



华理实装

【2023】第1期（总第67期）

主办：实验室与装备处

2022年2月28日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 校长轩福贞检查奉贤校区开学运行情况
- ◆ 学校召开实验室建设推进会
- ◆ 学校召开仪器设备开放共享管理工作领导小组会议
- ◆ 实装处召开2022年度工作总结会
- ◆ 2月底学校在用装备资产现状
- ◆ 西湖大学来校访问交流实验室安全工作
- ◆ 实装处组织联合开展奉贤校区开学实验室安全检查
- ◆ 实装处与国资办就资产管理交流学习
- ◆ 实装处党支部组织学习党章并举行新党员入党宣誓仪式
- ◆ 实装处党支部开展宣传学习现行疫情防控政策组织生活会
- ◆ 实装处党支部组织开展学习党的二十大精神专题党课
- ◆ 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
完成徐汇校区实验 18 楼公共通风设施专项修缮工作	3
寒潮来临前开展公共通风系统全面巡查工作	4
1 月下旬对发展用房管理进行安全巡检.....	4
寒假期间公共通风应急修缮 3 次	4
大仪共享	5
学校 2022 年大型仪器使用效益考核工作完成	5
1-2 月份学校大型仪器设备使用情况.....	6
实验室管理	8
奉贤校区寒假期间实验室运行情况	8
各实验教学中心认真做好开学准备工作	8
本科教学仪器设备申购第一期已投入使用	8
采购审核	9
2022 年学校进口仪器设备 61 台套.....	9
实装处开展外贸代理公司服务质量进行考评	9
寒假期间办理采购审核 8635 单次	10
装备资产	10
1-2 月入库审核装备资产 680 台件.....	10
完成 2022 年度 11.35 万台件装备资产账实核对	10
完成 2023 年新增装备资产预算补申报 9 台套	11
2022 年底学校在账装备资产 113535 台件资产净值 5.51 亿元 ..	11
安全环保	11
开展开学初实验室安全检查	11
安全办赴同济大学访问交流实验室安全工作	11
安全办参加市教委实验室安全数字化研讨会	12
1-2 月份学校申购管控化学品 1309 瓶.....	12

简讯

2 月底学校在用装备资产现况

分类 (万元)	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	8	5339.81			8	5339.81
≥200 万元	53	18213.13	5	1355.12	58	19568.25
≥50 万元	348	45040.27	157	13535.35	505	58575.62
≥40 万元	552	54235.72	238	17192.52	790	71428.24
<40 万元	54161	94916.14	57086	51437.25	111247	146353.40
合计	54713	149151.86	57324	68629.78	112037	217781.64

(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

完成徐汇校区实验 18 楼公共通风设施专项修缮工作

2 月期间, 实装处依照前期公共通风设施巡检计划安排对徐汇校区实验 18 楼顶总计 13 套大型公共通风设施开展专项修缮作业。实验 18 楼实验室较多、教学科研任务较重, 与使用单位充分协调沟通后决定利用假期实验任务较少的年后两周时间段, 按照分批替换的施工计划顺利完成所有管道替换工作。本次施工采用了新型 PVC 材料板替换了原有破损的玻璃钢材质外管道, 解决了原老化管道腐蚀筛眼、破裂及塌陷脱落等问题, 经验收检测后新管道通风量显著提升, 且新材质防腐耐用抗冲击的特性也能更好地保证实验楼宇的通风效果, 为教学科研工作提供有力的基础保障。(张瑞、王瑞寅)



寒潮来临前开展公共通风系统全面巡查

为应对冬季严寒大风气候可能对学校实验楼宇公共通风设施造成的不利影响，实装处于1月寒潮来临前开展公共通风系统巡查工作。对校内288套在用公共通风系统逐一进行实地勘察，记录设备运转情况，检查确认安全隐患，事后组织落实了供应商对存在隐患的设备进行了加固、修补、保养等处理措施，助力学校冬季安全顺利开展教学科研工作任务。（张瑞、王瑞寅）



寒假春节前对发展用房管理进行安全巡检

为加强对学院发展用房的管理，排除安全隐患，实装处于1月下旬对徐汇校区学院发展用房进行专项巡检。对涉及的7个实验楼宇、152间发展用房一一进屋检查水电、门窗关闭情况，并更新封条。后续实装处还将进行定期巡检，为校园安全稳定提供支撑。（张瑞、王瑞寅）



寒假期间公共通风应急修缮3次

寒假期间实装处根据工作预案，安排人员电话值守应对公共通风设备假期突发情况。1-2月期间共计接报3起通风设备应急事件，分别位于徐汇校区实验11楼、实验6楼及实验18楼。用房办接报后于第一时间实地查勘评估，并在短期内落实了修缮施工作业，保障了教学科研实验工作的正常有序开展。（王瑞寅）

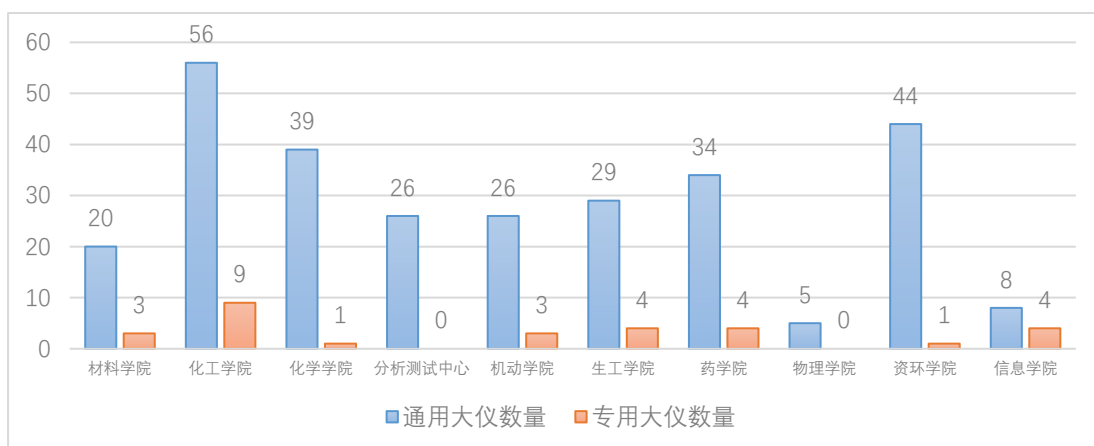


大仪共享 (责任编辑: 袁洪学)

学校 2022 年大型仪器使用效益考核工作完成

2023 年 1 月 6 日, 在经过平台申报、数据审核、现场查验后, 召开仪器设备开放共享管理工作领导会议, 对大型仪器设备使用效益考核结果进行了评审, 并对评审结果公示。会议共评审优秀仪器 30 台套 (占全校大仪 9.5%)、大型仪器使用效益考核优秀学院 1 个、优秀平台 7 个, 考核不合格的 21 台套。考核结果详见学校《关于公布 2022 年大型仪器使用效益考核结果的通知》(校实〔2023〕5 号)。(周健、陈新)

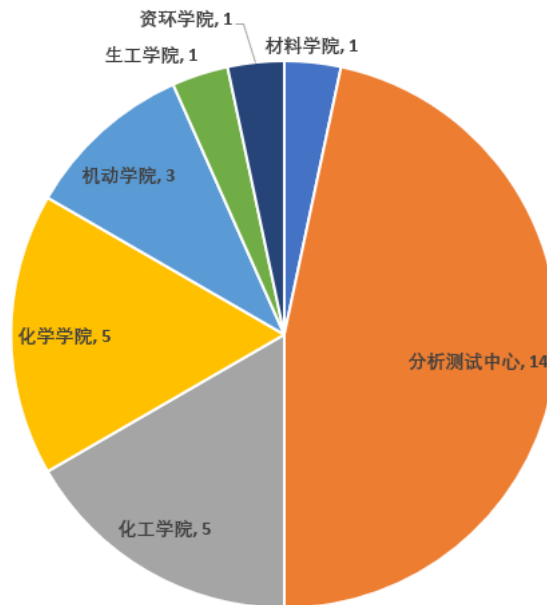
2022 年参与考核仪器设备共计 316 台, 在校级平台和各学院分布如下:



各学院考核总体平均分 70.93, 材料学院继续被评为优秀学院:

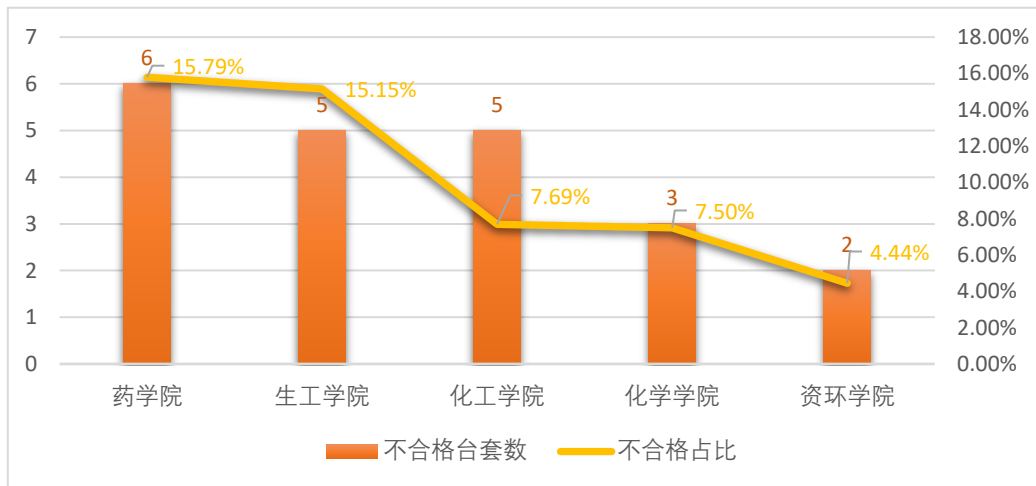
学院	台套数	平均机时数	考核平均分	不合格台数
信息学院	12	1818	76	
材料学院	23	1652	75.8	
机动学院	29	2215	74.1	
物理学院	5	2228	73.3	
化工学院	65	1829	70	5
化学学院	40	1867	68.6	3
资环学院	45	1490	67.9	2
生工学院	33	1628	66.7	5
药学院	38	1443	66	6

优秀仪器 30 台套，校级平台和各学院占比如下：



优秀平台 7 个，除校级平台分析测试中心外，材料学院 2 个，化工、化学、机动和资环学院各 1 个。

不合格仪器 21 台套，各学院占比如下：



1-2 月份学校大型仪器设备使用情况

根据学校大仪监测系统统计，1 月 1 日至 2 月 28 日，各学院及分析测试中心大型仪器设备使用率情况如下：分析测试中心、药学院、化学学院为前三名，平均机时数分别为 166.85 小时/月、146.66 小时/月以及 104.51 小时/月。



序号	学院名称	设备数量	设备工作平均时长/h
1	分析测试中心	32	166.85
2	药学院	29	146.66
3	化学学院	36	104.51
4	机动学院	27	95.95
5	化工学院	66	95.71
6	材料学院	26	92.51
7	信息学院	13	89.09
8	资环学院	43	87.41
9	理学院	3	66.82
10	生工学院	33	63.85

根据学校大仪监测系统统计，1月1日至2月28日，学校大型仪器设备使用率最高的前20个团队仪器设备的使用情况如下：其中，化工学院5个团队，资环学院、药学院各3个团队，材料学院、信息学院各2个团队，化学学院、机动学院、分析测试中心、生工学院、物理学院各1个团队。材料学院低维材料化学研究室平均机时数最高，为303.18小时/月。（周健）

序号	实体平台	所属学院	设备数量	设备工作平均时长/h
1	低维材料化学研究室	材料学院	2	303.18
2	李平组	化工学院	6	243.77
3	联反所国重室周兴贵组	化工学院	7	225.50
4	新药重点实验室	药学院	5	170.42
5	分析测试中心	分析测试中心	32	166.85
6	药物科学实验室	药学院	17	166.39
7	化学学院级平台	化学学院	10	158.28
8	材料学院实验教学中心	材料学院	5	148.57
9	药物化工研究所	药学院	3	133.52
10	化工学院其他团队	化工学院	17	130.53
11	化工研究所许振良组	化工学院	5	119.74
12	洁净煤研究所	资环学院	16	111.19
13	承压系统安全科学实验	机动学院	24	107.84
14	化工过程控制重点实验室	信息学院	7	101.99
15	盐湖资源国家研究中心	资环学院	14	91.48
16	脑-机接口技术实验室	信息学院	5	87.31
17	环境风评与控制重点实验室	资环学院	8	82.99
18	联反所国重室赵玲组	化工学院	7	81.40
19	生工国重室	生工学院	26	79.38
20	物理学院其他团队	物理学院	3	66.82

实验室管理 (责任编辑: 靳文浩)

奉贤校区寒假期间实验室运行情况

寒假期间奉贤校区实验教学中心实行电话值班,除化学实验教学中心(实验5楼105室)和发酵工程实验教学中心(实验7楼603室)定期充加液氮外,本科教学无实验室运行。科研实验室中,生工学院水生动物疫病专业实验室和海洋动物疫苗工程技术研究中心于2月7日起运行,化工学院张金龙科研团队于2月8日进入实验室。实装处提醒相关团队注意实验安全。(翁瑞妹)

各实验教学中心认真做好开学准备工作

为切实做好春季开学实验安全管理工作,落实教育部、市教委相关工作要求,2月17日,实装处实验管理办公室走访各实验教学中心,了解开学准备工作,提醒做好水电气和紧急喷淋装置等的检查。

第一周有实验教学安排的化学、发酵工程、信息技术、智慧商务、药学、物理、外国语等实验中心实验教学已经完成实验材料准备、设备调试和软件测试等工作,确保教学顺利运行。此外,化学、资环专业和化工实验教学中心利用第一、第二周周末时间安排补做上学期部分实验。

实装处还查看了智慧商务实验教学中心专业实验室修缮情况,并对已经运行的科研团队实验室进行了安全检查。(翁瑞妹)



本科教学仪器设备申购第一期已投入使用

本科教学仪器设备申购专项工作于2022年下半年启动,各实验教学中心统筹考虑整体布局和发展规划,在充分论证的基础上形成采

购计划，学校组织召开多次会议讨论研究。实装处也于 11 月实地走访各实验教学中心，考察实施条件。

该专项第一期采购于 12 月完成，化学、信息技术、智慧商务、社会与公共管理实验教学中心设备已到位并于本学期投入使用。材料、化工、机械、药学和物理实验中心设备将于开学初到位。发酵工程、资环专业、艺术、外国语、数学实验中心及学生体质健康指导中心、工创中心设备列在今年第二期采购。（翁瑞妹）



采购审核（责任编辑：袁洪学）

2022 年学校进口仪器设备 61 台套

2022 年全校共办理进口合同 60 份，进口各类仪器设备 61 台套，设备价值总额折合人民币约 2880 万元，近年同比有较大幅度下降。

（黄朝华）

当年	合同份数	设备件数	涉及金额（万元）
2020 年	107	148	8200
2021 年	86	99	5461
2022 年	60	61	2880

实装处开展外贸代理公司服务质量进行考评

实装处组织用户师生对学校 2022 年度外贸代理服务机构，东方科学仪器上海进出口有限公司、建发（上海）有限公司、赛尔网络有限公司进行年终考评，从合同签订效率、清关（报关、报检）效率、配送卸货就位、合同执行过程中的突发状况处理、项目团队人员的专业性、项目团队人员的稳定性、项目团队人员的服务态度等方面进行考评，共发出考核评价表 22 份，全部为非常满意。（黄朝华）



寒假期间办理采购审核 8635 单次

为满足师生假期采购审核业务办理需求,实装处在今年整个寒假期间采用“线上审核,实时办结”的方式,保障师生各项采购审核事务的办理。

为确保部分学院对国家专项贷款经费按时完成设备采购,寒假期间,合同审核岗和外贸审核岗位人员多次到校,办理相关手续,确保第一时间办结相关项目。期间共受理外贸代理服务项目 9 项、进口设备 9 台件,金额约 3317 万元;审核学校货物类采购合同 16 份,涉及金额 2818 万元;审核采购类请款 58 件,合计金额 306 万元;审核材料类采购发票 2596 张,合计金额 1672 万元;审核材料类采购平台订单 5956 单,涉及金额约 197 万元。(张伟毅)

装备资产 (责任编辑:靳文浩)

1-2 月入库审核装备资产 680 台件

今年 1-2 月,入库审核新购装备资产 680 台件(2022 年同期 399 台件,同比增长 70.43%),总金额 1029.39 万元(2022 年同期 488.45 万元,同比增长 110.75%)。其中,设备 633 台件,金额 1019.25 万元;家具用具 47 台件,金额 10.14 万元。入库审核进口装备 14 台件,金额 479.27 万元。入库审核 50 万元以上装备 1 台套,为化学学院的傅里叶红外光谱仪。此外,入库审核附件资产 1 台件,总金额 4.99 万元。(陈祥福)

完成 2022 年度 11.35 万台件装备资产账实核对

2022 年装备资产账实核对工作,于 2022 年 11 月 3 日启动,账实核对范围为 2022 年 12 月 31 日前所有在账装备资产。全校 55 家二级单位合计核对 113535 台件装备资产,原值总金额约 21.89 亿元。本年度账实核对显示学校装备资产管理情况总体情况较好,未发现盘亏情况,但仍存在部分资产卡片信息有误、部分资产闲置或未及时报废等问题。实装处将与资产使用管理部门一道,把账实核对中发现的问题逐项整改解决,进一步提升学校装备资产管理精细化水平。(陈祥福、吕顺正)



完成 2023 年新增装备资产预算补申报 9 台套

教育部于 1 月 28 日下发 2023 年新增资产配置调整补申报通知，要求高校严格按照“从实际需要出发，从严控制，合理配备，节约高效”的原则，认真填写调整申请，并要求于 1 月 29 日前完成填报。此次填报时间紧，补充理由要求详尽，实装处及时沟通校内相关部门，认真填报核对，按时完成涉及本科教学与分析测试中心的 100 万元以上 9 台套，合计 3577 万元设备资产的补申报工作。2 月 7 号顺利通过教育部审核。（陈祥福）

2022 年底我校在账装备资产 113535 台件、资产净值 5.51 亿元

1 月期间实装处装备办完成了 2022 年度装备资产年终结算工作，截至 22 年底我校在账装备资产 113535 台件、总值 21.89 亿元，累计折旧 16.38 亿元，资产净值 5.51 亿元。同时配合财务处完成年末资产数据统计报表装备资产部分的汇总填报工作。（张瑞）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

开展开学初实验室安全检查

2 月 27 日-28 日上午，安全办会同保卫处对徐汇校区各学院实验楼宇进行开学初安全检查。检查过程中存在的问题有：1. 各学院均有溶剂桶裸放于地面的情况；2. 实验人员的个人防护措施缺失较为严重；3. 通风橱规范使用有待提高。各学院应提高政治站位，针对以上问题进行排查，一一落实整改，加强对新进实验室人员的培训教育。（李晨晨）

安全办赴同济大学访问交流实验室安全工作

2 月 13 日，安全办主任徐宏勇赴同济大学调研实验室安全管理工作。同济大学实验室安全管理办公室副主任于涛就同济大学实验室安全准入及门禁管理工作，老旧楼宇通风系统改造，共享实验室建设运维情况，以及实验室安全管理队伍培养等做了介绍。随后参观了同济大学环境学院和化学学院相关实验室改造项目。同济大学化学学院



书记曹同城陪同考察。(徐宏勇)

安全办参加市教委实验室安全数字化研讨会

2月8日,安全办主任徐宏勇赴上海交通大学,参加市教委实验室安全管理数字化平台建设研讨会。市教委后保处副处长贺小虎介绍了市教委数字化管理平台的出台背景、设计方案和推进进度。安全办主任徐宏勇介绍了我校的数字化管理经验。上海师范大学、东华大学相关领导也介绍了各自的数字化管理经验,并就教委规划方案提出了建议。(徐宏勇)

1-2 月份学校申购管控化学品 1309 瓶

1-2 月份全校共审批申购易制毒化学品 12 种,共计 404 批次、1122 瓶,其中甲苯的申购量最高,其次是丙酮和盐酸;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 27 种,共计 102 批次、187 瓶,其中,过氧化氢申购数量最高,其次是硝基甲烷和硝酸;化工学院、化学学院和材料学院申购量最高。(陈晓雯)

