

华理实装

【2020】第6期（总第42期）

主办：实验室与装备处

2020年8月31日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 学校召开2021年大型仪器申购校级论证会
- ◆ 8月底学校在在用装备资产现状
- ◆ 徐汇区市场监督管理局来校检查特种设备
- ◆ 实装处组织员工赴商汤科技全球研发总部参观学习
- ◆ 我校物资采购平台与京东电商对接取得突破性进展
- ◆ 实装处召开学院装备资产和用房工作交流会
- ◆ 长安大学实验室与设备管理处一行来我校调研交流
- ◆ 实装处党支部开展“迎党的生日、讲战疫故事、悟初心使命”专题组织生活



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	4
开展暑期实验楼宇通风设施运行保障工作	4
清理拆除实验用房大楼老旧铭牌	5
大仪共享	5
完成 2021 年新增装备资产预算申报工作	5
完成科技部 2019 年大型仪器设备使用数据填报工作	5
完成 2019-2020 年上海市仪器共享奖励申报	6
启动教育部 2019-2020 学年仪器使用数据填报工作	7
实验室管理	7
实验教学中心提前做好学生返校实验准备工作	7
奉贤校区涉及暑期实验的 20 间实验室紧急安装了空调	8
2017 级学生返校实验顺利进行.....	9
物资供应	11
暑期实装处服务大厅每天开放服务师生	11
配合做好 2020 年中央进口贴息资金申报工作	11
配合学校 2019 年经济合同管理专项审计	11
装备资产	11
实装处到商学院开展装备资产管理培训	11
7-8 月全校入库审核装备资产 1829 台件.....	12
7-8 月份完成两批资产处置公开拍卖.....	13
安全环保	14
暑期收集处置废旧化学品 9000 余瓶	14
暑期收集处置实验危废 48.35 吨	14
暑期实验室安全检查发现安全隐患 1168 处	15
党建之窗	15
开展“迎党的生日、讲战疫故事、悟初心使命”专题组织生活	15
微信推送	16



简讯

8 月底学校在在用装备资产现状

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	43	14806.18	4	994.11	47	15800.29
≥50 万元	331	39945.16	147	12410.51	478	52355.67
≥40 万元	492	47138.92	208	15150.89	700	62289.81
<40 万元	51489	83951.69	52849	45400.23	104338	129351.91
装备资产总数	51981	131090.61	53057	60551.11	105038	191641.72

(张瑞)

徐汇区市场监督管理局来校检查特种设备

8 月 28 日，徐汇区市场监督管理局到我校检查特种设备管理情况。检查人员发现我校实验十八楼电梯应急电话有接不通的情况，当场通知维保单位进行整改。同时还发现生工学院有一台特种设备主体漏检，当场通知涉事课题组立即整改。生工学院立即针对检查组所提意见开展地毯式排摸。(徐宏勇)

我校物资采购平台与京东商城对接取得突破性进展

为推动京东网上商城尽快与我校材料类物资采购完成对接，暑假期间实装处积极与京东集团相关业务部门接洽，并于 8 月 27 日与京东集团企业业务事业部、工业品业务部采购经理牛力华，企业业务事业部、工业品业务部高级经理李金相，企业业务事业部、工业品业务部项目经理柏伟岸，大客户部华东区运营经理刘霖进行面对面磋商。

此次磋商主要围绕大宗、大额商品购销合同的签订，化学品的采购管理等细节性问题展开。实装处处长袁洪学介绍了我校合同管理和化学品采购管理的相关要求，并提出了有针对性的优化建议和方案。京东牛力华经理介绍了京东关于化学品供应品类及供应商管理的基本情况，并表示希望通过此次与我校的合作提升京东的化学品供应能力。刘霖经理介绍了京东与其他高校在购销合同签订上的做法，并针

对我校的相关管理要求提出了优化方案。实装处物资供应办公室负责人张伟毅参与了磋商。



根据已达成的合作意向，京东网上商城与我校材料类物资采购实行大客户对接后，将提供全品类商品供应，可以有效解决学校物资采购平台低值易耗品、办公用品供应商少、品种单一、价格竞争不强等问题；且通过平台统一开具发票，可以极大减轻师生往来发票审核的奔波；单笔达到5万元的订单京东可以提供采购合同。同时，京东还为我校师生定制了【华理酷兜】，整合热销商品、品牌折扣、优选精品、生活服务等优质资源，为学校师生员工提供专属福利购物平台。

（任雷）

用房管理（责任编辑：靳文浩）

开展暑期实验楼宇通风设施运行保障工作

为了保障学校实验楼宇教学、科研工作的正常开展，实装处对破损比较严重的徐汇校区实验11楼南侧公共通风设备启动修缮工程，在替换原有故障风机的基础上对大楼外墙破损通风管道实施了新铺施工。修缮完毕后实验大楼通风设施各项指标均得到显著提升。

另外，暑假期间实装处对接报的徐汇校区实验6楼、实验3楼、实验13楼通风设备故障迅速落实检修，保证公共通风设施的正常运转，保证师生实验顺利进行。（张瑞，王瑞寅）



清理拆除实验用房大楼老旧铭牌

8月间,实装处组织专业公司对徐汇校区科辅一楼(原工训大楼)外墙高挂字体、老旧铭牌实施拆除作业,确保楼宇铭牌标志的规范使用。(张瑞、王瑞寅)

大仪共享 (责任编辑:袁洪学)

完成 2021 年新增装备资产预算申报工作

根据学校 2021 年财政预算上报时间安排,6月3日,我校启动新增装备资产预算的申报工作,申报新增的装备资产范围包括所有机动车辆、50万元以上通用设备和100万元以上专用设备。并在7月8日召开200万以上大型仪器校级论证会,对12台大型仪器进行论证。2020年,我校50万以上仪器申报共计申报71台套,其中50万以上通用设备65台套,100万以上专用设备6台套;申报新增公务用车1辆。(秦文静)

完成科技部 2019 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2020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,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》,实装处于7月7日组织启动了对2019年底在账、原值达50万元以上的283台套教学科研大型仪器设备使用数据填报工作。

经平台审核,我校共有9台仪器老旧、技术性能落后不能对外开



放，有 7 台为配件或模拟系统不适合开放，余下 267 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 1337.94 小时。我校全部仪器设备 2019 年共计对校外服务 908 批次，同比增长 8.6%，对外测试费收入 237.57 万元，同比增长 32.9%。

我校分析测试中心、材料测试平台、生工国重室等平台管理的大型仪器，在对外测试中分别支撑了上海君太国际贸易有限公司、苏州天瑞环境科技有限公司、欧莱雅集团等外单位科技创新工作，取得显著成效，获得了测试单位的广泛认可。（秦文静）

完成 2019-2020 年上海市仪器共享奖励申报

我校共有 28 台套申报了“2019~2020 年上海市大型科学仪器设施共享服务奖励申请”。总开机时数为 48900 小时，每台套仪器年度平均开机机时 1746.42 小时；其中对社会共享服务总机时数 7346.5 小时，每台套仪器平均对社会共享服务机时 262.38 小时；对外服务样品数 6635 个，每台套平均 236.96 个样品数；共服务了 387 家企事业单位，每台套仪器平均对外服务用户 13.82 家单位；对外共享服务总金额 143.73 万元，每台套平均为 5.32 万元。

虽然受 2020 年上半年新冠疫情的严重影响，但从 4 月底开始，在做好各种安全防疫措施下，主动联系、接洽校外各企事业单位，服务于社会各界，积极响应复工复产。2019-2020 学年度我校各大型仪器共享平台积极拓展大型仪器的共享服务内涵，服务以江浙沪为主，辐射长三角乃至全国各省市，不仅包括各大高校和科研院所，还囊括了电子、环境、化工、食品、农业等诸多领域的大、中、小型各类企业，为企业新产品的研发和产品质量控制、创新实践提供了优质高效的技术服务。

我校检测技术和管理人员以其扎





实的专业技术知识和热情的服务态度，为科技的进步提供技术支撑和服务，为企业的产品和发展提供质量支持，也为社会生活的绿色、安全、环保提供了有力支撑，产生了显著的社会效益和积极的经济效益。

（陈新）

启动教育部 2019-2020 学年仪器使用数据填报工作

根据教育部高教司关于报送 2019-2020 学年高等学校实验室信息统计数据的要求，我校对 2020 年 8 月 31 日在账且原值达 40 万以上，共计 492 台套的教学科研大型仪器启动年度使用数据填报工作。填报的主要数据内容为 2019 年 9 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日期间的使用机时数、管理情况、培训人员情况、支撑项目情况、使用仪器获奖情况、发明专利情况和支撑发表论文情况等。（秦文静）

实验室管理（责任编辑：袁洪学）

实验教学中心提前做好学生返校实验准备工作

按照学校统一部署，8 月 24 日至 9 月 4 日 2017 级 1800 多名学生提前返校补上春季学期实验课程，对应进行实验教学的有化学、化工、材料、发酵工程、药学以及资环等 6 个实验教学中心。实装处在上学期末开始提醒各中心考虑疫情情况，尽早做好实验材料采购申请、仪器设备检查等各项准备工作。



8 月，各项准备工作全面启动，实验中心老师自行驾车到奉贤校区调试已半年未运转的实验设备、做预实验、采购实验材料等等。实装处老师一直与中心老师保持信息畅通，及时跟进物资采购平台订单进程，办理供应商入校申请，确保按时送货到校，制定并发布学校《实

《实验室恢复使用安全注意事项》等相关信息。8月20日起，实装处奉贤校区工作人员全员上班，配合中心做好各服务准备工作。后保处为各实验教学中心准备了充足的防疫物资。



8月21日，王慧锋副校长携相关职能部门负责人到奉贤校区巡视检查各实验中心，仔细询问实验设备运行情况、实验室安全应急预案、防疫防暑工作等等，以确保各项准备工作万无一失。（翁瑞妹）



奉贤校区涉及暑期实验的 20 间实验室紧急安装了空调

8月下旬，正是“秋老虎”发威的时候，气温每天都在37度以上，此次学生返校实验涉及20间实验室没有安装空调，其中化学7间、药学4间、化工7间、资环2间。为改善学生的实验环境，学校决定对20间实验室紧急安装空调。8月19日，4个实验中心立即启动，按照实验安排先急后缓，到8月26日，34台空调安装调试完毕，顺利投入使用。化工实验教学中心1间实验室是挑空结构，安装空调效果不明显，中心特别购置了空调扇，做好防暑降温工作。（翁瑞妹）



2017 级学生返校实验顺利进行

8月24日，安静了许久的奉贤校区实验二、三、五和七楼热闹起来了，化学、发酵工程和药学实验教学中心迎来了第一批做实验的学生。学校高度重视此次学生返校实验工作，杜慧芳书记带队第一时间亲临实验室，观摩学生实验，检查实验室防疫物资准备和防暑降温工作，叮嘱学生注意安全等。



为确保实验顺利进行，各中心做足准备，预先开好空调，化学实验教学中心考虑到实验的特性，在实验室放置了冰块，保证实验室温度适宜；药学实验教学中心紧跟其后，在第二天也购置了冰块；发酵工程实验教学中心打开所有实验室空调，使整个楼层空气对流。



随着一批批学生到校，资环、化工和材料实验教学中心的实验课程也陆续开启，中心的老师们互通信息，分享经验，使得随后的实验教学顺利进行。

据悉，6个实验教学中心共开设了29门实验，共有1873名2017级学生补做了实验。

各实验教学中心实验教学安排如下：

序号	实验教学中心	课程门数	学生人数	学生所在学院	上课时间
1	化学实验教学中心	1	258	化学学院	8月24日-9月3日
2	材料实验教学中心	3	349	材料学院	8月31日-9月3日
3	化工实验教学中心 (专业)	4	446	化工学院	8月28日-9月3日
	化工实验教学中心 (化工原理)	2	1128	化学、化工、 生工、资环、 药、机械学院	8月27日-9月3日
4	发酵工程实验教学中心	8	329	生工学院	8月24日-9月3日
5	药学实验教学中心	7	205	药学院	8月24日-8月28日 8月31日-9月4日
6	资源与环境专业实验教学中心	4	163	资环学院	8月26日-8月28日 8月31日-9月3日



物资供应（责任编辑：袁洪学）

暑期实装处服务大厅每天开放服务师生

实装处服务大厅为方便师生，在今年整个暑假期间每天安排多人上岗工作，确保师生采购的各类自购材料类发票及时审核报销和各项事务的办理；暑假期间共受理外贸代理服务项目 29 项，进口设备 36 台件，金额约 3400 万元；审核学校货物类采购合同 319 份，涉及金额 1180 万元；材料类采购平台审核订单 13930 单，涉及金额约 390 万元。（张伟毅）

配合做好 2020 年中央进口贴息资金申报工作

根据财政部、商务部《关于 2020 年度外贸经济发展专项资金重点工作的通知》的要求，实装处积极配合完成进口报关产品的申请贴息资金的申报工作。

实装处为确保申请单位按时完成申报工作，要求外贸代理公司及时整理提供《海关进口货物报关单》、《技术进口合同登记证书》等相关材料，并在暑期每天保障为师生提供领取相关材料，先后为化工学院、化学与分子工程学院、药学院、生物工程学院、资源与环境工程学院等相关国家重点实验室提供申请贴息资金申报材料工作。（黄朝华）

配合学校 2019 年经济合同管理专项审计

实装处配合学校审计处对 2019 年全校经济合同进行专项审计工作，今年 4 月至 7 月底，按照校审计处要求，抽检了去年学校 800 多份合同进行专项审计，期间联系合同项目老师提供相关材料证明，组织人员对抽查学院的设备进行盘点，对审计中发现的相关合同签署或管理中存在的问题，结合学校印发的《合同管理办法》的要求，进一步规范和梳理整改。（郑劲松）

装备资产（责任编辑：靳文浩）

实装处到商学院开展装备资产管理培训

为进一步落实学校装备资产管理制度，提升二级单位装备资产管

理水平，实装处经与商学院沟通，7月8日装备资产管理办公室陈祥福、张瑞老师到商学院进行装备资产管理培训。在培训中，实装处解读了学校装备资产管理相关规定，重点解读了近期新制订和修订的学校装备资产系列管理细则，同时结合商学院装备资产管理现状，交流日常资产管理工作中的注意事项。商学院十分重视此次培训，学院装备资产分管领导、学院装备资产管理者和各系所装备资产管理均参加了此次培训。（陈祥福、张瑞）



7-8月全校入库审核装备资产 1829 台件

7-8月全校审核新购置装备资产合计1829台件(同比增长5.97%)，总金额2249.67万元(同比增长54.91%)。其中，购置进口装备50台件，合计931.96万元，占本月总金额的41.43%；购置40万元以上装备资产2台件，均由化学学院购置，分别是拉曼-原子力联用显微镜(法国)和液相色谱质谱联用仪(日本)。此外，审核新购置低值耐用品(500元≤单价<1000元)合计301台件，总金额24.25万元。

(陈祥福)

7-8月各单位新增装备资产基本情况统计表

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	化学学院	92	978.30	21	796.86
2	后保处	1126	247.88	/	/



3	材料学院	58	146.63	4	11.83
4	生工学院	61	135.44	5	34.34
5	化工学院	88	126.15	2	6.39
6	资环学院	48	115.31	/	/
7	信息学院	48	96.24	1	0.49
8	药学院	86	87.71	2	4.46
9	外语学院	21	79.12	13	74.35
10	党政系统	30	60.94	/	/
11	机动学院	43	53.87	/	/
12	理学院	29	40.82	1	1.85
13	商学院	25	25.15	/	/
14	社会学院	15	23.86	1	1.40
15	马克思主义学院	40	22.40	/	/
16	法学院	11	3.86	/	/
17	艺术学院	2	2.65	/	/
18	国教学院	3	2.10	/	/
19	体育学院	1	0.63	/	/
20	继教(网络)学院	2	0.61	/	/
	总计	1829	2249.67	50	931.96

7-8 月份完成两批资产处置公开拍卖

第一批报废装备资产拍卖，拍卖标的物为今年第一至四批报废装备资产。扣除已单独拍卖的报废叉车和拟捐赠云南寻甸的报废装备，这批资产经国资办、审计处、实装处共同抽签遴选出的评估公司评估，评估总残值为 190613 元，再经由抽签遴选出的拍卖公司于 7 月 8 日公开拍卖，成交价为 278740 元，溢价 46.2%，买家于 7 月 10—7 月 17 日完成两校区提货。

第二批报废装备资产拍卖，拍卖标的物为今年第五批报废装备资产和徐汇校区电力扩容一期更换的旧电力设备。扣除拟捐赠云南寻甸的报废装备，经抽签遴选出的评估公司评估，评估总残值为 1535 元；徐汇校区电力扩容更换的旧电力设备，评估总残值为 68800 元。此两部分报废资产，委托经抽签遴选的拍卖公司于 8 月 28 日公开拍卖，经 52 轮竞价，最终成交价为 570000 元，买家将于近期完成提货。（陈祥福、吕顺正）

安全环保 (责任编辑: 徐宏勇)

暑期收集处置废旧化学品 9000 余瓶

7-8月,在学院安全员队伍的大力支持下,安全办按学院、楼宇、课题组继续开展废旧药品处置工作,目前已完成的学院有:化工学院、药学院、生工学院、资环学院、机动学院和化学学院。正在进行中的学院是材料学院,之后将会处置理学院和体育学院的废旧药品。截至8月底,累计回收处理废旧药品7批次,31169瓶,各学院处理情况如下表所示,预计本次集中处理将于9月中旬结束。

本次处置工作获得了广大教师的肯定,解决了多年困扰师生的难题,减少了学校实验室的固有风险,节约了实验室宝贵的空间。

安全办及各学院在药品收集开展工作前,均配备了应急物资。收集废旧药品期间,累计发生药品破损泄露事件两起(合计3瓶),均得到有效及时处置。(李晨晨)

学院	化工学院	药学院	生工学院	资环学院	机动学院	化学学院
瓶数	11675	3121	4138	2323	555	9357

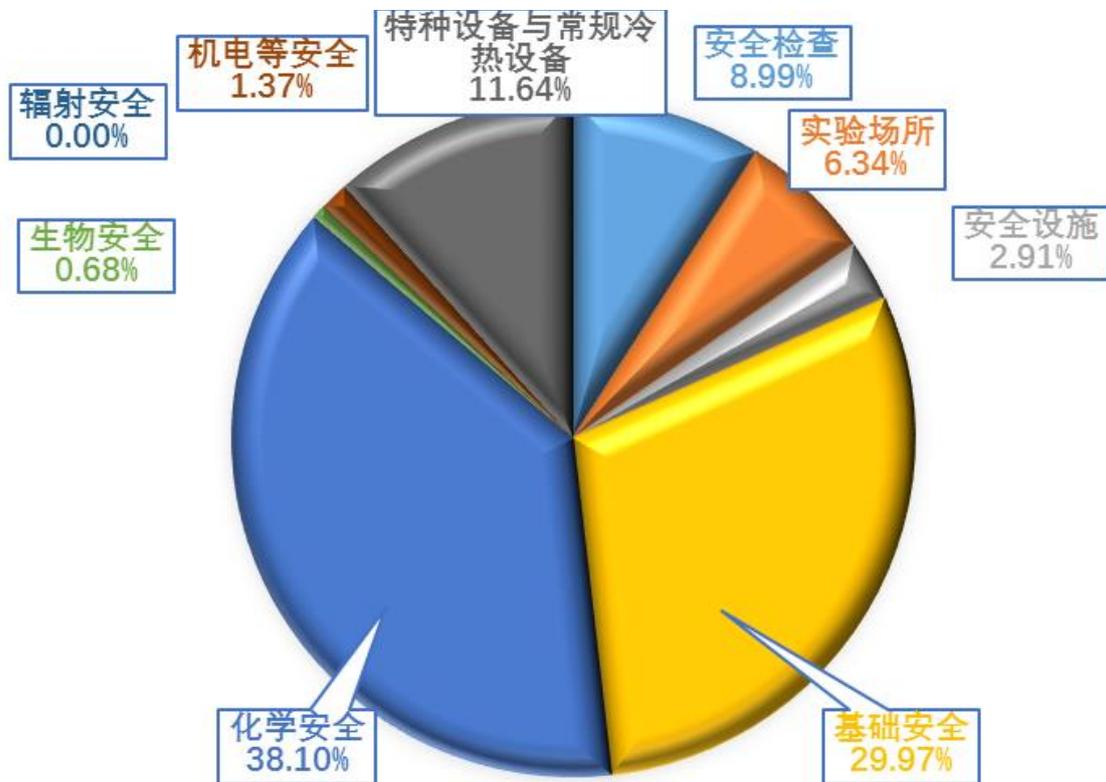
暑期收集处置实验危废 48.35 吨

7-8月,暑期期间,我校打破往年惯例,持续开展实验室废物收集工作,确保科研工作出口顺畅。我校徐汇校区共计外送实验室废物48.3479吨,其中废旧试剂11.46吨,废液20.87吨,废手套5.3605吨,废玻璃10.6574吨。(余光权、李晨晨)



暑期实验室安全检查发现安全隐患 1168 处

由于疫情影响上半年实验室科研，今年暑期实验室开放数远超往年。安全办也加大安全检查力度，7-8 月，安全办组织实验室安全检查 18 批次，555 间实验室，共计发现隐患数 1168 处。下图展示了 7-8 月实验室安全检查中隐患类别的分布情况，主要隐患仍是化学安全，管控化学品的技防措施不到位，危险化学品的存储不规范等问题。检查过程中发现的超期钢瓶已通知实验室进行处理，7-8 月共处理 4 瓶超期钢瓶。（李晨晨）



党建之窗

- 党支部开展“迎党的生日、讲战疫故事、悟初心使命”专题组织生活



微信推送

温馨提示

- 实验室与装备处 2020 暑期上班安排
- 我处已整体搬迁至徐汇校区一食堂 4 层
- 学校召开 2021 年大型仪器申购校级论证会
- 我处赴商汤集团全球研发总部参观学习
- 我处与京东集团业务部面对面磋商对接工作重点关注
- 2020 年 7 月 1 日安全帽新标准正式实施
- 华理实装小课堂
- 38. 装备资产验收管理“ABC”
- 39. 夏日实验室安全篇①实验室防火与防辐射
- 40. 实验室保养细则
- 安全警示
- 关注“隐藏”在我们身边的危险化学品



华理实装

