

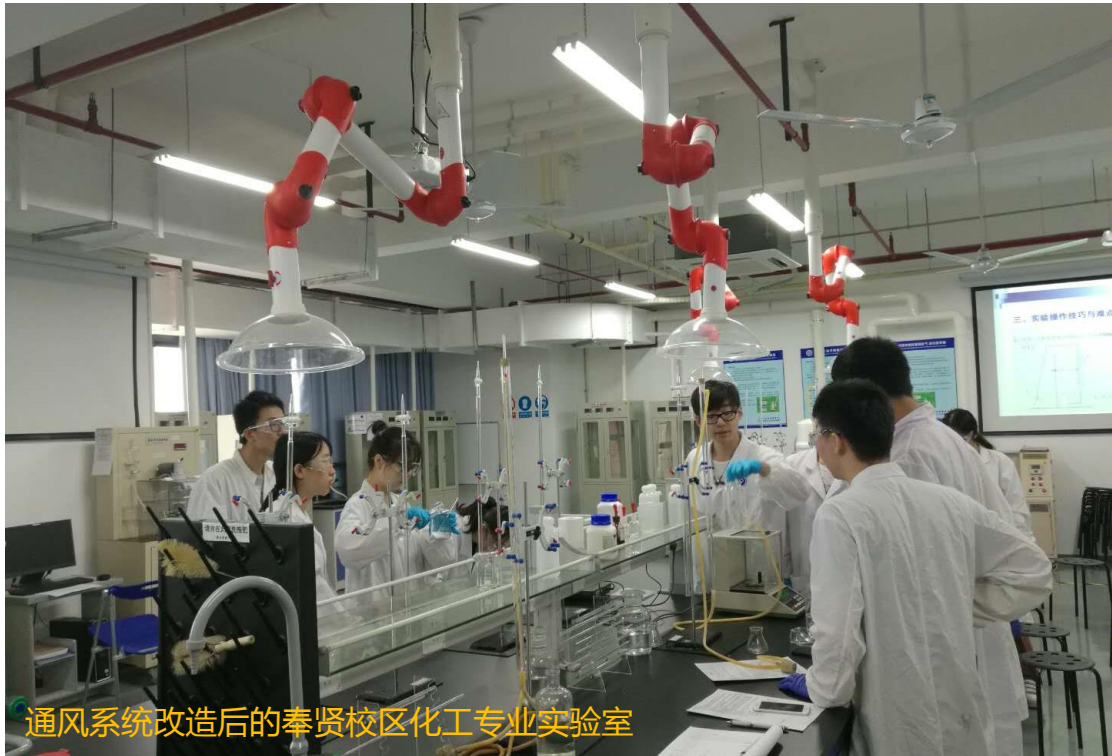


华理实装

【2018】第5期（总第20期）

主办：实验室与装备处

2018年6月22日



通风系统改造后的奉贤校区化工专业实验室

简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 开展“生命至上、安全发展”主题“安全生产月”活动
 - 实验室安全共建研讨交流会
 - 实验室安全防护路演活动
 - “实验室安全用气”和“危化品安全存储”专题讲座
 - 化学品泄漏应急演练
 - 研发与实验过程环境政策法规研讨会
 - 实验室安全微视频大赛
- ◆ 我处邀请东华大学资产管理处处长来校讲座交流
- ◆ 我处召开钢瓶供气系统听证会
- ◆ 近期实验室安全检查情况通报



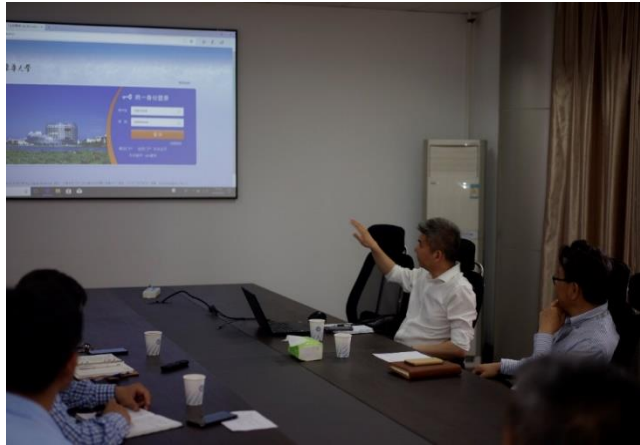
工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
学院用房定额收费返还工作已经实施	3
科辅一楼电梯安装工作完成	4
机动学院五教用房搬迁至综合 5 楼	4
实验室管理	4
实验教学中心修购项目年度申报工作完成	4
奉贤校区仪器设备维护保养调研项目正式启动	5
校长办公会通过艺术学院奉贤校区实验教学中心建设方案	5
我校大仪开放共享平台实现和上海市研发公共平台后台数据对接 工作.....	5
我处赴上海大学调研大型仪器开放共享管理工作	6
物资供应	6
材料类物资采购平台采购商品情况通报	6
装备资产	7
5 月学校购置装备资产 870 台件.....	7
近期处置一批装备资产 84 台件	7
安全环保	8
安全办赴华南理工大学调研实验室技术安全工作	8
近期实验室安全检查情况通报	8
两间实验室被安全警告	9
管控化学品的申购情况	9
近期实验室安全大数据	9
奉贤校区	10
奉贤校区实验 7 楼化工学院通风系统改造项目竣工	10
奉贤校区防雷装置检测	10
奉贤校区废液暂存点改造完成	11
微信推送	11

简讯

我处邀请东华大学资产管理处处长来校讲座交流

为进一步提升实装处服务管理水平，以期打造“线上报销审核一条龙”服务，简化报销流程，更高效便捷地服务师生。5月25日，我处邀请东华大学资产管理处处长唐俊峰来校讲座交流，我处处长袁洪学主持。



东华大学较早实施了网上报销审核服务，唐俊峰介绍了东华大学资产综合服务平台主要功能及特点，从用户申购、物资分类、采购招标、供应商选择、发票审核、固定资产、管控品等工作如何在线上实施管理情况，进行了细致讲解。双方对供应商入库管理、合同审批、科研实验的耗材审批、资产报废、维修审批等方面进行了深入探讨交流。

（张伟毅）

我处召开钢瓶供气系统听证会

为进一步加强实验室安全用气，规范实验室钢瓶管理，推进钢瓶供气系统建设，我处于6月13日和6月20日分别召开钢瓶供气系统听证会。实装处处长袁洪学主持，化工学院、化学学院、国家重点实验室（化工）、基建处、采招中心、安全办相关负责人参加了钢瓶供气系统建设方案听证会。相关学院和相关职能部门对供气系统方案达成共识，同类气体相对集中，总体减少气瓶数量，气路规范安全报警，方便管理减少隐患。各相关学院、团队表示积极配合推进钢瓶供气系统建设。（秦文静）

用房管理（责任编辑：董玉国）

学院用房定额收费返还工作已经实施

为规范学院用房收费的使用管理，提高学院用房使用效益，根据



学校《学院用房定额管理办法》和6月19日校长办公会审议通过的《学院用房收费使用管理细则》要求，实装处对各学院进行用房定额收费及反馈额度核算。根据文件精神，收取的房费在扣除奖励缺额学院的部分后，其余按比例扣除院长基金缴纳部分全额反馈学院，院长基金部分由学校财政收回。反馈房费的使用具体按照《学院用房收费使用管理细则》执行。6月22日，实装处已提交财务处开设16个学院用房缴费返还账户，并按照计算比例返还各学院用房房费。（王瑞寅）

科辅一楼电梯安装工程完成

科辅一楼电梯更新安装工程5月已经施工完毕，近日实装处会同基建处、后保处配合质监部门进行了验收，待相关检测合格报告出具后可投入使用。（王瑞寅）

机动学院五教用房搬迁至综合5楼

为配合学校五教整体修缮改造工程，实装处会同后保处对综合5楼二层2间用房修缮调整为机动学院用房。目前已经完成五教原机动学院4间机械制图教研室用房的清退与搬迁工作。（王瑞寅）



整修后的综合5楼机动学院教研室用房

实验室管理（责任编辑：袁洪学）

实验教学中心修购项目年度申报工作完成

根据学校工作安排，2019-2021年中央高校改善基本办学条件专项资金项目中实验室设备设施更新类项目申报工作由实验室与装备处归口上报。经汇总，实装处归口共计报送2019年中央高校改善基



本办学条件专项资金项目 6 项 5932.1 万元，2021 年中央高校改善基本办学条件专项资金项目 5 项 1578.33 万元，相关项目随后将进入审核环节。（刘扬）

奉贤校区仪器设备维护保养调研项目正式启动

奉贤校区教学仪器设备维护保养调研项目申报工作启动以来，各中心实验技术人员踊跃报名，共计收到项目申请书 22 份。根据工作安排，实装处组织校实验与实践教学委员会专家对申请进行了评审，通过申报书内容、计划和预算项目综合打分。最终，艺术学院吴慧兰、药学院徐仲玉和理学院许飞 3 位老师的项目予以立项。（刘扬）

校长办公会通过艺术学院奉贤校区实验教学中心建设方案

6 月 19 日，校长办公会审议通过艺术学院奉贤校区实验教学中心建设方案。本次设计方案艺术学院对标国际国内一流设计学院，将实现全新的设计学院场景与面貌，整合艺术学院实验室和专业教学资源，打通各专业、各年级专业教学间的壁垒，提供集中展示设计专业学生成果与作品的舞台，为奉贤校区打造一个艺术工坊、建立一条参观动线，更好的为学校“双一流”建设贡献设计学院的力量。

艺术学院本科三年级驻留奉贤校区后，1-3 年级实验教学用房统一安置调整奉贤实验 2 楼一层，同时将艺术学院原奉贤校区地下室及实验 1 楼实验教学中心用房迁出，集中统一进行规划建设。（刘扬）

我校大型开放共享平台实现和上海市研发公共平台后台数据对接工作

我校大型仪器开发共享管理平台是上海市科委所属上海市研发公共平台最早的参与单位之一，但此前市研发公共平台与学校间并未实现后台数据的直接对接，二是通过定期维护完成。根据上海市科委工作要求，2018 年四月上海市研发公共平台启动了和部属高校仪器共享平台后台数据对接工作，我校大型仪器共享管理平台于五月末完成了与上海市科委所属上海市研发公共平台后台数据对接。目前首批 179 台 50 万元以上仪器数据已经同步。这是我校大型仪器共享管理平台在顺利完成与国家重大科研基础设施网络管理平台对接和教育



部 CERS 平台对接后第三个实现后台对接的上级仪器共享平台。(刘扬)

我处赴上海大学调研大型仪器开放共享管理工作

5月25日,我处处长袁洪学与实验室管理办公室人员赴上海大学学习调研大型仪器使用管理和开放共享方面的经验做法。上海大学实验室设备处处长楚丹琪介绍了上海大学“大型仪器信息化物联网”建设情况,该平台可通过无线网络和智能电源终端实时获取大型仪器使用情况信息,并通过大数据分析实时、准确、有效的反应大型仪器使用情况。同时还对上海大学大型仪器的管理范围、管理机制、信息化手段、等工作方面进行了介绍。双方在推进大型仪器共享工作中的难点问题进行了交流和探讨。(刘扬)

物资供应 (责任编辑:董玉国)

材料类物资采购平台采购商品情况通报

有师生反映是不是所有材料类物资都需在材料类物资平台采购,其实除化学试剂外其它生物试剂及材料类商品都可以自行在平台外自行购买报销。我们平台上商品价格也是一个竞价遴选过程,有师生来选择最终商品供货商。所有平台化学试剂供应商都是有学校老师推荐,实装处审核供应商资质,按照国家及学校的相关要求,平台化学试剂供应商必须用专用车辆送货到老师指定的实验室。平台供应商承诺商品价格不高于社会网络购物平台和本供应商的其他平台,并尽可能进行折扣交易。我们非常欢迎全校老师把价格优惠、质量上乘、服务规范的供应商推荐到平台上进行分享。

如果在平台内没有找到符合需求的化学试剂,根据学校《危险化学品安全管理办法》,第三章危险化学品的申购要求,只要申请合理,试剂供应商用专用车辆送货到老师指定的实验室,申请导师签字、学院盖章,经实装处审核后可以在平台外自行实施采购。不通过学校平台,且未经申请,擅自购买化学品属于违规行为。(张伟毅)



装备资产 (责任编辑:董玉国)

5月学校购置装备资产 870 台件

今年5月,全校购置装备资产合计870台件,总值923.71万元。其中40万元以上的大型仪器设备3台件,价值188.15万元,占新购装备资产总值的20.37%,它们分别是:邮箱存储磁盘(信息办),气质联用仪(化学学院),半导体掺杂浓度测量仪(材料学院)等3台件。具体情况,请见附表。(赵勤伟、陈祥福)

2018年5月新增装备资产基本情况统计表

序号	部门购置总体情况			40万元以上大型装备	
	单位名称	台件数	金额(万元)	件数	金额(万元)
1	化工学院	46	63.82		
2	机动学院	23	35.58		
3	生工学院	13	38.87		
4	材料学院	48	95.54	1	45.76
5	化学学院	119	170.99	1	63.49
6	信息学院	26	31.16		
7	资环学院	25	68.79		
8	商学院	110	36.94		
9	理学院	17	29.52		
10	艺术学院	3	2.16		
11	社会学院	41	19.71		
12	法学院	4	0.93		
13	药学院	37	57.92		
14	人文研究院	1	0.72		
15	体育学院	10	3.50		
16	党政系统	340	263.32	1	78.90
17	后保处	7	4.24		
	合计	870	923.71	3	188.15

近期处置一批装备资产 84 台件

今年6月,全校上报校长办公会处置装备资产一批次,共84台件,资产原值28.39万元。其中通用设备14台件,原值2.93万元;专用设备7台件,原值4.86万元;电气设备1台件,原值0.15万



元；仪器仪表及其他 2 台件，原值 2.12 万元；家具用具及其他 60 台件，原值 18.32 万元。以上拟报废处置装备资产（均属不到年限类装备资产），经技术鉴定无法继续使用并属应该淘汰的装备资产，其中大多数是因社会学院和法学院搬迁无法使用的家具类装备资产，也有少数是因设备在实验室频繁使用等而无法继续使用的装备资产。（赵勤伟、陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

安全办赴华南理工大学调研实验室技术安全工作

6 月 11 日，安全办一行三人赴华南理工大学实验室与设备管理处调研实验室技术安全工作，华南理工大学实验室与设备管理处副处长姚志民、技术安全科科长龚婕向安全办一行人介绍了华南理工大学实验室安全管理架构、实验室安全重点工作以及特色工作，座谈结束后，安全办一行实地调研了华南理工大学个人防护教室以及实验室尾气处理系统。（周健）

近期实验室安全检查情况通报

2018 年 5 月 21 日-6 月 20 日，学校安全办及第三方安全检查公司对徐汇校区实验室进行安全检查 8 次，其中，检查实验室间数 209 间，查出隐患 170 条，其中，检查未发现问题的实验室 89 间，提出表扬的实验室 3 间，检查中查出最普遍问题是用电器、插座使用不规范（违规项 3.4），共 33 条；其次是安全日检查表缺失、杂物阻挡灭火器、安全通道堵塞等（违规项 1.13），共 21 条；第三项最普遍的问题并列为易制毒、易制爆化学品暂存不规范（违规项 2.1）以及气体钢瓶气体管路使用不规范（违规项 4.2），分别为 18 条；第四项最普遍的问题并列为实验室卫生状况不佳影响实验室安全（违规项 1.2）以及气体钢瓶未固定或未放入气瓶柜中，气体钢瓶没有清晰标签（违规项 4.3），分别为 17 条。

材料学院实验十五楼 508 室、511 室、513 室实验室设备摆放整齐环境整洁，实验废物放置规范，上述三间实验室在本阶段实验室安全检查中的做法值得大家学习，在此提出表扬。（周健）



两间实验室被安全警告

据 2018 上半年实验室安全检查发现，生工学院的实验八楼 407 室和实验五楼 112 室这 2 间实验室均被发现相同情节 2 次被责令整改，且均未及时整改。根据学校《实验室安全环保管理规定》规定，安全办于 5 月 21 日对这两间实验室向学院发出“实验室安全警告通知单”。（郑酪）

管控化学品的申购情况

1. 易制毒化学品审批情况

全校共审批易制毒化学品 14 种，共计 234 批次, 873 瓶，其中，乙醚的申领量最高，其次是丙酮和甲苯；材料学院、化分学院、化工学院的申领量最高。

2. 易制爆化学品审批情况

全校共审批易制爆化学品 27 种，共计 95 批次，其中，硝酸申领数量最高，其次是硝酸钠和过氧化氢；化工学院、化分学院、材料学院申领量最多。（陈晓雯）

近期实验室安全大数据

检查总体情况：

4 月 1 日-5 月 20 日，实验室安全检查覆盖材料学院、化工学院、机动学院、生工学院、信息学院、药学院及资环学院，检查总体情况：

实验室安全检查情况汇总表

学院	检查间数	查出隐患数	隐患间数比
信息学院	2	1	0.50
材料学院	29	16	0.55
资环学院	26	15	0.58
生工学院	38	26	0.68
化工学院	68	62	0.91
药学院	39	42	1.08
机动学院	7	11	1.57

本阶段学校实验室隐患间数比平均为 0.81，由上表看出，在本阶段实验室安全检查中，信息学院、材料学院、资环学院、生工学院的



隐患间数比优于平均水平，而化工学院、药学院、机动学院隐患间数比劣于平均水平。（周健）

奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

奉贤校区实验 7 楼化工学院通风系统改造项目竣工

学院于 2017 年 5 月启动的通风系统改造项目，实装处会同基建处、后保处、校办、学院等项目设计方案进行了多次论证，本次通风系统改造由多条管道从外墙施工，于 2017 年 12 月 1 日正式施工，今年 3 月底基本完成。

本次项目共改造了 27 间实验室，安装了 10 个通风橱、12 个药品柜、18 个废液柜和一批万向抽风罩等的通风，安装了 14 根室外风管和 13 个楼顶风机。4 月中旬，项目监理和学院对工程进行了初步验收，提出了一些整改建议。6 月 20 日，化工学院、实装处、校办、工程监理、施工单位相关人员对工程进行了正式验收。本学期化工学院四个专业在实验教学中已投入使用这些通风装置，学生和指导老师一致反映通风效果良好，大大改善了实验环境。（翁瑞妹）



奉贤校区防雷装置检测

根据国家气象局《防雷减灾管理办法》和上海市奉贤区气象局相关要求，5 月 21 日至 23 日上海市避雷装置检测站对奉贤校区建筑物、电梯机房、弱电间机柜和相关设备的防雷装置进行了检测，发现存在



的问题是屋面上部分空调外机设备未做等电位连接、屋面接闪带绑线、屋面设备无防直击雷措施、SPD（电涌保护器）up 值偏大等。对这些问题安全办将督促相关部门进行维修整改。（翁瑞妹）

奉贤校区废液暂存点改造完成

根据奉贤区环保局要求，我校奉贤校区废液暂存点需要进行改造，以防万一有泄漏会对环境造成污染。同时我处根据相关规范增设了安全设施。5月初，奉贤校区废液暂存点房间地面和周边作了改造，将地面做成符合国家标准环氧树脂地坪，安装了洗眼器和警示标志，房屋外面做了坡度，便于推车进出。改造后的废液暂存点面貌焕然一新，并已在奉贤区环保局办理了危险废物转移处置备案手续。（翁瑞妹）

微信推送

- 安全生产月 | 开幕暨实验室安全共建研讨交流会
- “生命至上 安全发展”主题实验室安全防护路演活动
- “安全生产月”主题活动之安全专题讲座举行
- 研发与实验过程环境政策法规研讨会举行
- 安全生产月 | 实验室安全微视频大赛

