

华理实装

【2019】第6期（总第32期）

主办：实验室与装备处

2019年8月31日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 学校召开2019年装备资产管理工作会议
- ◆ 实装处党支部与机动学院实验中心党支部开展联合共建活动
- ◆ 学校修订《装备资产处置管理细则》
- ◆ 安全办组织安全员参观调研复旦、上海纽约大学实验室
- ◆ 安全办为学校励志明德班学生进行暑期实习安全培训
- ◆ 安全办为药学院全体教师开展安全培训
- ◆ 安全办召开实验室安全工作推进会议
- ◆ 8月底学校在用装备资产现况
- ◆ 我国对美约750亿美元商品加征关税 部分仪器设备在列
- ◆ 国内高校实验室事故通报



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	4
开展实验楼宇通风设施养护工作	4
大仪共享	5
完成上海市大型仪器共享服务评估与奖励申报工作	5
实验室管理	5
各实验教学中心认真做好开学准备工作	5
机动学院实验教学中心实验室一途经雨水管破裂漏水	5
奉贤校区	6
奉贤校区暑期实验室运行情况	6
奉贤校区暑期实验室检查情况	6
奉贤校区上学期末回收外送实验废物 4 余吨	7
物资供应	7
我校物资采购平台引入京东商城	7
开展 500 万以上进口外贸代理业务遴选	8
公安系统对申购易制毒化学品实行新的报备方式	8
装备资产	9
公车改革实施后车辆处置工作进展情况	9
暑期完成多处报废设备的移交结转	9
完成 2020 年新增装备资产预算申报工作	10
7-8 份全校处置装备资产 1726 台件.....	10
开展装备资产管理平台升级调试工作	10
安全环保	11
开展 ABET 认证教学实验室安全合规性检查	11
参加第三届国际可持续发展实验室高峰论坛	11
我校赴徐汇区生态环境局会商学校安全环保管理工作	11
我校针对实验室氨气气体钢瓶开展现场专项检查	11
党建之窗	12
我处党支部与机动学院实验中心党支部开展联合共建活动 ...	12
微信推送	12



简讯

8 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	台件数	价值	台件数	价值
≥500	4	2650.1	/	/	4	2650.1
≥200	27	8681.4	2	499.3	29	9180.7
≥50	285	30386.8	131	10854.5	416	41241.3
≥40	437	37174.7	177	12925.1	614	50099.7
其他	50382	78784.4	49353	41489.6	99735	120274.0
装备资产合计	50819	115959.1	49530	54414.7	100349	170373.8

(价值单位：万元)

我国对美约 750 亿美元商品加征关税 部分仪器设备在列

8 月 23 日，经国务院批准，国务院关税税则委员会决定，对原产于美国的 5078 个税目、约 750 亿美元商品，分两批实施加征 10%、5% 不等关税。在此次公告的加征关税商品中，也涉及了部分科学仪器。如球磨式破碎及磨粉机器、X 射线断层检查仪、 γ 射线无损探伤检测仪、单相感应式电度表、三相感应式电度表、其他电度表、非工业用计量仪表的零件及附件、烟雾分析仪、超声波探伤检测仪等都在加征关税名单中。（袁洪学）

近期国内高校实验室事故通报

【事故 1】2019 年 8 月，国内某高校化工实验室，发生烘箱爆炸事故。无人员伤亡。学生初步描述为 100 毫升的聚四氟乙烯反应釜，加入 20ML “稀硝酸”，“几滴”过氧化氢，30 毫升水，放在烘箱里加热到 180 度，爆炸后反应釜完全炸毁，烘箱内外的不锈钢板鼓起开裂，烘箱门“炸飞”，事故原因还在调查中。

安全提示：开始实验前，应开展风险评估，并建立标准操作程序（SOP）。通过视频发现，该实验室将钢瓶和烘箱均放在走廊上，违反了教育部安全检查表的相关规定。（徐宏勇）



【事故 2】2019 年 8 月，国内某高校创新中心实验室，学生在开展实验过程中，发现氨气钢瓶气体泄露。经公安、消防、环保、120，到场处置后，及时疏散清楚溢出气体，无人员伤亡，事故原因还在调查中。

低浓度氨对粘膜有刺激作用，高浓度氨可造成组织溶解坏死，中毒严重者可引起死亡。得知此事故后，安全办及时对我校氨气使用情况进行了排摸，加强管理。（徐宏勇）



用房管理（责任编辑：靳文浩）

开展实验楼宇通风设施养护工作

暑假期间实装处汇同后保处对徐汇校区实验 15 楼公共通风设施展开养护工作，替换了原有老损设备，并对徐汇校区科辅一楼公共通风设施开展实地勘查，对有渗水情况的管道进行防台预处理作业，切实保障暑期实验楼宇公共设施的安全稳定运转。（张瑞，王瑞寅）





大仪共享 (责任编辑: 袁洪学)

完成上海市大型仪器共享服务评估与奖励申报工作

根据《上海市大型科学仪器设施共享服务评估与奖励办法》，2018-2019 年度我校大型科学仪器设施共享服务评估申报工作完成。2018-2019 年度，我校各仪器平台共计为社会 478 个用户提供了开放共享服务，对外服务项目数 8892 个，机时数 6388 小时，收入总金额 150 万余元。2017-2018 年度，我校共获得上海市大型科学仪器设施共享服务奖励 26.2 万元。(秦文静)

实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

各实验教学中心认真做好开学准备工作

开学第一天，实装处实验室管理办公室走访了各实验教学中心，了解暑期情况和开学准备工作，各实验教学中心都表示暑期实验室运行正常，并已做好开学准备工作，如物理实验教学中心面向全校工科类学生，实验技术人员在上学期末就调试好本学期实验用的仪器设备，上班第一天再检查确认是否完好。化学、生工和药学实验教学中心在放暑假前订购好化学药品，确保开学送达学校。暑假期间，电子信息实验教学中心更换部分实验室门；商学院实验教学中心进行了实验室设备更换；化工、资环和化学实验教学中心配合专业 ABET 论证做好实验室文化建设和环境建设等相关工作。各实验教学中心都以积极热情的面貌投入到新学期工作中。(翁瑞妹)

机动学院实验教学中心实验室一途经雨水管破裂漏水

7月8日，机动学院实验教学中心老师在巡查时发现位于奉贤校区教学B楼地下室实验室的一处雨水管道大量漏水，墙体因淹水致使墙上瓷砖脱落，实验设备（冲击机）也被雨水淋湿。经报修后维修公司后工作人员进行了处置。

机动学院实验教学中心在奉贤校区教学B楼地下室设有工程材料实验室、力学实验室和机械制造实验室，总面积927平米，每年接纳学生实验总人数近900人。B教地下室在使用过程中已有三次雨水管渗漏，都是雨水管道脱落导致，造成实验设备损坏，墙体脱落等情况。

(翁瑞妹)



奉贤校区 (责任编辑: 袁洪学)

奉贤校区暑期实验室运行情况

今年暑假,奉贤校区各学院报备申请运行的实验室在不同时间段共有 38 间,涉及化工、资环、材料、信息、机动、生工、理学院、药学院和工训中心,分别开展教学、科研、更新实验室设备、为参加各类比赛做准备等。期间,我处对运行的实验室进行了检查,各学院都能严格遵守“实验室检查封门”制度,未发现有实验室未申报运行现象。(翁瑞妹)

奉贤校区暑期实验室检查情况

暑假期间,我处实验室管理办公室对奉贤校区实验室先后进行 4 次巡视和检查,发现的问题主要是:个别学生进入实验室衣着不规范情况(实验七楼 613);有单人在实验室做实验(实验七楼 739);实验室卫生状况差(实验六楼 127);实验室门未关上,室内无人(实验七楼 735)。针对这些问题,当场提醒了当事人和告知相关负责人进行整改。(翁瑞妹)



奉贤校区上学期末回收外送实验废物 4 余吨

上学期末，奉贤校区实验室共回收实验室废弃物 4.228 吨，其中实验废液 2.128 吨，废玻璃器皿、玻璃试剂瓶 1 吨，实验一次性手套、滴管、塑料试剂瓶等 1.1 吨。所有实验废弃物已于 7 月 9 日顺利外送处置。（翁瑞妹）

奉贤校区各实验教学中心和科研团队实验室废液量

（单位：KG）

单位	2018.1	2018.7	2019.1	2019.7	2019.7 同比增加
化学实验教学中心	1520.0	310.0	1680.0	360.0	50.0
化学学院科研团队	110.0	270.0	187.0	280.0	10.0
药学实验教学中心	150.0	193.0	205.0	285.0	92.0
药学院科研团队	20.0	/	/	/	/
资环学院实验教学中心	2.5	/	/	/	/
发酵工程实验教学中心	125.0	320.0	185.0	161.0	-159.0
材料实验教学中心	275.0	20.0	234.0	350.0	330.0
材料学院科研团队	55.0	27.0	65.0	40.0	13.0
化工专业实验教学中心	/	179.0	/	175.0	-4.0
化工原理实验教学中心	/	/	/	415.0	415.0
化工专业科研团队		140.0	105.0	28.0	-112.0
机械实验教学中心	/	/	/	9.0	9.0
物理实验教学中心	/	20.0	/	25.0	5.0
合计	2257.5	1479.0	2661.0	2128.0	649.0

物资供应（责任编辑：袁洪学）

我校物资采购平台引入京东商城

为解决学校物资采购平台低值易耗品、办公用品存在供应商少、品种单一、价格高等问题，在前期调研的基础上，我处暑期与京东集团大客户部进行了多次沟通洽谈，日前签署了实物销售协议。京东作为中央政府采购网上商城入围商，学校物资采购平台与其对接，使师



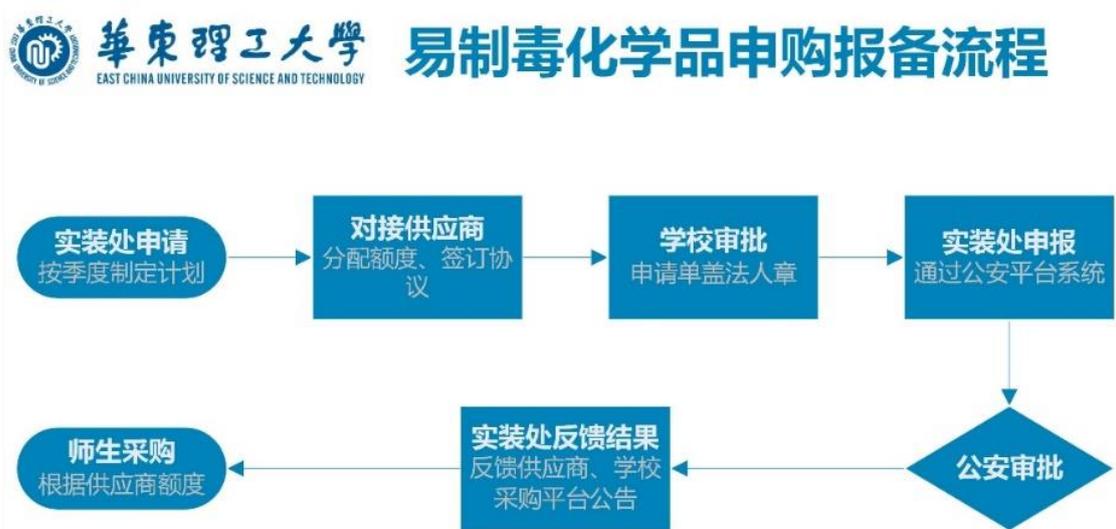
生享受京东给予大客户协议价，价格小于等于官网价格的 5%-15%（除促销、限购活动商品外）。为有效地控制商品质量、物流和售后服务，协议规定京东只提供自营产品。通过引入国内知名品牌不断提升师生对物资采购平台感受度、满意度。（何伟立）

开展 500 万以上进口外贸代理业务遴选

上半年，我处对化学、资环、生工学院共 4 个 500 万以上项目的进口外贸代理业务公司进行遴选，由前期校公开招标入围的公司进行竞争性报价，尽可能节省外贸代理费用。上半年度全校进口各类仪器、设备共计 89 件（台），合计 679.26 万美元。为配合学院提高采购项目的执行进度和效率，我处与采招中心、财务处加强协调与配合，并尽可能缩短外贸代理业务周期，为师生提供更好的服务。（黄朝华）

公安系统对申购易制毒化学品实行新的报备方式

自今年 6 月开始，上海公安系统对高校申请购买易制毒化学品进一步严格管理，并实行新的报备方式。每三个月向公安系统通过网上平台进行申报，每次须与供应商签署相应协议期销售合同、分别填写申请单并盖学校法人章，通过公安部门审批后学校师生方可按各供应商的审批额度下单购买。实装处将努力按照流程节点进行申报，尽量缩短申报、审批周期，为师生做好服务。（严德军）



装备资产（责任编辑：靳文浩）

公车改革实施后车辆处置工作进展情况

学校公务用车制度改革实施以来，实装处会同校办、后保处，制定《公务用车制度改革车辆处置方案》，针对方案涉及拟拍卖处置的公务用车，按照学校工作要求提前准备、积极推进拍卖处置工作。近期，在得到教育部关于我校公务用车制度改革实施方案的正式批复后，根据学校要求，在前期已完成的车辆资料准备工作的基础上，已启动待处置的 19 台车辆的评估和拍卖工作。目前，已在上海市机管局入围的社会中介咨询服务机构库中遴选出我校公车处置的资产评估公司和公车处置的拍卖公司，严格按照公车处置流程规范有序开展相关工作。（陈祥福）

暑期完成多处报废设备的移交结转

今年 7 月以来，实装处先后配合国教院、国交处、档案馆、后保处等学院或部门，完成了整体搬迁或者楼宇装修过程中待报废处置装备资产的清点和移交工作。因涉及学校暑假，实装处提前规划安排送货场地和送货时间，确保工作人员到位，完成了徐汇校区晨园、励志公寓、老图书馆、学生宿舍 10 舍等处；奉贤校区 ABCD 教学楼、教师公寓等处待报废装备资产的清点和移交，同时对因搬迁暂时放置户外的设备主动提醒管理单位；对闲置可用资产积极协助学院部门办理校内调剂手续，提高国有资产的利用率。（陈祥福、吕顺正）



完成 2020 年新增装备资产预算申报工作

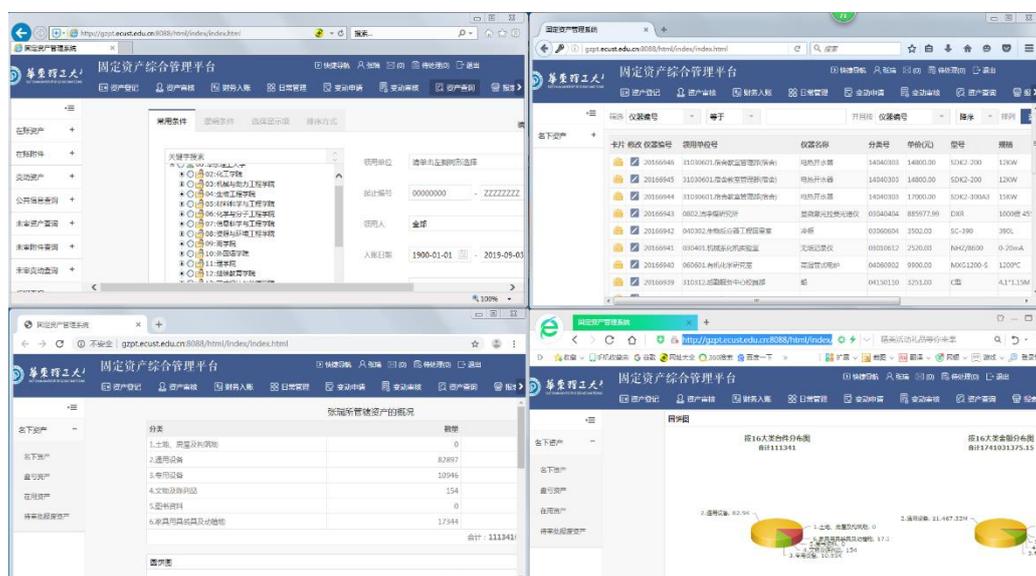
7 月底,我校完成向教育部申报 2020 年新增装备资产预算工作。共申报单价 50 万及以上的通用设备 97 台套、单价 100 万及以上的专用设备 10 台套、新增机动车辆 4 辆。(秦文静)

7-8 份全校处置装备资产 1726 台件

7-8 月全校上报校长办公会报废处置装备资产 3 批次,共 1726 台件,资产总原值 1452.28 万元。已达最低使用年限装备资产 1719 台件,原值 1451.19 万元,其中通用设备 1622 台件,原值 1380.85 万元;专用设备 94 台件,原值 69.39 万元;家具用具及其他 3 台件,原值 0.95 万元。未达最低使用年限装备资产共 7 台件,原值 1.09 万元,均是因学院整体搬迁或办公室调整无法继续使用的家具类装备。(陈祥福)

开展装备资产管理平台升级调试工作

暑假期间,实装处针对原装备资产管理平台数据导出慢,操作界面复杂,平台浏览器兼容性差等重点突出问题,对平台开展了升级调试工作。更新后的装备资产管理平台登录界面美观大方,操作模式简便迅捷,数据导出功能得到大幅提升,同时平台兼容性显著提高,极大的提升了用户使用体验感。此外,升级后的平台新增了资产折旧、管理员角色分级设置等新功能,助力学校装备资产管理工作的更好开展,以期提供给广大师生更便捷的服务体验。(靳文浩、张瑞)





安全环保（责任编辑：徐宏勇）

开展 ABET 认证教学实验室安全合规性检查

7月16日，教务处会同安全办对我校即将开展 ABET 认证的教学实验中心开展了安全合规性检查。安全办主任徐宏勇先后检查了信息学院、化学学院、化工学院、资环学院、金工实习中心等实验室。对教学实验中心发现的电气安全、安全标识、安全设备安装维护、防爆区域设计、个人防护用品选型、通风设计等问题提出了整改建议。（徐宏勇）

参加第三届国际可持续发展实验室高峰论坛

安全办主任徐宏勇、李晨晨于 2019 年 8 月 1-2 日参加了在北京国家会议中心召开的第三届国际可持续发展实验室高峰论坛暨国际可持续发展实验室协会亚洲峰会。论坛邀请了加州大学、耶鲁大学、埃默里大学等单位的国际知名学者，以及国家实验室主管部门、设计单位等各方面的专家领导，就实验室设计规划、安全管理和可持续发展进行了深入研讨。论坛内容对我校日后的实验室建设和管理均具有宝贵的前瞻性和借鉴意义。（李晨晨）

我校赴徐汇区生态环境局会商学校安全环保管理工作

8月4日，钱锋副校长代表学校，赴徐汇区生态环境局商讨“中央环境保护督导组举报受理交办事项”回复事宜。与徐汇区环保局针对学校的实验室气体排放、实验危险废物收集处置、实验室废水、废液收集处置、环境应急预案编制备案、实验室安全环保管理等问题展开了全面的交流，并对双方的合作事宜展开了广泛的探讨。（徐宏勇）

我校针对实验室氨气气体钢瓶开展现场专项检查

8月10日上海某高校发生氨气气体泄漏事故，8月11日，安全办会同保卫处针对我校 7 处涉及氨气使用的场所进行了现场核查。其中 3 处场所使用的为混合气，氨气浓度均小于 5%。另外 4 处为纯液氨气体，其中 3 瓶体积为 10L，一瓶体积 40L。检查组当场对用气师生进行了风险告知，并提醒已经处在不用状态的钢瓶尽快清退。（徐宏勇）



党建之窗

我处党支部与机动学院实验中心党支部开展联合共建活动

微信推送

制度修订

- 学校修订《装备资产处置管理细则》
实装新闻
- 学校召开2019年装备资产管理工作会议
重要通知
- 实验室与装备处2019年暑期上班安排
华理实装小课堂
- 14. 新实验室建设（二）承建单位选择与平面布局
- 15. 新实验室建设（三）配套工程建设
- 16. 新实验室建设（四）实验室家具的选择

