



# 华理实装

【2020】第 10 期（总第 46 期）

主办：实验室与装备处

2020 年 12 月 31 日



## 简讯 (点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 学校召开 2020 年实验室安全工作会议
- ◆ 12 月底学校在用装备资产现状
- ◆ 奉贤校区实现装备资产标签自主打印
- ◆ 进一步加强实验室疫情防控管理工作
- ◆ 加强实验室提醒检查应对应对极端天气
- ◆ 安全办为涉化学院进行实验室 HSE 管家服务系统线上培训
- ◆ 实装处党支部召开 2020 年专题组织生活会和民主评议党员会议
- ◆ 实装处党支部组织全体党员群众观看大型纪录片《为了和平》
- ◆ 徐汇校区实验室安全检查通报
- ◆ 奉贤校区实验室安全检查通报



## 工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

<b>用房管理</b> .....	3
2020 年实装处完成实验楼宇通风设施维保 40 台套.....	3
2020 年学院用房定额核算和超额收费工作完成.....	4
2020 年学院用房收费使用情况.....	5
<b>实验室管理</b> .....	5
对实验楼应急喷淋洗设施及巡检记录情况进行检查.....	5
寒潮来袭, 各实验教学中心积极做好应对工作.....	5
奉贤校区进行实验危废集中收集外送处置.....	6
<b>物资供应</b> .....	6
学校采购审核系统开通 2 个月情况分析.....	6
2020 年学校物资采购平台 15 家供应商下单金额占比 65%.....	7
<b>装备资产</b> .....	7
12 月全校入库审核装备资产 1417 台件.....	7
12 月完成一次装备资产处置拍卖.....	8
12 月完成一次公车处置拍卖.....	9
12 月完成一批电脑捐赠工作.....	9
装备资产年度清查核对问题解决情况.....	10
12 月完成 15 台套大型仪器验收.....	10
实现“低值耐用品”入库线上审核.....	11
<b>安全环保</b> .....	11
配合保卫处做好 2020 年度综治委验收工作.....	11
2020 年下发实验室安全整改警告单 3 次.....	12
开展钴 60 辐照装置退役项目井水外排工作.....	12
近期管控化学品申购情况 (12 月 1 日-12 月 30 日).....	12
<b>党建之窗</b> .....	12
<b>微信推送</b> .....	13



## 简讯

### 12 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	16619.21
≥50 万元	356	43454.81	142	11909.88	498	55364.69
≥40 万元	528	51146.50	210	14972.71	738	66119.21
<40 万元	54943	88830.41	68707	47703.12	123650	136533.53
合计	55471	139976.91	68917	62675.83	124388	202652.74

(沈健)

### 奉贤校区实现装备资产标签自主打印

继徐汇校区部署装备资产自助服务终端后，实装处于 12 月在奉贤校区实验 6 楼一楼大厅也投入使用一台装备管理自助服务终端。方便奉贤校区师生在线上办理入库手续后自主打印资产标签，或根据需要补打在账装备资产标签。同时，该服务终端也提供在账资产查询、过审资产报增单打印等功能，满足奉贤校区师生自助办理装备资产相关业务的使用需求。(张瑞)

### 安全办为涉化学院进行实验室 HSE 管家服务系统线上培训

12 月 22 日、23 日，安全办李晨晨为涉化学院进行实验室 HSE 管家服务系统线上培训，各学院总计 1655 人次参与了此次培训。培训主要介绍了实验室 HSE 管家服务系统的各个功能模块，初始化信息录入的操作流程，以及前期试点实验室同学的经验之谈。培训结束后，各学院均开展了化学品、钢瓶等信息录入，截止日前，化学品录入 4 万余瓶，钢瓶 800 余瓶。安全办将于 1 月 8 日后对各学院系统使用情况进行考核。(李晨晨)

### 用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

### 2020 年实装处完成实验楼宇通风设施维保 40 台套

12 月，实装处学院用房管理办公室针对实验 3 楼楼顶公共通风





管道管材老化破损、渗水严重和实验 12 楼楼顶公共通风设施供电系统老化严重，安全用电存在较大隐患等问题，完成两处施工作业，并与相关使用单位共同进行了施工验收。此次修缮惠及两栋实验楼宇近百余间实验室，师生反馈，修缮后的通风设施功能得到了显著提升。

为保障学校实验室公共通风系统的稳定运行和教学科研工作的安全开展，2020 年实装处完成徐汇校区首次公共通风系统全面评估巡检，对 302 台套公共通风设施的使用情况进行排查。根据排查情况，结合走访各使用单位获得的调研情况反馈，全年对 7 幢实验楼宇的通风系统开展 17 次维修养护作业，养护设备 40 台套，占在用通风设备总量的 13%。（张瑞、王瑞寅）



## 2020 年学院用房定额核算和超额收费工作完成

2020 年学院用房定额核算和超额收费工作于 12 月全面完成，涉及超额学院已全部全额完成缴费工作，其中药学院及材料学院超额完成缴费。

学院用房定额核算和超额收费工作已执行 4 年，在学校房屋资源的有效利用和合理配置中发挥了积极的作用。截至 2020 年底，我校 16 个专业学院用房总计 3638 间，面积 14.85 万 m<sup>2</sup>，其中徐汇校区学院用房总计 2969 间，面积 9.87 万 m<sup>2</sup>，奉贤校区学院用房总计 662 间，面积 4.94 万 m<sup>2</sup>，金山校区学院用房总计 7 间，面积 407 m<sup>2</sup>。（张瑞，王瑞寅）



## 2020 年学院用房收费使用情况

2020 年各学院用房收费的使用依照学校相关使用管理细则合计支出 333.86 万元，其中用于学院用房修缮改造，文化、安全、环境建设，物业提升等支出 306.14 万元（含废弃化学物处置），用于对缺额教师和学院公共仪器平台的科研仪器设备购置维修支出 18.62 万元，用于在学院用房管理及人员激励支出 9.1 万元。

学院用房超定额收取的费用一部分用于补贴缺额学院，其余部分全额反馈学院，学院可以用作教师用房缺额的奖励和实验室修缮改造等，在学院用房管理工作中发挥了积极作用。（张瑞）

## 实验室管理（责任编辑：袁洪学）

### 对实验楼应急喷淋洗设施及巡检记录情况进行检查

12 月初，校长办公室组织后保处、保卫处和实装处相关老师对奉贤校区实验楼楼道安装的应急喷淋洗眼设备及检查记录进行了检查，所属实验教学中心均定期检查并做好记录。根据检查中提出的检查记录格式统一的建议，实装处（安全办）制定了《应急喷淋洗眼设备检查表》模板，实验教学中心目前已按新的格式要求进行检查记录。每学期开学初，实装处（安全办）均巡视并提醒各实验教学中心做好应急喷淋及洗眼设备的检查工作。（翁瑞妹）

### 寒潮来袭，各实验教学中心积极做好应对工作

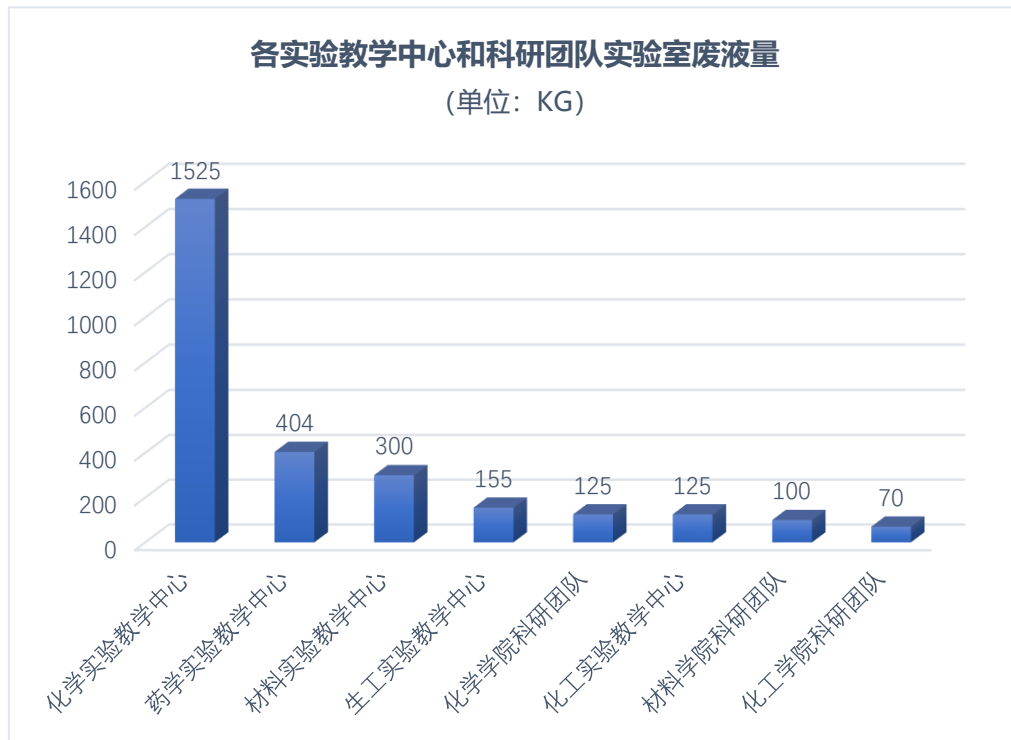
12 月 28 日，上海气象台发布寒潮蓝色预警，实装处（安全办）第一时间通过实验教学微信群和“华理实装”微信公众号发布《关于实验室应对极端天气工作的紧急通知》，提醒各实验教学中心和科研实验室做好各项安全防范工作。12 月 29 日中午，上海气象台发布寒潮黄色预警，考虑到奉贤校区地处海边风大气温更低，实验管理办公室老师实地走访各实验教学中心，提醒中心老师做好防冻工作，老师们积极配合，对实验室逐一进行检查，确认是否关闭实验室内水、气阀门，能关闭总阀的尽量全部关闭。机械实验教学中心教学 B 楼地下实验室门口抽水泵失灵，协助联系动力与修缮工程中心前来维修。化学实验教学中心是独家实验楼，已向后保处提出寒潮期间、元旦和寒

假期间关闭总水阀的申请。

寒假将至，实装处（安全办）还提醒各实验教学中心和科研实验室做好安全自查和安全防范工作。（翁瑞妹）

## 奉贤校区进行实验危废集中收集外送处置

12月29日，实装处（安全办）对奉贤校区各实验中心实验危废集中收集外送，此次共收集废液 2.8 吨、固体废弃物（一次性手套、塑料滴管等）0.95 吨、废玻璃 1.95 吨。因部分实验教学中心本学期还补做了春季学期的实验，产生的实验危废相比往年有所增加，所有实验危废已于 29 日、31 日分 2 批全部外送处置。（郑酩）



## 物资供应 (责任编辑: 袁洪学)

### 学校采购审核系统开通 2 个月情况分析

学校采购审核系统上线后得到师生的支持和认可，开通 2 个月，线上审核数达到总审核量的 3/4，其中，请款件数 244 件，合计金额 1920 万元。材料类发票审核张数 8615 张，合计金额 3359 万元。其中师生上传被退回 272 次，主要原因：

①发票金额填写不准确；②未上传购物明细；③未按要求上传相关安全审核材料；④上传了无需实装处审核的票据；⑤上传了需做固



定资产的票据；⑥在发票栏中填写多张发票号。

针对上述发生的问题，我们及时在系统中进行了改进，增加了提示功能和相关设置的升级。（秦勇，王仲明）

## 2020 年学校物资采购平台 15 家供应商下单金额占比 65%

2020 年学校材料类物资采购平台下单总额 2085.38 万元。15 家供应商下单总额 1355.5 万元，平台占比 65%。

排名	卖家名称	金额	占比
1	上海泰坦科技股份有限公司	315.94	15.02%
2	上海毕得医药科技有限公司	114.83	5.46%
3	上海阿拉丁生化科技股份有限公司	112.64	5.35%
4	上海众何化学科技有限公司	110.01	5.23%
5	上海麦克林生化科技有限公司	89.12	4.24%
6	上海百灵威化学技术有限公司	84.08	4.00%
7	北京华威锐科化工有限公司	81.05	3.85%
8	萨恩化学技术（上海）有限公司	79.20	3.76%
9	国药集团化学试剂有限公司	59.98	2.85%
10	上海皓鸿生物医药科技有限公司	57.30	2.72%
11	北京沿程科技有限公司	56.49	2.68%
12	上海加杰特种气体有限公司	52.97	2.52%
13	液化空气(上海)压缩气体有限公司	51.72	2.46%
14	北京伊诺凯科技有限公司	50.00	2.38%
15	上海上农气体有限公司	40.17	1.91%

金额单位：万元

受疫情影响，2020 年度财务有效汇款成交额为 1588.66 万元，较 2019 年 1672.94 万元略微有所下降，降幅 5.04%。（何伟立）

## 装备资产（责任编辑：靳文浩）

### 12 月全校入库审核装备资产 1417 台件

12 月全校入库审核新购置装备资产合计 1417 台件（同比下降 36.17%），总金额 4751.95 万元（同比下降 26.02%）。其中，购置进口装备 74 台件，合计 2390.36 万元，占本月总金额的 50.30%；购置 40





万元以上装备 11 台套。此外，审核新购置批量低值耐用品 147 台件（同比下降 82.85%），总金额 18.90 万元（同比下降 73.49%）。本月因涉及学校年终关账，时间紧、审核量大，实装处装备办延长工作时间、提高工作效率，入库登记实时审核，问题及时解决。（陈祥福）

### 12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） 金额单位：万元

序号	购置总体情况			购置进口装备情况	
	单位	件数	金额	件数	金额
1	药学院	99	2259.68	23	1815.06
2	党群行政部门、直属单位	98	557.79	/	/
3	资环学院	96	369.35	10	197.70
4	化学学院	101	310.24	23	223.78
5	化工学院	117	241.28	5	49.27
6	生工学院	86	221.85	4	18.75
7	信息学院	327	150.84	1	4.00
8	理学院	51	121.02	3	62.71
9	后保处	146	118.66	/	/
10	机动学院	81	103.79	3	9.89
11	体育学院	47	80.80	/	/
12	材料学院	49	79.51	2	9.20
13	艺术学院	44	60.67	/	/
14	继教（网络）学院	13	49.95	/	/
15	商学院	43	20.05	/	/
16	社会学院	13	4.68	/	/
17	外语学院	4	1.30	/	/
18	卓越工程师学院	2	0.51	/	/
	合计	1417	4751.95	74	2390.36

### 12月完成一次装备资产处置拍卖

12月16日完成第6批和第7批报废装备资产处置公开拍卖。除已单独拍卖的两辆处置公车外，这两批资产评估总残值为99976元，拍卖成交价为154000元，溢价54.04%。买家于12月18日—24日完



成徐汇和奉贤两校区提货，拍卖款于 12 月 25 日打入学校账户。

本批报废装备资产中大件资产较多，分布在徐汇、奉贤两校区多个放置点。此外，还涉及热压罐、水箱等大型设备拆卸和吊装，实装处积极联系和协调校内各部门，切实保证现场提货和施工作业时的人员安全。（陈祥福、吕顺正）



## 12 月完成一次公车处置拍卖

12 月 9 日完成一次报废处置公车公开拍卖，拍卖标的物为一辆别克牌小旅行车（沪 B68062，2002 年购置）和一辆长安牌厢式小货车（沪 J26885，2009 年购置），因排放标准等问题无法上路行驶。除留用的车牌，这两辆公车经遴选的车辆评估公司评估，残值评估价为 1500 元，拍卖成交价为 2500 元，溢价 66.67%。拍卖款已于 12 月 24 日打入学校账户。以上两辆公车的车牌额度已于 12 月 29 日退还学校，保留至 2021 年 12 月 18 日。（陈祥福、吕顺正）



## 12 月完成一批电脑捐赠工作

经校长办公会同意，学校统战部、九三学社华理委员会联系，实



装处选取部分报废电脑整理成套、重装系统，捐赠贵州毕节市威宁县五里岗街道九三中学和迤那镇中海小学。合计捐赠台式电脑 50 台件、原值 23.31 万元。由中国邮政于 12 月 24 日顺利运抵两所学校，完成全部捐赠电脑的交接。（陈祥福）



### 装备资产年度清查核对问题解决情况

2019 年度学校装备资产清查核对工作共清查 111999 台件装备资产，经实装处核实，1251 台件装备资产存在着重复入账、资产卡片信息有误、已损坏无法修复未及时报废等问题。一年来，经实装处与相关单位共同努力，对重复入账的 14 台件装备资产进行删除；对信息有误的 66 台件装备资产进行资产调拨；对确实已损坏无法修复或闲置未及时报废的 642 台件装备资产，进行报废处置；解决其他问题装备资产 12 台件，全年共计处理解决 734 台件。剩余装备资产的报废、调拨等材料尚未齐全完备，实装处将在 2020 年度装备资产清查核对基础上，与相关单位继续努力解决，以确保学校装备资产账实相符、账目清晰。（陈祥福）

### 12 月完成 15 台套大型仪器验收

12 月完成药学院流式细胞转染系统等 15 台套大型仪器验收工作，总价值逾 2 千万元。学校《装备资产验收管理细则》修订以来，简化了验收流程，提高了验收档案的完备率，后续还将进一步细化验收工作规范，提高工作效率。（沈健）



## 12月验收设备清单

序号	仪器名称	学院
1	冷冻转移样品台	化学学院
2	500ml*4 平行生物反应工程样机	生工学院
3	活细胞结构照明显微成像系统	生工学院
4	转盘共聚焦显微镜	生工学院
5	量化成像流式细胞分析系统	生工学院
6	流式细胞分选仪	生工学院
7	流式细胞转染系统	药学院
8	分子相互作用仪	药学院
9	非接触式钠升级声波移液系统	药学院
10	探头式活体共聚焦内窥镜	药学院
11	超分辨光片显微荧光成像系统	药学院
12	流式细胞分选仪	药学院
13	自动化蛋白免疫检测工作站	药学院
14	STED 超高分辨率显微成像系统	药学院
15	活体断层成像仪	药学院

### 实现“低值耐用品”入库线上审核

为加强装备资产分类管理，规范物资使用登记，实现所有资产报增线上审核全覆盖，12月启用低值耐用品入账新流程。针对低值耐用品报增和使用管理要求，简化了填报信息，师生填报后经实装处审核通过，即可收到短信提醒打印报增单，完成后续财务报销手续。同时，平台登记的物资，无需重复填报，即可进行后续物资发放和领用管理。

(沈健)

### 安全环保 (责任编辑: 徐宏勇)

### 配合保卫处做好2020年度综治委验收工作

12月21日-12月25日，配合保卫处进行本年度综治委验收工作，走访8个理工科学院，听取各学院关于综治委建设的汇报，查阅



相关文档，并现场检查实验室。（李晨晨）

## 2020 年下发实验室安全整改警告单 3 次

2020 年度共计下发实验室安全整改警告单 3 次，分别为 7 月理学院、11 月化学学院、12 月机械学院，主要问题集中于管控化学品未落实“五双”管理制度、大量易燃溶液存放于实验室等。望各学院能够引起重视，引以为戒。（李晨晨）

## 开展钴 60 辐照装置退役项目井水外排工作

12 月 29 日下午 1:30，在生态环境部华东核与辐射安全监督站、上海市生态环境局、上海市辐射环境监督站现场监督下，钴 60 辐照装置退役项目中井水外排工作顺利进行，此次外排水量约 8 吨，依据相关规定要求用 3 倍水量稀释井水后外排至我校污水管网至校污水站，排水过程中技术人员实时监测并记录，至 19:30 完成井水外排。

（沈铸）



## 近期管控化学品申购情况（12 月 1 日-12 月 30 日）

全校共审批申购易制毒化学品 13 种，共计 309 批次、1031 瓶，其中丙酮的申购量最高，其次是无水乙醚和盐酸；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 34 种，共计 143 批次、212 瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是过氧化氢和水合肼；化工学院、化学学院、材料学院申购量最多。（陈晓雯）

## 党建之窗

➤ 我处党支部召开 2020 年专题组织生活会和民主评议党员会议





## 微信推送

- 实装新闻
- 党委书记杜慧芳带队检查实验室安全工作
  - 我校召开 2020 年实验室安全工作会议
- 重要通知
- 关于进一步加强实验室疫情防控管理的通知
  - 【华理酷兜】——华理人的专属福利平台上线啦！
  - 【寒潮蓝色预警】关于实验室应对极端天气工作的紧急通知
- 华理实装小课堂
- 44. 自制仪器设备管理“ABC”
- 安全警示
- 冬季防火安全绝不能大意！
- 党建之窗
- 我处党支部召开 2020 年专题组织生活会和民主评议党员会议

