2020 年 1 月上线，2020 年 9 月正式启用，按照市监局要求每月上报排查记录，奉贤校区均准时上报。（郑韶）

物资供应（责任编辑：袁洪学）

学校 2022-2024 年度外贸代理服务机构遴选完成

学校 2022-2024 年度外贸代理服务机构日前经学校采购与招投标管理中心委托上海中世建设咨询有限公司，通过比选采购方式完成遴选。本次共有 7 家外贸代理机构参加比选，经专家对各投标单位报价、业绩、信用等因素综合评审，东方科学仪器上海进出口有限公司、建发（上海）有限公司、赛尔网络有限公司中标入围，2022 年起为我校办理货物外贸代理服务，服务期限三年。

为提升外贸代理公司服务质量，明年起实装处将组织对外贸代理



公司服务质量等进行考评，考评不合格学校有权终止服务，欢迎师生积极参与考评。（张伟毅）

2021 年材料类采购平台工作总结

截止学校财务年度关账时段，2021 年在材料类物资采购平台师生共计申购 95460 单，成交金额 27807493.73 元，采购人数 4143 人，采购商品涉及商家 244 家。其中易制毒和化学试剂订单数前三学院分别是化学学院、材料学院和化工学院；易制爆订单数前三学院分别是化学学院、化工学院和材料学院；气体订单数前三学院分别是化工学院、化学学院和材料学院。（何伟立）

品类	订单数	订单金额 (元)	各学院学院订单数
易制毒订单	2102	311916.7	材料学院 499、化工学院 414、化学学院 556、机动学院 36、理学院 1、生工学院 180、双创中心 2、体育学院 1、物理学院 3、药学院 239、资环学院 165、其他 6。
易制爆订单	895	176775.57	材料学院 179、化工学院 195、化学学院 236、机动学院 27、理学院 10、生工学院 58、双创中心 1、体育学院 1、物理学院 4、药学院 67、资环学院 117
气体订单	7929	2139097.81	材料学院 1276、化工学院 2572、化学学院 1782、机动学院 264、理学院 16、生工学院 639、双创中心 3、体育学院 1、物理学院 5、药学院 654、资环学院 717
化学试剂订单	58532	16182170.75	化工学院 8088、材料学院 8863、化学学院 18181、机动学院 623、理学院 111、生工学院 4572、双创中心 68、体育学院 37、物理学院 186、信息学院 21、药学院 15357、资环学院 2424、其他 1
其他材料订单	26002	8997532.9	
合计	95460	27807493.73	



装备资产 (责任编辑: 靳文浩)

11 月入库审核装备资产 1104 台件

11 月入库审核新购置装备资产合计 1104 台件(2020 年同期 1957 台件, 同比下降 43.59%), 总金额 2249.43 万元(2020 年同期 3304.29 万元, 同比下降 31.92%)。其中, 进口装备 28 台件, 合计 773.93 万元, 占本月总金额的 34.41%; 购置 50 万元以上装备两台套, 为药学院购置的三重四级杆 LC/MS/MS 系统和液相色谱仪。(陈祥福)

11月各单位新增装备资产基本情况统计表

(按购置总金额排序)

序号	购置总体情况			购置进口装备情况	
	单位	件数	金额(万元)	件数	金额(万元)
1	药学院	45	544.00	2	511.64
2	化学学院	121	327.66	10	53.17
3	信息学院	103	319.83	/	/
4	机动学院	54	257.06	9	178.42
5	党政部门	164	159.86	/	/
6	化工学院	118	158.98	/	/
7	继教(网络)学院	20	114.34	/	/
8	生工学院	34	98.94	3	23.70
9	物理学院	21	67.71	/	/
10	后保处	273	57.40	/	/
11	材料学院	39	51.34	2	3.86
12	资环学院	66	42.08	1	3.00
13	体育学院	4	24.65	/	/
14	商学院	19	19.86	/	/
15	数学学院	8	2.46	/	/
16	法学院	9	1.73	/	/
17	社会学院	5	1.06	1	0.14
18	艺术学院	1	0.47	/	/
	总计	1104	2249.43	28	773.93

11 月全校报废处置装备资产 954 台件

11 月上报校长办公会审议通过报废处置装备资产共 954 台件、资产总原值 958.38 万元。其中，已达最低使用年限装备资产 939 台件、原值 949.25 万元；属于通用设备的 786 台件、原值 753.87 万元，专用设备 147 台件、原值 193.77 万元；家具用具等 6 台件、原值 1.60 万元。未达最低使用年限装备资产 15 台件、原值 9.13 万元，主要为化工学院、药学院、化学学院、生工学院申请的核心部件损坏严重已无法维修或无维修价值的实验设备等。以上两批次全校各单位申请报废 957 台件，实装处审核退回 3 台件。（陈祥福、吕顺正）

11 月完成一次装备资产处置公开拍卖

11 月完成一次装备资产处置公开拍卖，拍卖标的物为今年第 5 批、第 6 批报废装备资产。经评估公司评估，评估值为 7.81 万元，11 月 18 日公开拍卖，经 19 家公司 31 轮竞价，最终以 26.50 万元成交价拍卖成交，溢价率 239.31%。买家于 11 月 19 日开始提货，将于近日完成全部提货及财务打款等手续。

为配合做好疫情防控工作，本次实装处提早布局规划场地，将报废装备资产尽可能回收集中到仓库便于看样和提货，少数无法搬动留在现场的大型装备，采取视频看样方式，最大程度减少校外人员进校多点流动。（陈祥福、吕顺正）



实装处对部分单位装备资产进行抽检

为了解装备资产管理现状，加强装备资产监管，11 月初实装处抽检了研究生院全部装备资产和教务处部分装备资产。抽检内容主要包



括检查资产标签是否完整清晰，资产卡片信息（领用人、存放地等）是否准确，是否存在资产盘亏、盘盈或闲置情况，以及资产日常维护情况等。实装处将常态化现场抽检二级单位装备资产，发现问题及时督促整改（徐红、王信儒）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

我校现存化学品 204746 瓶、气体钢瓶 2972 瓶

我校现存化学品数量为 204746（较上月增加 4564）瓶。存量前三的学院为药学院（48985，较上月增加 1524 瓶）、化学学院（48145，较上月增加 2844 瓶）、材料学院（38833，较上月增加 325 瓶）。存量前三的楼宇为实验 18 楼（51889，较上月增加 2728 瓶）、实验 1 楼（16096，较上月增加 145 瓶）、实验 16 楼（14066，较上月增加 299 瓶）。

我校现存气体钢瓶数量为 2972（较上月增加 73 瓶）。存量前三的学院为化工学院（1151 瓶，较上月增加 6 瓶）、化学学院（554 瓶，较上月增 37 瓶）、材料学院（410 瓶，上月未进榜）。存量前三的楼宇为实验 16 楼（613 瓶，较上月减少 32 瓶）、实验 12 楼（328 瓶，较上月增加 3 瓶）、实验 8 楼（159 瓶，较上月增加 13 瓶）。

化学品使用台账总数 80010，较上月增加 9876 条。记录条数居前三的学院为材料学院（33718 条）、化工学院（17828 条）、化学学院（10212 条）。（李晨晨）

11 月份实验室申购管控化学品 905 瓶

11 月份全校共审批申购易制毒化学品 14 种，共计 220 批次、778 瓶，其中丙酮的申购量最高，其次是甲苯和盐酸；化学学院、化工学院和材料学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品 24 种，共计 74 批次、127 瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是水合肼和过氧化氢；化工学院、化学学院和材料学院申购量最高。

本月管控化学品订单审批中发现的主要问题有：购买记录和使用记录不相符。化学学院 3 次，化工学院、材料学院和资环学院各 1 次。



已及时联系相关课题组针对发现的问题进行整改。(陈晓雯)

11月安全办下发安全警告单2份

11月共下发实验室安全警告单2份，分别为药学院、资环学院，主要问题有：未配备合适的个人防护用品，实验内容标准操作程序欠缺，未配备合适的消防用品。各实验室要高度重视实验室安全工作，查漏补缺，对于高危、复杂操作应有相应的标准操作程序。(李晨晨)

微信推送

实验安全

- 实验室的灭火器，你选对了么？

实装动态

- 实装处召开大型仪器设备使用效益考核评审会
- 实装处召开装备资产管理绩效考核评审会

