

华理实装

【2018】第10期（总第25期）

主办：实验室与装备处

2018年12月28日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 上海高校大型仪器开放共享研讨会在我校召开
- ◆ 学校实验与实践教学建设委员会会议召开
- ◆ 我校化学实验教学中心第一届教学指导委员会成立并召开第一次会议
- ◆ 2018年实验室先进集体和先进个人评审结果公示
- ◆ 华东师范大学一行来我校调研
- ◆ 中国海洋大学一行来我校调研
- ◆ 云南大学一行来我校调研
- ◆ Co60 退役项目协调会在上海核工院召开



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
2018 学院用房超定额收费进展情况.....	3
开展学校沿河实验用房治理先期走访工作.....	4
实验室管理	4
2018 年实验教学中心管理工作检查完成.....	4
2018 实验教学中心先进集体和先进个人评审结果.....	5
2018 年 12 个实验教学中心共开放实验项目 120 个.....	6
2018 年实验教学中心教师报名参加学术交流会议情况.....	6
物资供应	7
物资采购平台 2018 年运行情况.....	7
自购材料类票据审核情况通报.....	7
装备资产	8
开展新会计制度下装备资产数据治理工作.....	8
开展 2018 年末装备资产清查核对工作.....	8
11 月份学校购置装备资产 853 台件.....	8
11 月份完成一批资产处置公开拍卖.....	9
安全环保	10
徐汇校区开展易制毒、易制爆存放地点清查工作.....	10
近期管控化学品的申购情况.....	11
学院实验室安全管理经验集锦.....	11
奉贤校区	11
对奉贤校区实验楼宇紧急冲淋装置进行全面检查.....	11
奉贤校区清理实验室固废 252 瓶.....	11
本学期奉贤校区实验室安全检查 431 间次.....	12
奉贤校区根据公安部门要求排查实验室管控化学品.....	13
微信推送	13



用房管理 (责任编辑: 袁洪学)

2018 学院用房超定额收费进展情况

根据学校《学院用房定额管理办法》规定,学院用房超定额收费工作较上一年度进展顺利,不少学院根据自身实际情况制定学院核算细则,建立合理调配学院用房资源机制,信息学院、材料学院、化学学院、理学院、机动学院等均超额完成收缴工作。

经过定额核算,2018年共有10个学院用房超出定额,共应收费511.82万元;6个学院用房缺额,应奖励费用为29.05万元。

截止12月28日各学院缴费进度情况如下表,未完成缴纳的两学院承诺月底前全部完成。(王瑞寅,张瑞)

序号	学院	执行进度比例	完成情况
1	化工学院	83.19%	未完成
2	生工学院	74.06%	未完成
3	化学学院	100.00%	完成
4	药学院	100.00%	完成
5	材料学院	100.00%	完成
6	信息学院	100.00%	完成
7	机动学院	100.00%	完成
8	资环学院	100.00%	完成
9	理学院	100.00%	完成
10	商学院	100.00%	完成
11	社会学院	100.00%	完成
12	艺术学院	100.00%	完成
13	外语学院	100.00%	完成
14	法学院	100.00%	完成
15	体育学院	100.00%	完成
16	人文学院	100.00%	完成



开展学校沿河实验用房治理先期走访工作

为配合学校 2019 年度校内河道治理计划，实装处与基建处于 12 月对徐汇校区沿河实验用房开展先期勘察，对相关房屋使用情况进行实地查访，为进一步开展后续治理做好准备工作。根据工程施工要求，前期需要拆除实验 15 楼辅 1 房（红顶房）临河部分的建筑和实验 17 楼北侧搭建的实验装置。（张瑞）



实验室管理（责任编辑：袁洪学）

2018 年实验教学中心管理工作检查完成

2018 年实验教学中心管理工作检查于 12 月初完成。由校实验与实践教学委员会成员组成的检查专家组围绕实验室用房使用效率、实验室安全、2016-2017 年采购 5 万元以上仪器使用情况、2016-2017 年改善办学条件基金执行情况等四个工作方面对全校 19 实验教学中心进行了检查。用房及安全检查共计检查实验教学中心 19 个，其中 13 个优秀、9 个良好；2016-2017 年采购 5 万元以上仪器使用情况共计检查实验教学中心 9 个，其中 4 个优秀、5 个良好；2016-2017 年改善办学条件基金执行情况共计检查实验教学中心 7 个，其中 3 个优秀、3 个良好。

检查中发现主要存在问题有设施损坏未及时维修、安全标识欠缺或不规范、宣传张贴内容较旧、加强使用登记和值班制度和实验指导书及时制定应打印并规范保存等。检查结果已向校实验与实践教学建



设委员会通报。(刘扬)

2018 实验教学中心先进集体和先进个人评审结果

经学院评选、推荐，校实验与实践教学委员会评审并投票通过，共评审出 2018 年实验室先进集体 7 个、先进个人 17 个。名单如下：

先进集体 7 个（以笔划为序）

实验教学中心	所属学院
工科化学实验教学中心	化学与分子工程学院
化工原理教学中心	化工学院
艺术设计与传媒实验教学中心	艺术设计与传媒学院
发酵工程实验教学中心	生物工程学院
机械实验教学中心	机械与动力工程学院
材料实验教学中心	材料科学与工程学院
资源与环境专业实验教学中心	资源与环境工程学院

先进个人 17 人，（以姓氏笔划为序）

姓名	所属学院
王静	体育科学与工程学院
王咏江	机械与动力工程学院
王海文	化学与分子工程学院
王静蕴	艺术设计与传媒学院
宁雷	化工学院
刘海清	理学院
刘鑫	化学与分子工程学院
张秀瑾	化工学院
杨竹亭	材料科学与工程学院
杨泽平	信息科学与工程学院
邵庆文	商学院
徐仲玉	药学院
徐昭远	生物工程学院
钱枫	化学与分子工程学院
盛梅	资源与环境工程学院
滕鑫	材料科学与工程学院
颜雪娟	机械与动力工程学院



2018 年 12 个实验教学中心共开放实验项目 120 个

截至 12 月 21 日，2018 年学校 12 个实验教学中心的教学及兴趣实验开放项目已经陆续开展完成，共开放项目 120 个，1885 人次参加。（刘扬）

序号	实验教学中心	开放项目数	参加人次
1	发酵工程	16	680
2	材料	19	55
3	物理	11	99
4	化工专业	10	157
5	化工原理	2	20
6	化学	9	239
7	机械	25	215
8	计算机	3	143
9	药学	10	65
10	艺术	2	95
11	资环	11	92
12	电信	2	25
合计		120	1885

2018 年实验教学中心教师报名参加学术交流会议情况

为促进交流，推动实验室管理工作，实装处先后组织实验教学中心相关老师 24 人次先后参加高等教育学会实验室管理工作分会及全国高校实验教学示范中心联合会组织的“高校实践教学改革与人才培养模式创新系列活动暨第 49 届全国高教仪器设备展示会”、“全国高校实验教学示范中心管理水平与建设能力提升研讨会”、“全国高校实验室安全管理 2017 年培训班”、“全国高等院校实验技术骨干与管理人人员高级研修班”、“高校实践教学改革与人才培养模式创新系列活动暨第 50 届全国高教仪器设备展示”等 6 次会议交流学习。（刘扬）



物资供应 (责任编辑: 袁洪学)

物资采购平台 2018 年运行情况

2018 年度, 材料类物资采购平台共计入驻供应商 113 家, 根据我校与平台协管运营商的《运营服务协议》, 保证商品价格不高于社会网络购物平台和本地供应商的其他平台, 并促成供应商以有利于校方的折扣进行交易。期间我处对校平台商品价格与供应商自营平台商品价格进行了监控比对, 抽查了 5 家供应商三个常用试剂, 均符合协议要求。对 1 家供应商在送货时的违纪情况, 进行了约谈整改, 并计一次警告处理。5 月中旬, 组织举办了学校材料类物资采购平台使用推介会, 进一步促进了师生对平台服务相关功能的了解, 提升了师生在平台使用过程中的体验感。(张伟毅)

材料类物资采购平台 2018 年销售统计

类别	数量	金额 (元)
实验耗材 (件)	21815	430,067.89
生物试剂 (瓶)	76	33,229.13
化学试剂 (瓶)	10530	992,467.69
气体 (升)	61472	1,227,747.51
低值易耗 (件)	322	70,789.93
劳防用品 (件)	5962	155,592.72
办公用品 (件)	2306	46,388.84
合计		2,956,283.71

自购材料类票据审核情况通报

2018 年度, 实装处对师生自购材料类票据审核平均每教学月 5200 余笔, 比去年增加 5%; 金额每月 750 余万元, 比去年增加 8%。随着社会进步以及学校教学、科研的不断发展, 在材料类票据审核过程中, 出现了许多新情况, 审核内容已经超出实验室与装备处常规职能分类负责的范围权限, 同时又没有相对应的职能部门进行管理, 给广大师生在票据报销时造成了一定困惑。针对这些现象, 我们按照校



审计处的整改要求，已经整理出材料审核负面清单，将汇同相关职能部门进行协商沟通，共同解决相应问题。（张伟毅）

自购材料票据审核	2017 年度	2018 年度	增幅
教学月平均发票张数	4987	5209	5%
教学月平均金额（万元）	683	750	8%

装备资产（责任编辑：袁洪学）

开展新会计制度下装备资产数据治理工作

按照财政部国有资产三期系统数据体检及治理工作要求，实装处汇同国资办近期对装备资产数据进行治理。添加“设备用途”信息项，对过往账目共计约 86000 余条“通用设备”及“专用设备”数据进行完善补充。同时，对中央行政事业单位办公类设备进行资产分类补充调整，涉及调整约 19000 余条在账数据，另对在账资产分类代码及在账车辆品牌信息等在校对调整并补充完善，以保障财政新规装备资产数据治理方面顺利落实。经过此次数据修正我校在“行政事业单位资产管理信息系统”数据体检得分由治理前的 10.25 分上升至 99.48 分，系统显示领先全系统 89% 的使用单位。（陈祥福）

开展 2018 年末装备资产清查核对工作

根据学校《装备资产管理规定》，为进一步摸清“家底”，做到资产账实统一，实装处 12 月 24 日向全校各单位下发通知，开展 2018 年末装备资产清查核对工作。本次清查核对的基准范围为 2018 年 12 月 31 日前在账的所有存量装备资产，据实装处提供的本单位《2018 年末资产账册》，采取各二级单位自查、实装处抽查的方式进行全面清查盘点，重在账实核对，对有账无物的装备资产逐一查找具体原因，于 2019 年 1 月 5 日前完成上报。（陈祥福）

11 月份学校购置装备资产 853 台件

11 月全校购置装备资产合计 853 台件（上年同月 1123 台件，同比减少 24.04%），总金额 1774.25 万元（上年同月 1590.31 万元，同比增长 11.57%）。其中，购置进口装备 60 台件，合计 555.69 万元，占本月总金额的 31.32.40%；新购 40 万元以上大型装备 6 台件，合



计 432.77 万元，占本月总金额的 24.39%，分别是材料学院新购的三维打印机、质谱联用仪、气相色谱质谱联用仪，信息办新购的备份容灾系统，学工部新购的学工一体化系统，化学学院新购的高效液相色谱仪。（张瑞、陈祥福）

11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)

序号	购置总体情况			进口装备情况	
	单位名称	台件数	金额(万元)	台件数	金额(万元)
1	化学学院	184	478.12	24	228.77
2	材料学院	66	396.73	5	210.48
3	党政系统	64	229.33		
4	资环学院	83	127.89	12	39.07
5	药学院	42	121.07	11	56.30
6	化工学院	95	96.00	4	7.93
7	信息学院	37	83.27		
8	机动学院	54	74.60	1	0.93
9	理学院	99	51.50		
10	生工学院	31	28.90	3	12.21
11	外语学院	10	25.98		
12	后保处	34	23.13		
13	体育学院	16	15.85		
14	商学院	20	12.05		
15	社会学院	1	4.98		
16	继续教育学院	3	2.82		
17	国际学院	14	2.03		
	合计	853	1774.25	60	555.69

11 月份完成一批资产处置公开拍卖

11 月完成了一次报废装备资产公开处置拍卖。拍卖标的物为原

金山校区报废装备资产，资产评估公司评估总残值为 15.52 万元，经上海国际商品拍卖有限公司于 11 月 23 日网上公开拍卖，买家网上竞标出价 47 次，拍卖成交为 42.43 万元，比评估残值溢价 173.39%。本次拍卖成交后，中标公司于 11 月 28 日开始提货，包括部分空调拆除，在实装处组织下，金山科技园区管委会密切配合，确保安全，于 12 月 24 日完成全部提货。（陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

徐汇校区开展易制毒、易制爆存放地点清查工作

11 月 29 日-12 月 6 日，学校根据市公安局《关于贯彻执行〈易制爆危险化学品储存场所治安防范要求〉有关事项的通知》部署，开展学校易制毒、易制爆存放地点清查工作。清查分三个阶段进行：第一阶段是各实验室自查及申报；第二阶段是学校安全办逐一实地核查；第三阶段是逐间建立档案，要求不符合要求的实验室进行整改。经自查、核查，徐汇校区共 326 间实验室涉及易制毒、易制爆存放，共查出不符合规范 146 条，主要包括（1）未落实双人双锁（仅有一把锁）；（2）未落实双人双锁（无锁）；（3）试剂柜不能达到防盗要求；（4）试剂柜使用玻璃可视窗，不能达到防盗要求；（5）无使用台帐；（6）实验室内配备监控但位置不佳；（7）实验室未配备监控七项内容，具体分布情况如下。（周健、陈晓雯）

学院	实验室数量	试剂柜				无使用记录	摄像头		隐患总计
		缺锁	无锁	无效果	玻璃门		位置不佳	无摄像头	
材料学院	77	2		3	2	2	6	17	
化学学院	77	1	4	3	4	1	1	14	
化工学院	55	10	5	1	11	3	5	37	
机动学院	15		3		2	3	3	11	
理学院	4								
生工学院	31	8	2	1	2	3	3	19	
药学院	31	7	1		1	10	4	23	
资环学院	36	2	5		6	4	8	25	
合计：	326	30	20	8	28	25	30	146	



近期管控化学品的申购情况

11月27日-12月26日全校共审批申购易制毒化学品13种，计280批次、1157瓶，其中，甲苯的申购量最高，其次是乙醚和丙酮；材料学院、化学学院和化工学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品40种，计96批次、187瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是过氧化氢、六水合硝酸锌和无水高氯酸钠；化工学院、材料学院、化学学院申购量最多。（陈晓雯）

学院实验室安全管理经验集锦

在学校近期开展的2018年综合治理验收工作中发现，部分学院在实验室安全管理方面主动作为，根据各自学院实验室特点，推行了一些亮点做法值得大家学习与借鉴：信息学院的《用房负责人安全防范职责责任书》、实验室分级及刷卡取电制度；资环学院研工部、党支部开展实验室安全环保志愿者服务及专题组织生活；化工学院搭建学院级实验室安全教育与考试平台；材料学院关注学生心理健康的材暖系列微信公众号、印发“院通”对违规师生进行通报，制定实验室违规惩罚措施；化学学院为每栋实验楼配备一名安全员，安全员由有一定科研能力、有责任心的年轻教师担任，并为安全员发放岗位津贴。这些亮点。（周健）

奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

对奉贤校区实验楼宇紧急冲淋装置进行全面检查

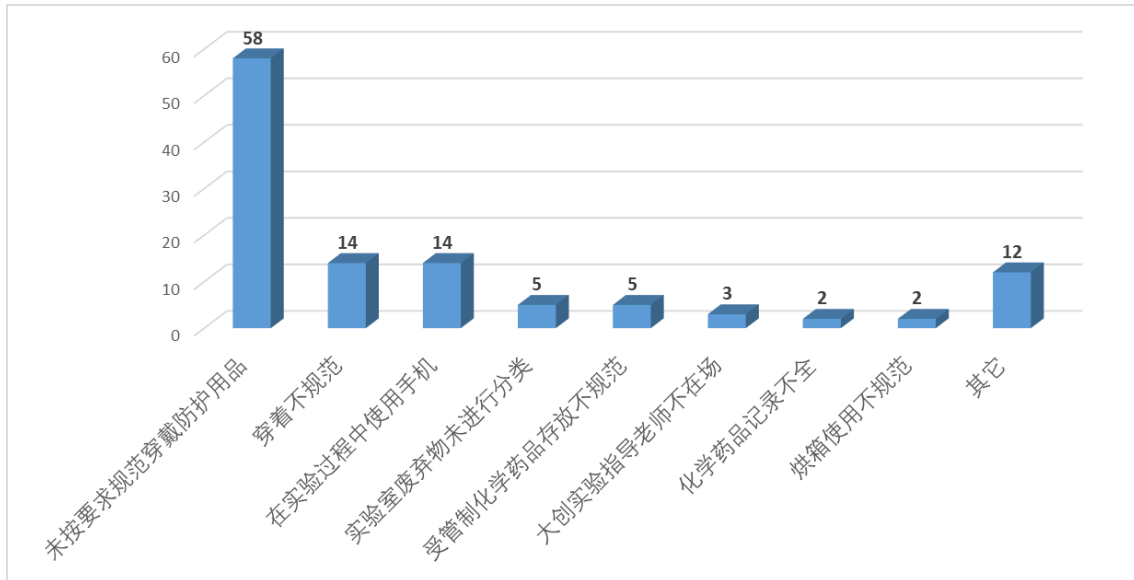
结合迎接上海市文明校园终期考评实地检查，我处奉贤校区办公室会同各实验教学中心对5幢涉化类实验楼的紧急喷淋装置进行了全面检查，共检查41套喷淋装置，对发现的部分装置无法出水或出水不合格问题进行整改，并注意逐一进行了维护检查责任确认，提醒定期检查并做好记录。（翁瑞妹）

奉贤校区清理实验室固废252瓶

11月1日起，《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》正式实施。为确保药品储藏室的安全和整洁，各实验教学中心对实验室废弃化学药品进行清理，共清理出废固252瓶，集中放置实装处实验废物收集站。12月14日，处置公司对废弃化学药品进行了分类整理打包，近期与废液一并外送处置。（翁瑞妹）

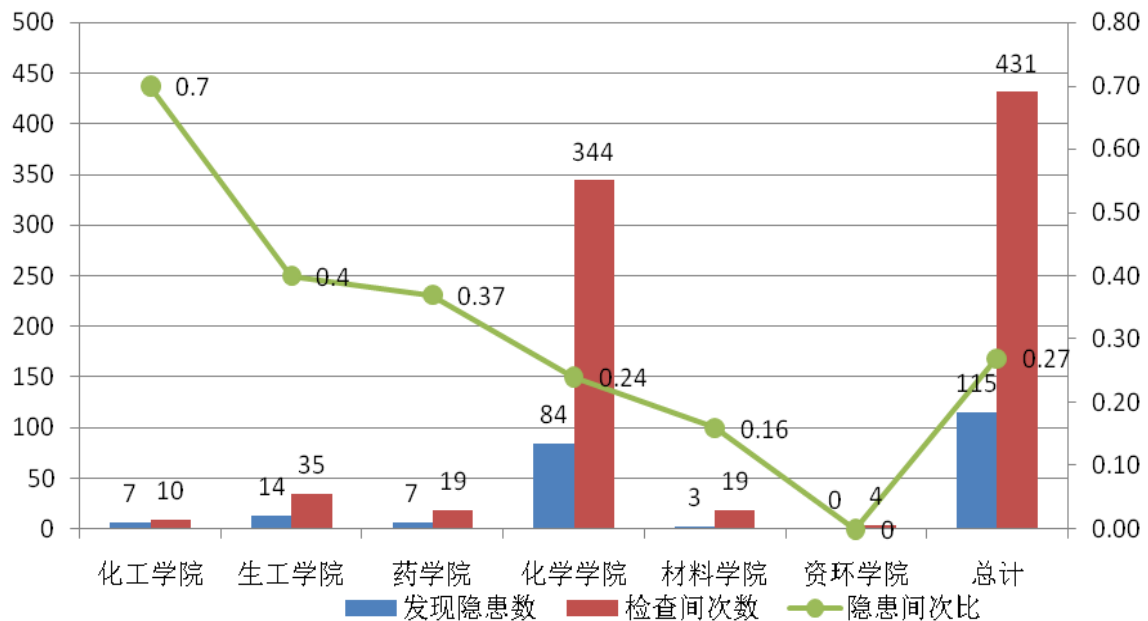
本学期奉贤校区实验室安全检查 431 间次

本学期开学至今，我处奉贤校区办公室对实验室安全检查 31 次，检查实验室 431 间次，主要检查学生个人防护用品穿戴、实验室环境卫生、实验室纪律、实验室设备使用等情况，共查出各类隐患 115 条：



检查发现除上述主要问题外，实验室废弃物随意丢弃、堆放等情况仍有存在，但相比上学期有了明显的改善。

各学院隐患情况如下：



本学期奉贤校区平均隐患间次比为 0.27，资环学院、材料学院和化学学院低于全校平均值，化工学院、生工学院、药学院高于全校平均值。（翁瑞妹）



奉贤校区根据公安部门要求排查实验室管控化学品

按照《关于对 α -苯乙酰基乙酰胺、苯乙睛和 γ -丁内酯 3 种化学品开展调研的通知》和《关于开展芬太尼类物质及其前体排查工作的通知》要求，近期奉贤校区办公室对各实验教学中心使用 α -苯乙酰基乙酰胺、苯乙睛、 γ -丁内酯和芬太尼类物质（包括其前体 NPP、4-ANPP、苯乙胺、丙烯酸甲酯、丙酸酐甲酯、丙酸酐）等化学药品的情况进行排摸，化工学院有丙酸酐 1 瓶，化学学院有丙烯酸甲酯 2 瓶，要求相关实验室按照易制毒化学药品规范使用和存放。（翁瑞妹）

微信推送

- 上海高校大型仪器开放共享研讨会在我校召开
- 校园安全常识宣传教育-实验室安全教育篇
- 2018 实验教学中心先进集体和先进个人评审结果
- 2018 年实验教学中心共开放实验项目 120 个
- @所有华理人，文明校园创建需要你助力！

