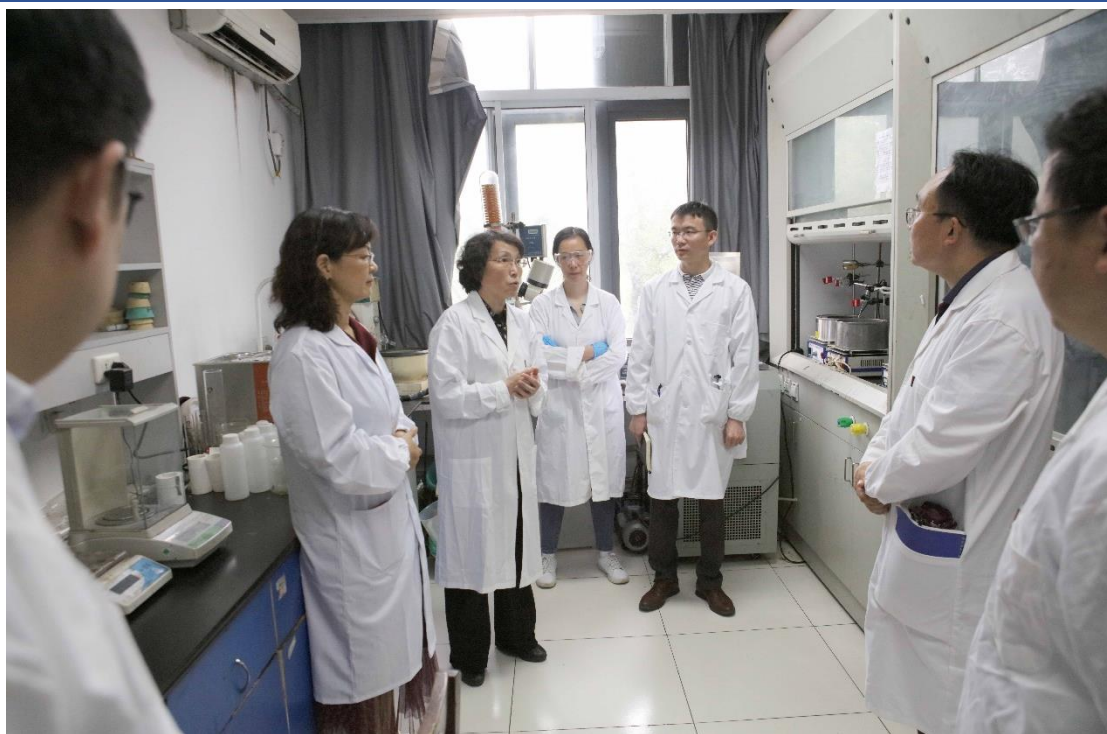


# 华理实装

【2021】第5期（总第51期）

主办：实验室与装备处

2021年6月30日



## 简讯 (点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 党委书记杜慧芳带队检查实验室安全工作
- ◆ 2020年大型仪器绩效考核数据进行公示
- ◆ 实装处发布“物资使用管理系统”使用手册，使用用户不断增加
- ◆ 实装处深入机械实验教学中心开展现场服务
- ◆ 安全办开展危险化学品管理专题培训
- ◆ 安全办为化学、机动、材料学院进行实验室安全培训
- ◆ 实装处开展师德专项教育学习活动
- ◆ 实装处组织员工赴崇明开展爱国主义体验之旅
- ◆ 实装处党支部与机械实验教学中心党支部联合学习专题党课
- ◆ 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)

<b>用房管理</b> .....	3
100%完成信息学院用房移交, 达成学校用房调整规划 .....	3
修缮维护 14 套公共通风设施 .....	4
清理拆除 22 块学院用房楼宇废旧铭牌 .....	4
开展奉贤 B 教地下室通风换气系统可行性论证 .....	4
<b>大仪共享</b> .....	5
完成科技部 2020 年大型仪器设备使用数据填报工作 .....	5
学校 2020 年大型仪器使用效率情况 .....	5
学校 2020 高频使用排名前 10 仪器 .....	6
<b>实验室管理</b> .....	6
校实验与实践教学建设委员会成员对实验教学中心管理工作进行 检查 .....	6
奉贤校区防雷检测工作完成 .....	7
<b>物资供应</b> .....	7
2021 年上半年学校物资采购审核 53000 件 .....	7
线上“外贸代理审核”开通一月办理申请 24 单 1121 万元 ....	7
<b>装备资产</b> .....	8
6 月全校入库审核装备资产 881 台件 .....	8
6 月全校报废处置装备资产 2186 台件 .....	8
清点移交信息学院搬迁原楼宇内 600 余件装备资产 .....	9
赴理学院、机动学院开展现场服务 .....	10
<b>安全环保</b> .....	10
“七一”前夕再次开展实验室安全检查 .....	10
召开教育部实验室安全检查反馈总结会 .....	11
6 月下发实验室安全警告单 2 份 .....	11
6 月各实验室申购管控化学品 834 瓶 .....	11
学校在用氢气钢瓶 207 个 .....	12
<b>党建之窗</b> .....	13
<b>微信推送</b> .....	13

## 简讯

### 6 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	46	15625.10	4	994.11	50	16619.22
≥50 万元	338	41834.76	148	12464.86	486	54299.62
≥40 万元	508	49439.01	217	15577.39	725	65016.40
<40 万元	50789	87126.99	53478	46937.71	104267	134064.70
合计	51297	136566.00	53695	62515.10	104992	199081.10

(张瑞)

## 用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

### 100%完成信息学院用房移交, 达成学校用房调整规划

按照学校用房调整规划, 实装处于 6 月组织 4 次现场房屋交接, 推动完成信息学院徐汇校区用房搬迁工作, 原信息学院励志公寓、实验 15 楼、研究生楼、八教、二教、实验 7 楼、综合 2 楼用房均已完成移交。(张瑞)



## 修缮维护 14 套公共通风设施

6 月期间实装处根据规划安排和师生报修情况，对徐汇校区实验 12 楼顶 13 套公共通风设施开展检查保养工作。通过为期 3 天的作业清除了设施内外杂物，排除了安全隐患，保障了该大楼公共通风设备运行的稳定性。此外，对实验 14 楼第 152 号风机损坏管道及残损配件进行了修复，保障了通风设备的正常安全运转。（王瑞寅）

## 清理拆除 22 块学院用房楼宇废旧铭牌

为规范使用学院用房楼宇标示，避免大楼铭牌与实际不符。实装处于 6 月对徐汇校区 58 栋涉及学院用房楼宇外墙铭牌使用情况开展了巡查核对工作。检查发现 7 栋楼宇共计 22 块铭牌存在挂牌与实际使用单位不符的情况。与相关单位核实情况后，实装处用房办对以上铭牌开展了拆除回收的施工作业，在美化校园环境的同时确保了学校学院用房楼宇铭牌标志物的规范使用。（张瑞、王瑞寅）



## 开展奉贤 B 教地下室通风换气系统可行性论证

今年实装处针对奉贤校区机动学院实验教学中心 B 教学楼地下室实验用房长期存在湿度大、墙面发霉、空气流通差等情况进行了多次现场调研，请专业公司就如何解决上述问题进行综合评估。拟定于暑期为该实验用房（合计 3 间、约 920 m<sup>2</sup>）通过安装两套大功率可调式排风换气设施，增加空气流动，减少水雾凝结。计划在下学期开学前完成安装调试，守护师生安全健康，保障教学科研工作顺利开展。（张瑞、周健）



## 大仪共享（责任编辑：袁洪学）

### 完成科技部 2020 年大型仪器设备使用数据填报工作

根据国科技部、财政部《关于开展 2021 年中央级高等学校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核工作的通知》要求,为进一步落实学校《仪器设备开放共享管理规定》和《大型仪器设备使用效益考核细则》,实装处完成我校 2020 年底前在账、原值 50 万元以上教学科研大型仪器设备使用数据填报工作。正常运行的 279 台大型仪器均已通过“国家重大科研基础设施和大型仪器网络共享平台”实施共享,年平均运行 1274.8 小时,年内对校外服务 576 批次,同比减少 36.6%,对外测试费收入 144.2 万元,同比减少 39.3%。(秦文静)

### 学校 2020 年大型仪器使用效率情况

截止 2020 年底,我校共有 307 台在账的大型仪器,总价值 3.86 亿元,年度平均机时数为 1188 小时,最高机时数为 5856 小时;未达标准机时的仪器共有 163 台套,0 机时的 19 台套。



### 2020年各学院大型仪器使用机时数情况

	仪器数量	平均使用机时数	未达标准机时仪器数量	0机时仪器数量
分析测试中心	28	1942	2	1
材料学院	24	1520	1	1
信息学院	13	1415	2	
机动学院	26	1323	18	
化工学院	69	1197	33	4
化学学院	34	1160	19	
资环学院	44	1034	36	2
理学院	3	950	2	
生工学院	34	924	26	6
药学院	32	657	24	5
总计	307	1188	163	19

### 学校2020年高频使用排名前10仪器

排名	仪器编号	仪器名称	学院	年度使用总机时数
1	20115993	应力腐蚀试验机	机动学院	5856
2	20094319	核磁共振谱仪	化学学院	5760
3	20123682	核磁共振谱仪	分析测试中心	5321
4	2000429F	核磁共振谱仪	分析测试中心	4678
5	1809598A	核磁共振波谱仪	分析测试中心	3857
6	20103620	扫描电子显微镜	材料学院	3394
7	1802655A	气质联用仪	分析测试中心	3089
8	20130287	小型催化反应器	化工学院	2920
9	20022762	全自动程序升温化学吸收仪	化工学院	2850
10	20115896	激光器	化工学院	2800

### 实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

### 校实验与实践教学建设委员会成员对实验教学中心管理工作进行检查

近期,学校实验与实践教学建设委员会成员分组对17个实验教学中心管理工作情况进行了检查。检查重点包括2018-2020年采购5万元以上仪器设备投用情况、2019年改善办学条件专项基金执行情况、实验室使用效率、实验室文化建设及安全管理情况等方面。检查中发现的问题有:个别仪器设备使用记录不全、未张贴操作规程;个别实



实验室使用效率低；卫生状况较差，实验室垃圾未及时清理；部分日安全检查记录未及时更新、安全标识不齐全、试剂存放不规范；实验物资使用记录不完整等。在检查过程中，专家们就软件作为固定资产如何管理、学生实验成绩如何评判等情况与中心老师展开讨论，并将发现的问题当场反馈给实验教学中心，部分实验中心将整改情况也及时反馈给了专家组。（翁瑞妹）

## 奉贤校区防雷检测工作完成

根据《防雷减灾管理办法》和上海市奉贤区气象局相关文件规定，6月28日至6月30日上海市避雷装置检测站对奉贤校区建筑物、电梯机房、弱电间机柜和相关设备的防雷装置进行了检测，发现存在的问题是：实验一楼、教师公寓屋面接闪带有线缆缠绕；实验六楼南屋面新安装的太阳能充电装置、大学生活动中心和图文信息中心屋面部分空调外机未接地；部分电梯机房配电箱、监控网络等电子信息系统的电涌保护器的Up值不符合规范要求等。对检查中所发现的问题实装处（安全办）将移交并督促相关部门进行维修整改。（郑酪）

## 物资供应（责任编辑：袁洪学）

### 2021年上半年学校物资采购审核 53000 件

上半年，学校采购审核平台累计审核采购票据 52168 张，合计金额 12225 万元，审核请款申请 882 件，合计金额 4058 万元。便捷、高效的线上票据审核获得师生的普遍认可。（秦勇、王仲明）

	材料	家具	加工	维修	测试 费	劳防 用品	化学 试剂	小型 设备	软件	其他	合计
金额	7222.6	79	632	287	2130	27	668	277	38	864.6	12225
金额 占比	59.08%	0.65%	5.17%	2.35%	17.42%	0.22%	5.46%	2.27%	0.31%	7.07%	100.00%
票据 数	35899	638	509	1068	2944	460	2120	2081	158	6291	52168

### 线上“外贸代理审核”开通一月办理申请 24 单 1121 万元

线上“外贸代理审核”服务开通一个多月，共计办理进口货物申请 24 单，25 台进口仪器设备，折合人民币约 1120.7 万元。线上“外



贸代理审核”平台全天开放，师生 24 小时均可上线办理。同时办理外贸代理所需材料在审核界面有明确提示，免去过去线下办理因材料不齐导致的往来奔波，减轻了师生负担，提高了办事效率。（黄朝华）

## 装备资产（责任编辑：靳文浩）

### 6 月全校入库审核装备资产 881 台件

6 月全校入库审核新购装备资产 881 台件，总金额 1728.19 万元，较上月增长 40.04%。其中，进口装备 16 台件，合计 452.44 万元，占本月总金额的 26.18%；50 万元以上装备 1 台套，为药学院的常规流式细胞分选系统，为 361.01 万元。（陈祥福）

6月新增装备资产情况表

序号	单位	台件数	金额（万元）
1	药学院	51	440.11
2	信息学院	261	294.29
3	生工学院	110	209.96
4	化工学院	70	184.96
5	材料学院	52	138.73
6	机动学院	73	130.17
7	资环学院	43	107.99
8	化学学院	89	95.76
9	后保处	30	67.10
10	商学院	39	25.36
11	党政系统	13	13.61
12	法学院	28	7.59
13	理学院	6	5.39
14	马克思主义学院	3	2.50
15	社会学院	6	2.11
16	继教（网络）学院	4	1.51
17	体育学院	1	0.60
18	外语学院	1	0.25
19	艺术学院	1	0.19
总计		881	1728.19

### 6 月全校报废处置装备资产 2186 台件

6 月上报校长办公会审议通过报废处置装备资产两批，共 2186 台件，资产总原值 2611.96 万元。

其中，已达最低使用年限的共 1931 台件，原值 2515.41 万元。





未达最低使用年限的共 255 台件，原值 96.54 万元，主要包括信息学院整体搬迁无法拆装继续使用的家具以及化工学院等部分因玻璃容器破损或腐蚀损坏导致无法维修或无维修价值的设备等。对二级单位提交的报废申请，实装处严格审核检视，共退回 45 台件。此外，为充分提高装备资产利用率，实装处积极协调校内需求单位，促成 38 台件，原值 185.07 万元的装备资产调剂完成。（陈祥福、吕顺正）

6月报废处置装备资产情况表

序号	单位	处置总数		其中 50 万元以上设备	
		台件数	原值 (万元)	台件数	原值 (万元)
1	信息学院	651	617.36	1	58.80
2	党政系统	129	434.90	1	62.50
3	化工学院	173	335.67	1	86.26
4	化学学院	484	322.51	/	/
5	后保处	98	188.92	1	130.82
6	药学院	111	154.51	1	95.88
7	生工学院	67	139.04	/	/
8	理学院	120	77.52	/	/
9	材料学院	83	76.80	/	/
10	外语学院	81	75.85	/	/
11	机动学院	36	53.93	/	/
12	体育学院	12	42.68	/	/
13	继教（网络）学院	41	35.27	/	/
14	资环学院	27	21.11	/	/
15	中德学院	43	19.90	/	/
16	社会学院	25	14.10	/	/
17	艺术学院	5	1.90	/	/
总计		2186	2611.96	5	434.26

### 清点移交信息学院搬迁原楼宇内 600 余件装备资产

为保证信息学院整体搬迁过程中装备资产的规范管理，6 月实装处继续组织人员对学院原使用楼宇房间内的待报废、待调剂装备资产进行现场清点登记，并于 6 月底完成学院所有移交楼宇（徐汇校区实验 7 楼、实验 15 楼、研究生楼、二教、八教、励志公寓、综合二楼）房间内 600 余件装备资产的现场清点、移交，避免因用房调整导致国有资产流失损坏。（陈祥福）

## 赴理学院、机动学院开展现场服务

装备办在理学院开展业务调研与交流过程中了解到学院有闲置的大型设备，马上核实固定资产归属信息，对重达 400 公斤的大型铅酸电池和立式空调等，上门测量并拟定拆解搬运方案，安排专业公司上门回收，解决困扰学院的遗留问题，杜绝安全隐患。

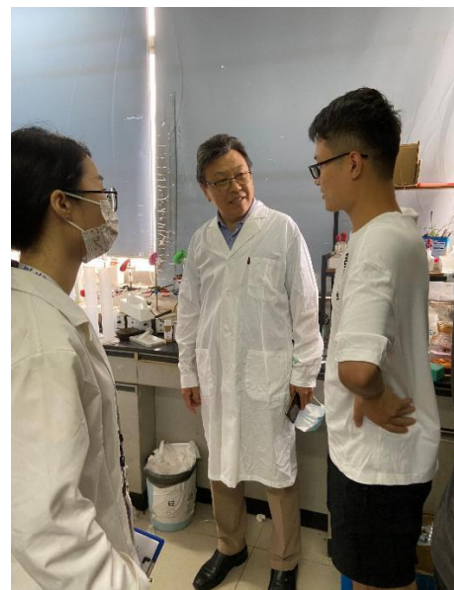
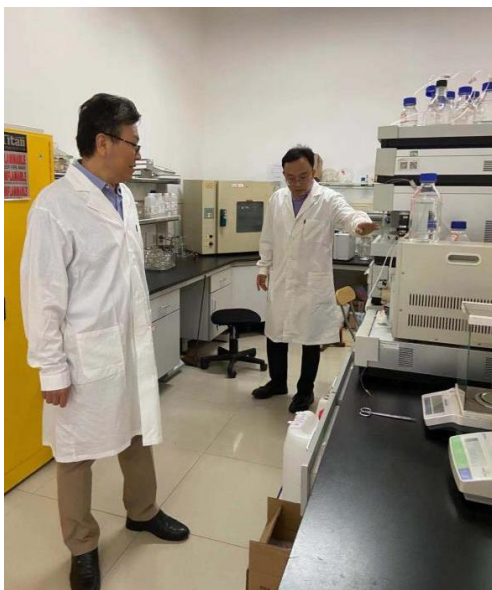
6 月 25 日，实装处到奉贤校区机械实验教学中心开展现场服务。装备办针对中心装备资产使用和管理情况，回答老师关心的问题，协助补打、张贴资产的条形码新标签，进一步规范和提升该中心装备资产管理水平。（陈祥福）

## 安全环保（责任编辑：徐宏勇）

### “七一”前夕再次开展实验室安全检查

6 月 30 日，实装处处长袁洪学、副处长兼安全办主任徐宏勇带领处内实验室安全管理人员李晨晨、陈晓雯到实验 18 楼、实验 6 楼、实验 3 楼实验室进行安全检查，确保“七一”建党节平稳安全。

检查过程中多次和师生强调，危险化学品要妥善存放，杜绝易燃溶剂裸放现象，实验前中后都要注意用电、用气安全，及时关闭电源。对个别用气不规范、存在安全隐患的实验室下发了整改通知书。



“七一”建党百年在即，各学院深入贯彻学校党委的精神指示，时刻将师生的安全放到首位，积极推进“人药分离”、“人气分离”工

作，降低固有风险，逐步改善实验环境，以良好的精神风貌共庆建党百年。（李晨晨）

## 召开教育部实验室安全检查反馈总结会

6月7日，学校召开教育部实验室安全检查反馈总结会，各学院实验室安全负责人参加。安全办主任徐宏勇就教育部反馈意见进行分析总结，对接下来的整改工作进行部署，并通报了2021年上半年实验室事故及事件。徐宏勇表示，要借教育部本次检查为契机，举一反三，在全学院展开排查整改，进一步提高实验室安全管理水平，减少实验室各类事件发生。（李晨晨）



## 6月下发实验室安全警告单2份

6月共下发实验室安全警告单2份，分别为化学学院和资环学院实验室，存在的问题主要有：管控化学品管理不当、气体钢瓶放置、使用不规范等。上述学院要以小见大，全面排查实验室存在的安全隐患，并针对警告单提出的问题进行专项整改，整改后如期将报告交至安全办。（李晨晨）

## 6月各实验室申购管控化学品834瓶

6月份全校共审批申购易制毒化学品15种，共计212批次、715瓶，其中无水乙醚的申购量最高，其次是甲苯和盐酸；材料学院、化学学院和化工学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品28种，共计73批次、119瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是过氧化氢和镁粉；化学学院、材料学院和化工学院申购量最高。（陈晓雯）



## 学校在用氢气钢瓶 207 个

6月30日,基于我校HSE管家服务系统,我校实验室共有207个氢气气瓶,分布在25个楼宇,103个实验室,气体总体积为7724L。各学院要充分利用实验室HSE管家服务系统,加强对可燃气体的重点监管。以下为学院及楼宇分布情况:(徐宏勇、李晨晨)

### 氢气钢瓶较多楼宇

序号	楼宇	数量	氢气体积 (L)	占比
1	实验 16 楼	73	2768	34.58%
2	实验 12 楼	35	1600	19.99%
3	实验 8 楼	13	488	6.10%
4	科辅 2 楼 C	9	360	4.50%
5	科辅 3 楼 C	9	360	4.50%
6	科辅 3 楼 B	9	338	4.22%
7	实验 10 楼 A	9	264	3.30%
8	实验 6 楼	8	330	4.12%
9	实验 15 楼	8	320	4.00%

### 学院分布

序号	学院(系)	数量	氢气体积 (L)	占比
1	化工学院	140	5384	69.70%
2	资环学院	31	1060	13.72%
3	化学学院	15	600	7.77%
4	材料学院	9	360	4.66%
5	机动学院	8	192	2.49%
6	药学院	2	80	1.04%
7	理学院	1	8	0.10%
8	生工学院	1	40	0.52%
	总计	207	7724	



## 党建之窗

➤ 【礼赞 100 年】实装处党支部全体党员重温入党誓词！

## 微信推送

### 党建之窗

- 实验室与装备处党支部全体党员重温入党誓词！
- 实装处党支部与机动学院实验教学中心党支部联合开展党史学习教育活动

### 实装新闻

- 党委书记杜慧芳带队检查实验室安全工作
- 实装处开展师德专项教育学习
- 实装处组织员工赴崇明开展爱国主义体验之旅
- 【一线规则】我处深入机动学院实验教学中心开展现场服务
- 【我为师生办实事】物资使用管理系统操作指南发布



华理实装

