

华理实装

【2023】第5期（总第41期）

主办：实验室与装备处

2023年6月30日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 教育部检查组来校开展 2023 年实验室安全现场检查
- ◆ 学校召开 2024 年大型仪器申购校级论证会
- ◆ 北京市高等教育学会实验室工作研究分会、技术物资研究分会一行来校交流调研
- ◆ 学校大型仪器设备管理与开放共享培训会成功举办
- ◆ 实装处邀请教育部高校实验室安全现场检查专家为学校实验室安全管理人员开展培训
- ◆ 上海中医药大学一行来校交流调研
- ◆ 【悟思想伟力 建时代新功】我处党支部组织开展“沿着习近平总书记上海足迹”学习实践活动
- ◆ 6月底学校在用装备资产现状



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 12 楼公共通风设施修保养工作	3
推进学校实验室规范化建设工作	3
配合学校房屋确权补证开展实验楼宇结构勘察	4
大仪共享	4
实装处大仪管理岗参加高校大型仪器开放共享工作研讨会	4
上海市大仪共享服务评估与奖励申报工作启动	5
实装处开展大型仪器设备使用情况现场核查	5
学校启动 2023 年科技部大仪开放共享评价考核申报工作	5
6 月学校仪器设备开放共享服务收费 272.5 万元	6
6 月学校大型仪器设备使用情况	6
实验室管理	6
完成 565 间本科教学实验室用房信息卡安装	6
完成实验教学中心管理文件汇编	7
我校申报 2023 年度高等教育科学研究规划课题 3 项	7
对奉贤校区实验楼使用天然气情况逐一检查	7
奉贤校区开展实验楼宇消防应急演练活动	7
奉贤校区实验室暑期运行情况	8
采购审核	8
上半年学校物资类自购审核 30862 笔、金额 20547 万元	8
1-6 月学校进口仪器设备 43 台件	9
装备资产	9
6 月入库审核装备资产 2031 台件	9
完成教育部装备资产盘活情况上报	9
6 月完成 4 台套大仪现场开箱验收	9
启动药学院装备资产全盘账实核对工作	10
安全环保	10
开展安全生产月系列活动	10
赴天汉环境学习调研危险废物管理	12
6 月份学校申购管控化学品 882 瓶	12
6 月份下发实验室整改通知单 1 份	12
6 月学校处置实验室危险废物 30.52 吨	12
6 月份各学院落实常规实验室检查情况	12

简讯

6 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	18284.51	6	1666.48	59	19950.99
≥50 万元	358	46434.46	157	13679.84	515	60114.30
≥40 万元	573	56172.45	239	17382.43	812	73554.88
<40 万元	54581	97293.05	58911	52359.82	113492	149652.87
合计	55154	153465.50	59150	69742.24	114304	223207.75

(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

完成徐汇校区实验 12 楼公共通风设施维修保养工作

暑期临近, 实装处根据工作计划于 6 月期间完成了实验 12 楼公共通风设备保养工作, 并在完工后组织了使用情况验收。此次维保工作惠及 120 余间实验室, 为学校教学科研工作的安全开展做好基础设施保障工作。(王瑞寅)



推进学校实验室规范化建设工作

为进一步提升校内学院实验室建设和安全水平, 规范实验室建设标准, 6 月期间实装处多次组织化学学院、材料学院、生工学院、资环学院等单位参观调研校内示范实验室建设情况, 并多次开展拟翻新建设实验室现场调研与建设方案讨论, 从实验室空间高效利用、内部设施科学布局、装修选材安全环保等方面对暑期拟开展实施的各项实验室建设项目进行审核并提出建议, 推动学校实验室高质量规范化建

设。(张瑞)



配合学校房屋确权补证开展实验楼宇结构勘察

为配合学校楼宇确权补证工作，实装处于6月期间配合学校房管中心开展实验楼宇信息确认及现场勘察工作。依托用房管理数据对待补证楼宇基本信息进行识别确认，同时配合徐汇区房地产交易中心专家对部分实验楼宇开展现场勘察工作，服务学校重点工作顺利开展。

(王瑞寅)

大仪共享 (责任编辑: 袁洪学)

实装处大仪管理岗参加高校大型仪器开放共享工作研讨会

6月9-12日,实装处安排大仪管理岗参加高校大型仪器开放共享工作研讨会,深入了解国家大型仪器开放共享工作政策、国网平台建设情况和评价考核情况,学习兄弟



院校和科研单位新购仪器查重、大仪开放机制、实验技术人才队伍、市场化服务探索、平台建设与集约化管理等先进管理理念与经验。通



过研讨，大仪管理岗进一步开拓了工作思路，对大型仪器设备开放共享工作政策有了更深入的理解。（周健）

上海市大仪共享服务评估与奖励申报工作启动

根据市科委《关于组织开展 2022-2023 年大型科学仪器设施共享服务评估与奖励工作的通知》文件部署，学校于 6 月 8 日启动该项申报工作。原值在 30 万以上的仪器设施均可申请，评估内容主要为 2022 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间的共享服务业绩，以及共享服务管理、服务队伍与能力、信息公开等情况，同时，符合条件的相关人员还可申报上海市大型科学仪器设施共享服务技术类和管理类先进个人。申报工作将于 7 月 10 日前完成。（陈新、周健）

实装处开展大型仪器设备使用情况现场核查

6 月 16-30 日，实装处开展大型仪器设备使用情况现场核查，对需要考核的大型仪器设备所在的 9 个学院及分析测试中心的考核仪器进行现场抽检核查，重点检查操作规程、性能维护及使用记录。材料学院和分析测试中心整体检查情况较好；生工学院生物反应器工程国家重点实验室、鲁华所，资环学院国家环境保护化工过程环境风险评价与控制重点实验室检查情况较好；其他学院部分仪器存在上报机时数与台账记录不符、无使用台账、台账有明显错误、前后记录存在明显重叠等问题，检查情况已反馈各学院分管院长。（周健）

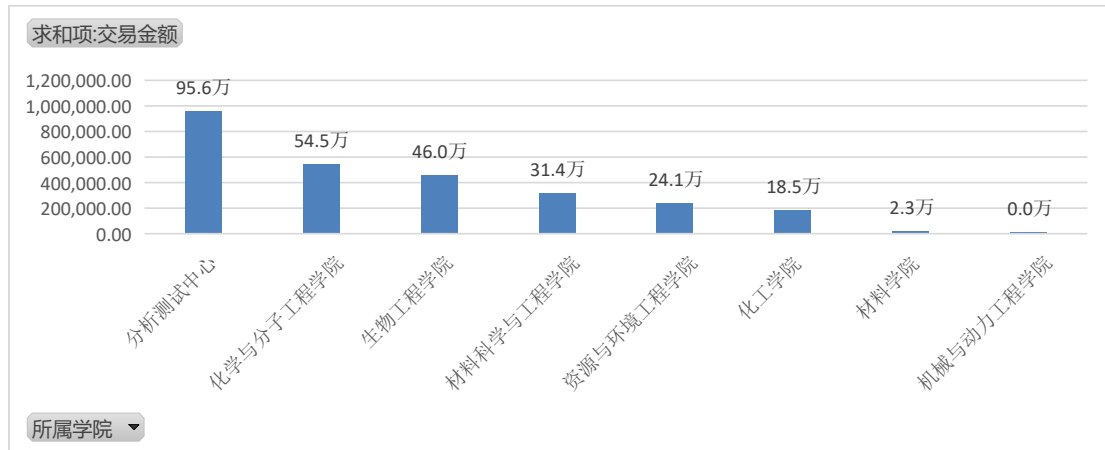
学校启动 2023 年科技部大仪开放共享评价考核申报工作

根据《科技部办公厅 财政部办公厅关于开展 2023 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》部署，学校启动 2023 年考核申报工作，学校在账的、原值在 50 万以上的、符合开放共享条件的大型科研仪器均需参与考核，主要考核运行使用情况、共享服务成效及组织管理情况三个方面。实装处在校内考核和现场核查的基础上，要学院开展自查自纠，确保材料齐全、数据真实，避免被抽查时发现数据与台账不符导致学校被记入科研严重失信行为记录。考核最晚将于 7 月 23 日前完成提交。（周健）



6 月学校仪器设备开放共享服务收费 272.5 万元

6 月，学校仪器设备开放共享服务收费 272.5 万元，前三名分析测试中心、化学学院、生工学院分别收费 95.6 万元、54.5 万元、46.0 万元。（陈新、周健）



6 月学校大型仪器设备使用情况

根据学校大仪监测系统统计，6 月 1-30 日，大型仪器设备使用率药学院、机动学院、分析测试中心为前三名，平均机时数分别为 158.11 小时/月、145.31 小时/月以及 136.63 小时/月；使用率最高的前 20 个团队中化工学院 5 个，药学院 4 个，材料学院、化学学院、信息学院、资环学院各 2 个，机动学院、分析测试中心、生工学院各 1 个，低维材料化学研究室平均机时数最高 281.57 小时/月；使用率较低的后 10 个团队在各学院的分布如下。（周健）

序号	学院名称	团队数量	设备数量	设备工作平均时长（小时）
1	化工学院	4	8	4.16
2	材料学院	2	8	8.86
3	生工学院	1	7	5.76
4	资环学院	1	2	5.65
5	机动学院	1	3	2.77
6	化学学院	1	2	0.00

实验室管理（责任编辑：靳文浩）

完成 565 间本科教学实验室用房信息卡安装

作为实验教学中心环境文化建设项目之一的实验室用房信息卡更



新工作，自3月份启动以来，通过与用房系统对接、规范安全标识等，由实装处统一制作，新版用房信息卡上每间实验室有专属二维码，包含房间用途、用房安全责任人等信息，此次共更新了565间实验室794块用房信息卡，在6月底本科教育高质量发展专家入校考察前完成安装。（翁瑞妹）



完成实验教学中心管理文件汇编

为做好教育教学审核评估工作，实装处整理汇总全校17个实验教学中心242份管理文件，涵盖了安全环保、实验队伍、实验室管理、实验教学管理、仪器设备管理和档案管理等方面的内容。该文件汇编电子版已发送各实验教学中心，旨在促进交流、推广先进经验，提升各中心制度建设和管理水平。（翁瑞妹）

我校申报2023年度高等教育科学研究规划课题3项

中国高等教育学会“2023年度高等教育科学研究规划课题”分为专项课题和自设课题两类、67个研究领域。实装处动员组织各实验教学中心进行申报，化学、化工和资环实验教学中心在实验室管理研究、“四新”建设背景下教育创新与课程数字化实践研究两个领域申报3项课题。（翁瑞妹）

对奉贤校区实验楼使用天然气情况逐一检查

奉贤校区安装有管道天然气的实验室有实验3楼8间和实验7楼2间，其中实验3楼8间实验室是化学学院教学用煤气灯使用，本学期教学实验结束即关闭了总阀；实验7楼2间为化工学院实验室已长期停用，总阀处于关闭状态。6月底实装处对几处总阀注意现场确认，均处于关闭状态。（翁瑞妹）

奉贤校区开展实验楼宇消防应急演练活动

为贯彻落实“安全生产月”主题“人人讲安全，个个会应急”，提高师生安全意识、增强自救互救能力，6月27日下午保卫处、实装

处、后勤物业联合对实验 7 楼开展应急演练活动。



本次演练场景是实验楼突发火情。事故发生后，物业立即启动紧急处置预案，组织现场师生自救、互救，保卫处、实装处立即到现场进行指挥和善后处理。本次演练增强师生面对突发事故应变能力，检验了安全防护设施运行情况，推动学校应急处置预案的完善。（郑酪）

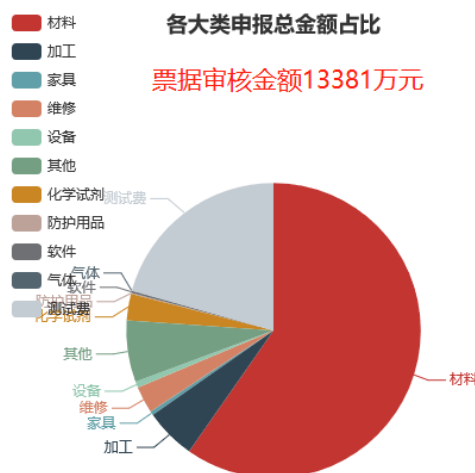
奉贤校区实验室暑期运行情况

为保证暑期实验室安全，实装处要求各实验教学中心停运实验室切断电、水、气、汽源，确保仪器设备关闭和化学品存放安全，检查后封门并做好值班安排；暑期运行实验室提前申报，明确责任人。今年共申报暑期运行的实验教学中心 6 个、科研团队 4 个。实装处将联合教务处在放假前进行实验室安全巡检，七月底将安排一次实验危废回收。（翁瑞妹）

采购审核（责任编辑：袁洪学）

上半年学校物资类自购审核 30862 笔、金额 20547 万元

上半年学校师生在采购审核平台请款 653 笔，合计金额 7165.8 万元；采购票据审核 30209 张，合计金额 13381 万元，其中各类票据占比最高的为材料类 59.7%、金额 7990.7 万元，其次为测试费 20.6%、金额 2760.7 万元。在发票审核过程中发现问题主要有：①未上传发票购物明细单；②平台





外采购化学品、实验动植物未先进行安全审批；③平台上填报的发票号与实际不符。（陆彩勤）

1-6 月学校进口仪器设备 43 台件

上半年全校共计办理外贸进口设备 43 台件，合计金额约 4613 万元；单价 200 万以上 8 台件，合计金额约 3237 万元；500 万元以上的 2 台件。按购置单位统计分析测试中心、化学学院各 7 台件，资环学院 6 台件，生工学院、药学院各 5 台件，化工学院、材料学院各 4 台件，体育学院、机动学院各 2 台件，信息学院 1 台件。（黄朝华）

装备资产（责任编辑：靳文浩）

6 月入库审核装备资产 2031 台件

6 月入库审核新购装备资产 2031 台件，总金额 2241.18 万元，其中设备 744 台件，金额 2015.84 万元；家具用具 1287 台件，金额 225.34 万元。进口设备 32 台件，金额 897.57 万元；50 万元以上设备 2 台件，金额 417.88 万元。（陈祥福）

完成教育部装备资产盘活情况上报

根据教育部关于资产盘活通知要求，实装处以此为契机，启动学校装备资产使用情况梳理工作，重点对办公设备家具、仪器设备等装备资产使用状况进行摸底，理清低效、闲置资产，以有效盘活资产。梳理发现 14 件闲置家具，实装处现场了解并推动校内调剂。

通过校内调剂盘活装备资产，是实装处一直在积极推动的一项工作，“闲置资产要调剂”已成为普遍共识，装备资产调剂日渐常态化。今年上半年校内二级单位之间调剂装备资产 41 台件，总原值 168.10 万元；各二级单位内部调剂 2833 台件，总原值 1649.57 万元。学校装备资产盘活情况已形成报告并报送教育部。（陈祥福）

6 月完成 4 台套大仪现场开箱验收

6 月完成 4 台套 50 万元以上大仪现场验收，分别为化学学院的非接触原子力显微镜（实验 3 楼 118 室），药学院的高效液相质谱联用仪（科辅 7 楼 201 室），DNA 芯片合成仪（六教辅楼 308 室），胚胎显微注射仪（实验 18 楼 720 室）。（吕顺正）



启动药学院装备资产全盘账实核对工作

在前期完成数学学院、国交处、离退休处、校工会在账装备资产全盘账实核对基础上，实装处6月开始对药学院装备资产现场全盘账实核对。药学院在账装备资产5356台件，已完成抽检2352台件，目前现场检查发现的问题主要有：部分资产标签未及时张贴、存放地和领用保管人未及时调整等。实装处将继续完成剩余资产的清点，协助学院摸清家底。（徐春霞、吕顺正、王信儒、俞海）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

开展安全生产月系列活动

——“EHS校友会杯”实验室标准操作规程短视频大赛

大赛作品以实验室标准操作规程为主题，结合实验室仪器设备、常见实验操作步骤，可能出现的安全事故事件应急处置等拍摄标准操作规程。总计收到共22组参赛投稿，其中有材料、化工学院实验教学中心的投稿，以及生工、机动、资环等学院课题组关于灭菌锅、离心机、凝胶电泳等仪器设备的操作投稿。参赛投稿作品经由视频号进行传播，公众号进行投票，累计播放量1.25万，13232人次投票，结合专家评分，选出一二三

安全生产月·邀请函|“EHS校友会杯”实验室标准操作规程短视频大赛

华理实装 2023-06-12 11:33 发表于上海



等奖。(李晨晨)

——“EHS 校友会杯”实验室安全知识闯关大赛

大赛共计 5 关，题目数分别为 10、15、20、25、30，难度依次递增，满分为 100 分。活动期间可无限次参与闯关答题活动，每关最大复活次数为 5 次，每道题限时 120 秒。按照闯关分数排名，同分情况下闯关次数较低者优先，闯关次数相同时，则以平均用时少者优先排序。最终分别评选出教工组、学生组各一二三等奖。累计 1754 人次参与本次闯关大赛。(李晨晨)



——华理实装公众号“安全生产月小课堂”

“华理实装”公众号 6 月推出两期安全生产月小课堂，聚焦两个议题：①实验室里的管制药品，解读了管制药品的分类，并从合规采购到存储、使用、以及 HSE 管家系统入库、出库等流程，进行了详细说明，帮助师生对管制类药品进行更加规范化的管理；②针对今年 7 月

安全生产月小课堂①| 实验室里的管制类化学品
华理实装 2023-06-12 11:33 发表于上海



安全生产月小课堂②| 实验室里的危险废物
华理实装 2023-06-16 17:00 发表于上海



1 日起实施的《危险废物识别标志设置技术规范》，从危险废物的定义、分类收集贮存、危险废物的转移和处理，以及 HSE 管家系统危废



模块的操作等方面进行解读。(李晨晨)

赴天汉环境学习调研危险废物管理

6月8日,安全办赴上海天汉环境资源有限公司就危险废物合规化管理、新规范解读、现场规范化设置等工作开展调研。从贮存设施定义、分区管理、相容管理、设施管理、包装容器污染物控制、过程管理、检测及应急等方面全面了解危险废物贮存污染控制新标准,学习了天汉在危废全生命周期管理的成熟做法,对相关内容进行了深入探讨,参观走访了分拣、焚烧等车间及其相关设施。(陈安琪)

6月份学校申购管控化学品 882 瓶

6月份全校共审批申购易制毒化学品 12 种,共计 212 批次、689 瓶,其中硫酸的申购量最高,其次是丙酮和甲苯;化学学院、化工学院和材料学院的申购量最高。

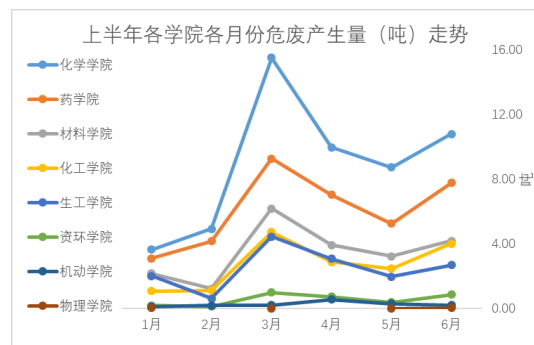
期间全校共审批申购易制爆化学品 27 种,共计 107 批次、193 瓶,其中,硝酸申购数量最高,其次是硝基甲烷和硝酸锌;化工学院、化学学院和材料学院申购量最高。(陈晓雯)

6月份下发实验室整改通知单 1 份

6月份共计下发 1 份实验室整改通知单,为药学院实验室。主要问题易燃纸箱堆放,未能及时清理,并堵塞消防出口等。目前已完成整改,请其他学院引以为戒,举一反三,在实验室内开展有关隐患排查,并及时进行整改。(李晨晨)

6月学校处置实验室危险废物 30.52 吨

6月份全校共处置危废 30.52 吨,其中废液 19.01 吨,废固 11.51 吨;截止至 6 月底,今年全校共处置危废 147.08 吨,化学学院、药学院和材料学院的处置量最高。(陈安琪)



6月份各学院落实常规实验室检查情况

根据《实验室安全专项行动实施方案》有关要求,各学院持续开



展实验室安全专项检查。5月各学院主要领导均完成实验室安全检查一次，分管领导每两周进行实验室安全检查一次，学院安全助理和系所安全员每周进行实验室安全检查。请各学院继续做好有关检查记录并督促实验室落实整改闭环。（李晨晨）

微信推送

安全生产月

- 安全生产月小课堂① | 实验室里的管制类化学品
- “EHS 校友会杯”实验室标准操作规程短视频大赛
- 安全生产月小课堂② | 实验室里的危险废物
- “EHS 校友会杯”实验室安全知识闯关大赛
- “EHS 校友会杯”实验室标准操作规程短视频大赛开始投票啦！

