



华理实装

【2019】第5期（总第31期）

主办：实验室与装备处

2019年6月30日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 6月底学校在用装备资产现况
- ◆ 学校召开2020年大型仪器申购校级论证会
- ◆ 我校举办三场职业健康安全路演活动
- ◆ 我处全体员工进行集体理论学习
- ◆ 我处赴天津大学资产与实验室管理处学习调研
- ◆ 安全办为药学院做安全教育专题讲座
- ◆ 我校安全员参加上海市实验室安全研讨培训活动
- ◆ 化工学院举行实验室安全专题讲座



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

| | |
|--------------------------------|----|
| 简讯 | 3 |
| 6月30日学校在用装备资产现况..... | 3 |
| 我处赴天津大学资产与实验室管理处学习调研..... | 3 |
| 用房管理 | 4 |
| 落实用房调整移交工作..... | 4 |
| 完成实验楼安全逃生器安装工作..... | 4 |
| 实验室管理 | 5 |
| 艺术设计与传媒实验教学中心奉贤校区新实验室启用..... | 5 |
| 华理附小800余名学生参观实验教学中心实验室..... | 5 |
| 开展实验教学中心安全员交流检查活动..... | 6 |
| 实验教学中心老师参加职业健康路演活动..... | 7 |
| 奉贤校区 | 8 |
| 奉贤高校派出所检查我校奉贤校区危化品和特种设备管理..... | 8 |
| 物资供应 | 8 |
| 实装处仓库库存情况..... | 8 |
| 学校上半年度物资采购合同签署1478份..... | 9 |
| 装备资产 | 9 |
| 重新规划报废物资存放场地..... | 9 |
| 5月全校新增装备资产668台件..... | 9 |
| 6月份完成两批次报废装备资产公开处置拍卖..... | 10 |
| 协助搬迁单位资产清收..... | 11 |
| 完成学校大型科学仪器情况调查..... | 12 |
| 安全环保 | 12 |
| 安全办制定管控化学品、气体钢瓶管理台账模板..... | 12 |
| 安科所专家对化工学院党政班子所属实验室进行安全审核..... | 12 |
| 完成防雷检测的招投标工作..... | 12 |
| Co60源井废水处理工作按计划推进..... | 13 |
| 微信推送 | 13 |

编辑:任雷

审核:袁洪学

简讯

6月30日学校在用装备资产现况

| 分类 | 仪器设备 | | 其他设备 | | 合计 | |
|---------|-------|----------|-------|---------|-------|----------|
| | 台件数 | 价值 | 台件数 | 价值 | 台件数 | 价值 |
| ≥500 万元 | 4 | 2650.1 | / | / | 4 | 2650.1 |
| ≥200 万元 | 27 | 8681.4 | 2 | 499.3 | 29 | 9180.7 |
| ≥50 万元 | 284 | 30336.6 | 131 | 10854.5 | 415 | 41191.2 |
| ≥40 万元 | 435 | 37082.2 | 177 | 12925.1 | 612 | 50007.3 |
| <40 万元 | 50149 | 78423.1 | 49046 | 40967.4 | 99195 | 119390.5 |
| 装备资产合计 | 50584 | 115505.4 | 49223 | 53892.4 | 99807 | 169397.8 |

(价值单位：万元)

我处赴天津大学资产与实验室管理处学习调研

6月28日，我处处长袁洪学与物资供应办公室主任张伟毅赴天津大学国有资产与实验室管理处调研学习。天津大学国有资产与实验室管理处处长杨波、副处长韩冰雪、技术安全科科长张磊、设备供应科科长孟峥、设备管理科科长蔡超参加了座谈会。



会上，天津大学国有资产与实验室管理处介绍了在物资采购平台管理建设方面的经验，并对物资采购平台商家管理、台账管理、平台报销、功能提升等相关工作进行了交流和研讨。



天津大学近年在管控化学品全生命周期管理、平台报销管理、引入第三方京东平台等方面取了很好的经验与成绩，希望通过此次调研学习进一步提升我校物资采购平台管理的效率和服务水平。（张伟毅）

用房管理（责任编辑：靳文浩）

落实用房调整移交工作

为推进 2019 年学校用房调整规划落实，实装处于 6 月完成商学院老图书馆暂借工会过渡用房清理和移交工作，共计向学校房管中心移交房屋 9 间，总面积约 426 平方米。另经药学院申请、学校审定，向学院移交实验 18 楼 3 间面积约 143 平方米发展用房，保障了学院教学科研工作的顺利开展。

移交过程中，实装处会同学院方面妥善处理原有房间内遗留的装备资产，贯彻学校装备资产管理相关规定，有效防止了学校国有资产在房屋使用变更过程中发生流失。（张瑞，王瑞寅）

完成实验楼安全逃生器安装工作

6 月，按照学校部署，实装处对徐汇校区实验楼宇装有门禁系统的玻璃门统一进行消防安全逃生器安装。此次工程涉及徐汇校区 19 栋实验楼宇，共安装消防逃生器 100 套。对比传统破门锤该类型安全逃生器具有功能实用、外形美观等特点。经试验证明厚度为 10mm 的钢化玻璃板只需轻捶即可破碎，确保在紧急情况下可在短时间内开辟逃生通道，提高实验楼宇安全应急水平。（张瑞，王瑞寅）



实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

艺术设计传媒实验教学中心奉贤校区新实验室启用

艺术设计传媒实验教学中心奉贤校区实验 2 楼实验室于 6 月份正式启用。新实验室集办公室和实验室于一体,建有 2 个基础实验室和 6 个专业实验室,每个实验室分两层,兼具上课、实验和讨论等多种功能,也彻底改善了学生实验室环境和解决学院实验室分散问题。

艺术学院奉贤校区实验室原分布在实验 1 楼八层和教学 A 楼地下室,设有计算机机房、基础模型教室和陶艺教室等基础实验室。根据学校安排,自 2016 级起艺术学院本科三年级留驻奉贤校区,将奉贤校区实验 2 楼一层集中作为艺术学院 1-3 年级实验教学用房。经前期调研讨论、方案论证等程序,改造项目自 2018 年 11 月正式启动,基建改造工程于 2019 年 1 月结束,实验室环境建设、文化建设于 5 月底完成。6 月初学院部分课程已在新实验室试开,使用效果良好。崭新的实验室自启用即迎来了一波又一波学生参观,广受好评,大家期待着下学期在新实验室学习。(翁瑞妹)



华理附小 800 余名学生参观实验教学中心实验室

6 月 25 日,华理附小 4 个年级 20 个班级共计 840 名学生参观了我校奉贤校区实验教学中心实验室。同学们带着激动、好奇的心情有序进入各实验室进行参观体验活动,这是该校一年一次的科技实践活动。

实践活动全程根据小学生年龄特点和兴趣特点量身打造,安排参



参观了材料、生工、物理、化学、药学、机械和商学院实验教学中心。同学们认真观摩了化学演示实验、药学压片、啤酒罐装流水线和动画片形式的股票基础知识等，听取了老师关于矿石标本、化学科普知识的小讲座，还动手参与了香囊制作、显微镜观察生物等互动实验，四年级的同学还收获了自己的劳动成果——小香囊。此次活动受到了华理附小同学们的热烈欢迎。

我校是华理附小、华理附中、启新小学、曙光中学等多所中小学校的科普教育基地，今年新增了华理附属闵行科技高中。我校一直着力于青少年科普工作与综合素质教育的融合，时刻秉持社会责任感，其社会影响力也相应不断扩大。（翁瑞妹）



开展实验教学中心安全员交流检查活动

6月27日，实装处组织涉化类实验教学中心安全员对奉贤校区实验室进行了检查和交流学习活动。



结合学校的安全工作要求和奉贤区相关行政管理单位对我校特种设备和危化药品管理要求，实装处老师向参加活动的老师介绍了奉贤校区实验室管理状况和各实验教学中心的管理特色，随后，对部分实验室和药品储藏室进行了检查和交流学习。

在检查交流过程中，材料学院实验中心杨竹亭老师分享了气瓶管理台账，其中详细记录了每次使用气瓶的情况以及使用后的压力，并在备注中提醒管理气瓶的老师做好各种注意事项。在化工专业实验中心，李秀军老师演示了甲醇工厂智慧沙盘，也让其他几位老师对实验中心的文化建设有了进一步的想。资环实验教学中心安全工程实验室气瓶管路设计让检查老师纷纷赞叹。最后来到化学实验教学中心，王燕老师介绍了实验中心的各类实验项目以及管理措施。

参与本次活动的老师都表示受益匪浅，也希望今后能多参加此类活动，互相交流分享管理经验。（郑酪、翁瑞妹）



实验教学中心老师参加职业健康路演活动

6月13日，由3M有限公司提供技术支持的职业健康路演活动实验教学中心专场在奉贤校区举行。各实验教学中心安全员和实验技术人员共41位老师分2批参与了活动。本次路演活动包含个人防护用品知识讲座、空气呼吸器（SCBA）VR体验、化学品泄漏应急演练及高处逃生速降体验等。通过这种“理论+实操”的培训模式，大大提升了我校实验教学中心的职业健康安全管理水平和实操技能。（翁瑞妹）



奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

奉贤高校派出所检查我校奉贤校区危化品和特种设备管理

6月25日下午，奉贤高校派出所2位警官检查我校奉贤校区消防和危化品安全。检查内容包括：抽查台账材料，检查生化和化工原理实验教学中心药品储藏室管理情况，了解我校化学药品采购、使用和销毁流程。对检查中发现的问题，已督促相关实验教学中心整改完成，对化工原理实验室煤油储量过多问题也在6月27日的检查活动中给出了具体整改建议。（翁瑞妹）



物资供应（责任编辑：袁洪学）

实装处仓库库存情况

我校自2016年4月启用了“化学品管理系统”，实现了化学品从源头采购、使用过程、使用存量和回收处置的全过程管理，学校化学品仓库和危险品仓库停止了进货采购。2017年10月启用了由第三方协管运营的“材料类物资采购平台”，学校五金仓库、综合仓库也停止了进货采购。目前，学习师生对化学品和实验耗材物资通过平台按需采购，由供应商直接送货上门，取消了仓库管理环节。实装处对各仓库的原有库存物资采取了多种手段，鼓励师生优先领用，并积极联系各学院教学实验中心，领用剩余库存物资，6月共计发放库存物资143711.27元。

目前，各类仓库物资尚有113117.92元存货物资，已长期无人领用，化学品过期、失效，甚至腐蚀、渗漏现象严重，天气将热，存在较大安全隐患，近期将申请对仓库物资进行报废处置。（张伟毅）

学校上半年度物资采购合同签署 1478 份

今年上半年，全校物资采购类合同 1478 件，去年同期合同 1146 件，同比增幅 28.9%；合同总金额 13154 多万元，去年同期合同总金额 17347 多万元，同比下降 24%。（郑劲松）

| 类别 | 仪器设备类 | 家具类 | 维修加工服务 | 测试费 | 原材料类 | 系统软件 | 其他 | 合计 |
|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|----------|
| 金额(万元) | 7821.84 | 151.03 | 447.15 | 799.17 | 1693.07 | 2064.24 | 178.17 | 13154.71 |
| 合同数(份) | 640 | 37 | 116 | 172 | 385 | 94 | 34 | 1478 |

装备资产（责任编辑：靳文浩）

重新规划报废物资存放场地

随着学校装备资产规模的不断扩大，每年报废的物资也在不断增加，对报废物资的评估、看样、拍卖也日趋规范，徐汇校区的临时放置场所目前主要在危化品仓库院内的户外临时堆场，空间较为狭小。为便于报废装备分批、分类放置，基于前期运行经验，实装处经过反复规划和实地测量，近期在危化品仓库开辟 4 个户外区域，专用于临时放置待拍卖处置的部分报废装备。（陈祥福）



5 月全校新增装备资产 668 台件

5 月全校新增装备资产合计 668 台件（2018 年同期 870 台件，同比减少 23.22%），总金额 1079.39 万元（2018 年同期 923.71 万元，



同比增长 16.85%)。其中,购置进口装备 36 台件,合计 163.27 万元,占本月总金额的 15.13%;新购 40 万元以上的贵重装备 2 台件,合计 92.31 万元,占本月总金额的 8.55%,分别是信息学院的空间姿态捕捉系统和化学学院的绝对荧光量子产率测试系统。(张瑞、陈祥福)

5 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 | | | 进口装备情况 | |
|----|----------|-----|---------|--------|--------|
| | 单位名称 | 台件数 | 金额 | 台件数 | 金额 |
| 1 | 党政系统 | 86 | 332.76 | / | / |
| 2 | 信息学院 | 130 | 177.43 | 1 | 50.05 |
| 3 | 化学学院 | 67 | 168.19 | 11 | 56.46 |
| 4 | 化工学院 | 90 | 120.23 | 6 | 41.12 |
| 5 | 资环学院 | 35 | 78.32 | 1 | 4.26 |
| 6 | 机动学院 | 41 | 55.20 | 13 | 5.84 |
| 7 | 药学院 | 27 | 39.96 | 3 | 4.04 |
| 8 | 生工学院 | 20 | 22.26 | 1 | 1.50 |
| 9 | 材料学院 | 31 | 18.71 | / | / |
| 10 | 商学院 | 17 | 16.30 | / | / |
| 11 | 理学院 | 18 | 13.93 | / | / |
| 12 | 法学院 | 33 | 13.57 | / | / |
| 13 | 马克思主义学院 | 8 | 5.95 | / | / |
| 14 | 国际学院 | 18 | 5.68 | / | / |
| 15 | 卓越工程师学院 | 28 | 4.86 | / | / |
| 16 | 社会学院 | 6 | 1.90 | / | / |
| 17 | 后保处 | 8 | 1.47 | / | / |
| 18 | 艺术学院 | 2 | 1.33 | / | / |
| 19 | 体育学院 | 1 | 0.75 | / | / |
| 20 | 外语学院 | 1 | 0.47 | / | / |
| 21 | 继教学院(网院) | 1 | 0.13 | / | / |
| 合计 | | 668 | 1079.39 | 36 | 163.27 |

6 月份完成两批次报废装备资产公开处置拍卖

经校长办公会审议通过,本月报废处置装备资产 2 批次,共 4019 台件,资产总值 3314.18 万元。其中,报废处置已达最低使用年限的

共 3933 台件、原值 3294.09 万元；报废处置未达最低使用年限的共 86 台件、原值 20.09 万元。未达最低使用年限的装备资产主要为因学院整体搬迁或部门办公室调整无法继续使用的家具类装备，少数是因频繁使用或升级换代而无法继续使用的装备资产。（张瑞、陈祥福）

6 月各单位报废处置装备资产基本情况统计表

按装备原值总金额排序

金额单位：万元

| 序号 | 单位名称 | 台件数 | 金额 |
|----|----------|------|---------|
| 1 | 化工学院 | 1316 | 1111.86 |
| 2 | 材料学院 | 432 | 588.68 |
| 3 | 生工学院 | 317 | 292.59 |
| 4 | 外语学院 | 288 | 287.89 |
| 5 | 党政系统 | 521 | 251.17 |
| 6 | 资环学院 | 337 | 218.71 |
| 7 | 后保处 | 146 | 154.63 |
| 8 | 体育学院 | 136 | 79.04 |
| 9 | 机动学院 | 54 | 68.78 |
| 10 | 药学院 | 69 | 59.57 |
| 11 | 理学院 | 183 | 58.71 |
| 12 | 化学学院 | 17 | 51.17 |
| 13 | 资产经营公司 | 46 | 48.68 |
| 14 | 继教学院（网院） | 58 | 27.53 |
| 15 | 国际学院 | 63 | 6.32 |
| 16 | 信息学院 | 10 | 5.47 |
| 17 | 社会学院 | 25 | 3.28 |
| 18 | 商学院 | 1 | 0.10 |
| 合计 | | 4019 | 3314.18 |

协助搬迁单位资产清收

6 月实装处协同国交处开展装备资产清收工作，核实徐汇校区晨园六楼原国交处待搬迁用房内的装备资产共计 58 台件，同时按设备实际使用状况给予合理化建议，指导对尚有使用价值的设备进行资产调剂，以保证国有资产使用效率最大化，避免因用房调整发生国有资产流失。（张瑞，王瑞寅）



完成学校大型科学仪器情况调查

6月实装处按照上级主管部门要求，对学校大型科学仪器情况进行调查，包括对全校仪器设备总体情况进行分析和下发样表对科学仪器特别是进口大型科学仪器情况进行调研。通过对回收表格数据的分析，对科学仪器涉及的学科领域、依赖进口情况及其关键零部件情况等进行分析，并形成简报上报。（陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

安全办制定管控化学品、气体钢瓶管理台账模板

6月21日，安全办向各个学院下发了管控化学品（易制毒、易制爆）和气体钢瓶的台账模板，模板分为月度盘点模板、单种药品台账、单瓶药品台账三个模板。该模板为我校实验室管控化学品合规性提供了有效指引。方便今后师生按照公安部的要求进行台账管理，也更利于学校的统一管理。（徐宏勇）

安科所专家对化工学院党政班子所属实验室进行安全审核

6月25日，化工学院邀请安科所三位专家及安全办对学院党政班子所属实验室进行安全合规性审核，安科所专家耗时一天对所有涉及的实验室进行了细致的审核，对现场发现的问题及时与陪同教师进行了反馈，并将于7月初提交检查报告给化工学院，化工学院表示将严格按照专家的意见，举一反三，对检查中发现的问题进行逐一整改。（徐宏勇）

完成防雷检测的招投标工作

6月19日，我处完成华东理工大学防雷装置安全检测服务的招投标工作，成交候选人为上海市避雷装置监测站工程部。该候选人具有气象主管机构颁发的甲级雷电防护装置检测资质，并通过上海市质量技术监督局计量认证（CMA）。公示后，该单位将于6月25日至7月5日对华理徐汇、奉贤两校区总计2556个测试点进行防雷装置安全检测，以保证夏季雷电高发时期全校的安全。（徐宏勇）



Co60 源井废水处理工作按计划推进

我校 Co60 源井中废水经过前期与生态环境部、上海市环保局等多部门的紧密沟通，确认了处理方案。经过为期两周的循环处理后，经上海市应用物理研究所检测，已达 1Bq/L，满足国家排放标准 10Bq/L。现已上报相关职能部门进行审核报备，审核通过后将择期进行排放。生态环境部华东站将于 7 月初来校进行现场退役初步审核。

(徐宏勇)

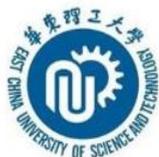
微信推送

实装新闻

- 学校召开 2020 年大型仪器申购校级论证会
- 我校举办三场职业健康安全路演活动
- 我处全体员工进行集体理论学习

华理实装小课堂

- 13. 新实验室建设（一）总体规划与设计



华理实装

