

# 华理实装

【2019】第3期（总第28期）

主办：实验室与装备处

2019年4月30日



## 简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 校党委书记杜慧芳带队调研实验室安全工作并召开专题座谈会
- ◆ 实验室安全责任人培训会举行
- ◆ 第六期化学化工实验室安全管理培训班在我校举办
- ◆ 我处为化学学院举办实验室常规事务及安全管理培训
- ◆ 我处协助材料学院举办2019年春季安全教育系列活动
- ◆ 实验教学中心主任工作会议在奉贤校区召开
- ◆ 清华大学实验室与设备处黄开胜处长一行来我校调研
- ◆ 天津大学国有资产与实验室管理处杨波处长一行来我校调研
- ◆ 霍尼韦尔(Honeywell)来我校交流实验室管理体系建设
- ◆ 安全办组织安全员赴上海化工研究院开展调研



## 工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

<b>用房管理</b> .....	3
协调外语学院徐汇校区原有用房移交工作 .....	3
保障实验用房安全使用工作 .....	3
<b>实验室管理</b> .....	4
华理闵行科技高中和大镜中学学生走进奉贤校区实验室 .....	4
首届分析测试中心测试基金评审 3 教授入选 .....	5
“双一流”建设经费购置 6 台仪器运转良好 .....	5
1-4 月分析测试中心面向校内服务次数同比增长 36.6% .....	5
我处对实验教学中心实验技术人员进行安全培训 .....	6
<b>奉贤校区</b> .....	6
不戴防护眼镜仍居奉贤校区实验室安全隐患之首 .....	6
2019 年奉贤校区危废备案工作完成 .....	7
<b>物资供应</b> .....	7
物资采购平台账务补结算工作进展 .....	7
我处对平台供应商进行培训 .....	7
1-4 月学校物资采购合同签署 732 份 .....	8
<b>装备资产</b> .....	9
一季度全校购置装备资产 1696 台件 .....	9
今年报废处置第一批装备资产 1872 台件 .....	9
<b>安全环保</b> .....	10
开展钢瓶清查清理工作 .....	10
开展实验室安全自查自纠活动 .....	11
实验室安全实行周报制度 .....	11
协调召开石油加工系实验室安全整改方案沟通会 .....	11
开展实验楼宇消防通道专项巡检 .....	12
<b>微信推送</b> .....	12



## 用房管理（责任编辑：靳文浩）

### 协调外语学院徐汇校区原有用房移交工作

为持续推进 2019 年学校用房调整规划，落实搬迁学院用房移交工作，实装处于 4 月协调完成外语学院徐汇校区原有用房全面清理和移交工作。此次共计向学校房管中心移交房屋 22 间，总面积约 1078.6 平米；同时会同学院方面妥善处理原有房间内遗留装备资产，切实贯彻了学校装备资产管理相关规定，有效防止了学校国有资产在搬迁过程中发生流失。（张瑞，王瑞寅）



### 保障实验用房安全使用工作

本月实装处根据学校在进行安全检查中发现的问题，对实验 15 楼辅 1 房（原红顶房）材料学院学生研究室使用情况实地查看，综合评估使用情况及学院需求后，通过多方协调妥善解决了学生研究室用房安置问题，为实验用房安全工作提供了保障。（张瑞，王瑞寅）



## 实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

### 华理闵行科技高中和大镜中学学生走进奉贤校区实验室

4月25日、26日,华理闵行科技高中和大镜中学共500多名高三学生先后来奉贤校区参观信息技术、机械实验教学中心和商学院综合实验室。信息技术实验教学中心展示了模拟实际工厂制备乙烯的生产工艺装置以及机器人智能生产线;机械实验教学中心介绍了从啤酒生产、包装到运入仓库的整个工艺流程线;商学院综合实验室向学生演示了钱龙股票教学软件;让学生们真实地感受先进科技带来的魅力。

据悉,这两所学校学生均是第一次参观我校奉贤校区,以后将成为常态化工作。我校充分发挥高校优势,积极承担社会责任,已经成为多所中小学的科普教育基地。(翁瑞妹)





## 首届分析测试中心测试基金评审 3 教授入选

为了更好地服务于学校科研和“双一流”学科建设，提高广大教师利用分析测试中心大型分析仪器发表高水平学术论文和完成重大科研项目的积极性和效率，分析测试中心设立了“分析测试中心测试基金”，于 2019 年 3 月正式对外开放，3 月 31 日截止。按照公平、公正、择优的原则，分析测试中心按照“基金申请指南”要求，对各位教师提交的“2018 年度测试基金申请书”进行了评审，筛选顶级刊物论文和高水平期刊论文，覆盖 Chem.、Nature Communications、Science Advances、Science China Materials 等。第一届“分析测试中心测试基金”入选的有：化学与分子工程学院曲大辉教授、材料科学与工程学院刘润辉教授、化学与分子工程学院解永树教授。

测试基金奖励以测试费形式结算，进一步支持教师的科研工作，测试费奖励额度分别为 1.5 万元、1.0 万元和 0.5 万元。（黄永民）

## “双一流”建设经费购置 6 台仪器运转良好

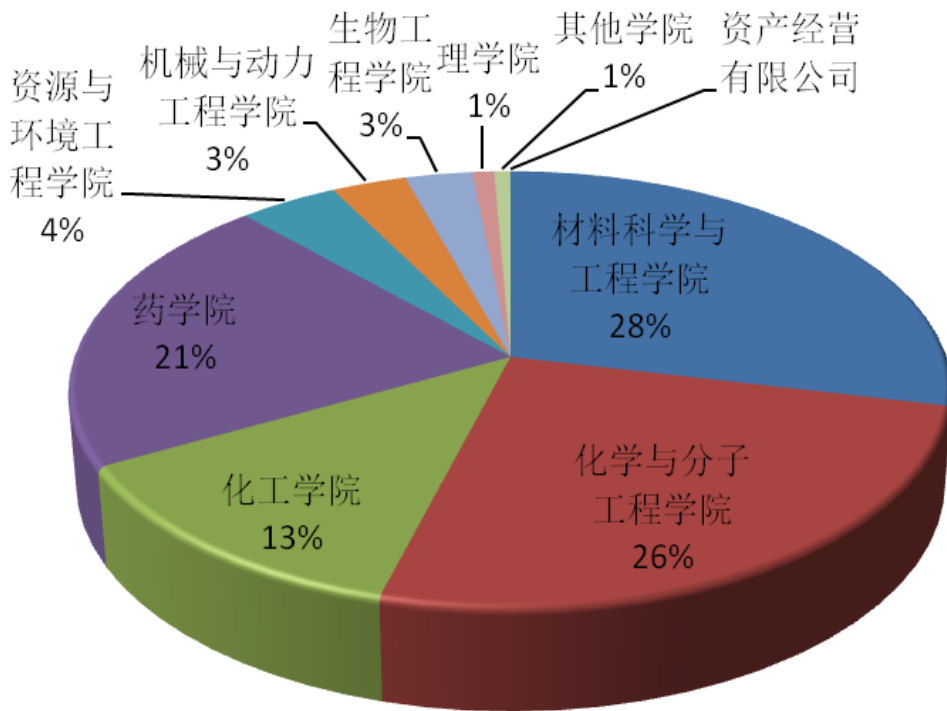
学校分析测试中心利用“双一流”建设经费购置仪器购置 6 台仪器，在 2018 年陆续安装调试完毕，2019 年以来运行状况良好。仪器运行机时等数据统计详见下表。（黄永民）

序号	仪器名称	机时数	样品数	年化机时数
1	场发射扫描电镜	425	850	2012
2	高分辨液质联用仪	814	407	2442
3	多晶 X 射线衍射仪	348	1306	1275
4	电感耦合等离子体质谱仪	658	263	1974
5	激光共聚焦显微拉曼光谱仪	610	620	1930
6	600M 核磁共振波谱仪	925	1400	2660

（注：依据 2019.01-2019.04 统计数据）

## 1-4 月分析测试中心面向校内服务次数同比增长 36.6%

今年截至 4 月 24 日，分析测试中心面向校内提供服务 12093 人次，与去年同期 8854 人次增长 36.58%，服务对象具体分布情况见下图。（黄永民）



## 我处对实验教学中心实验技术人员进行安全培训

本学期实装处加强对实验教学中心实验技术人员的安全学习培训，4月11日在实验教学中心主任工作会议上集中学习了学校《实验室安全环保管理规定》等实验室安全管理制度，并指定了详细的学习内容、制度清单、《华东理工大学实验教学中心安全学习记录表》，要求各实验教学中心组织所有实验技术人员进行实验室安全管理相关制度的专题学习，提高安全意识，做好对学生的指导。（翁瑞妹）

## 奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

### 不戴防护眼镜仍居奉贤校区实验室安全隐患之首

开学至今，奉贤办公室对奉贤校区实验室进行安全检查11次，其中，检查实验室163间次，查出隐患37条。检查中查出的问题是个别学生未戴防护眼镜，或者防护眼镜摘下来放在实验桌上，留学生不戴防护眼镜的情况比较突出；有女生长发未束起；有学生在等待实验结果的过程中使用手机；科研实验室卫生状况差；指导老师不在场等。

在检查过程中，检查出化学实验教学中心实验室内的灭火器已过期，实验中心积极响应，所有灭火器已更换到位。（翁瑞妹）



## 2019 年奉贤校区危废备案工作完成

按照上海市生态环境局沪环规(2019)1 号文件要求,2019 年起,所有危废产生单位对年度危废管理计划进行网上申报备案。在 4 月 16 日、18 日,由奉贤区环保局对危废产生单位进行危险废物规范化管理及年度管理计划备案的专题培训后,我校在上海市危废处置信息系统中相关奉贤校区的信息已完善,2019 年危废网上备案工作也已全部完成。(郑韶)

## 物资供应 (责任编辑:袁洪学)

### 物资采购平台账务补结算工作进展

由于学校年终财务结算封账和财务系统升级,自 2018 年 11 月 20 日至 2019 年 3 月 22 日期间,学校采购平台与学校财务系统无法实时对接与结算。在此期间,采购平台共完成订单 13159 条,合计金额 379 万余元。在财务系统升级完成后与物资采购平台重新进行对接,对期间产生的订单进行账务补结算。在重新对接过程中,由于部分冻结数据失效,导致 2000 多条订单结算异常,实装处协调财务处、平台运维商,并分别与经费负责人沟通联系,目前异常订单减少为 90 余条,平台账务补结算工作有望在近期能够完成。(何伟立)

### 我处对平台供应商进行培训

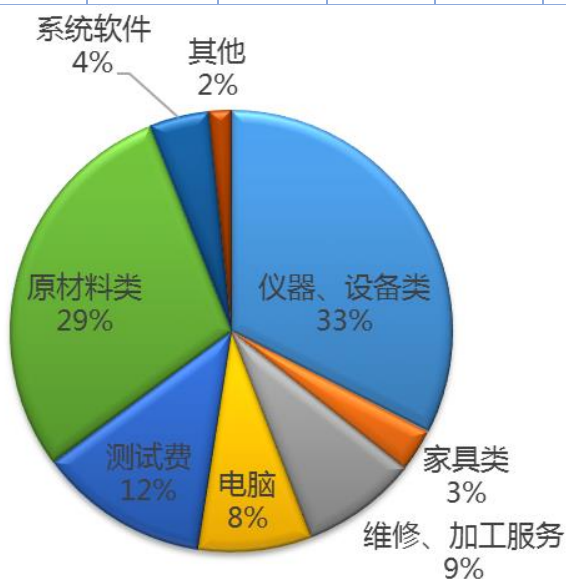
学校材料类物资采购平台 1-4 月完成订单 14238 份,订单金额 409.58 万元,采购人数 1865 人次,平台运行正常有序。3 月底实装处对平台运行情况通过以网上问卷、用户座谈等多种形式的调研,广泛听取师生意见建议。4 月中旬召开了采购平台供应商大会,平台运营公司和 64 家平台化学品供应商销售经理或代表参加。实装处根据前期在全校师生等平台用户群体中征询的意见,向供应商进行情况通报,并且根据学校实验室安全环保管理规定、危险化学品管理办法等安全管理制度,对供应商进一步提升商品质量和服务意识方面进行了专门培训。要求各供应商加强对送货员的安全培训,化学品送货员不得进入实验室,气瓶送货员经过培训后颁发学校安全办统一制作的“实验室出入证”,凭出入证并经过实验室工作人员同意方可进入实验室更换气瓶。实装处将持续关注师生平台运营和供应商各项服务情况,不断提升师生满意度。(何伟立)



### 1-4 月学校物资采购合同签署 732 份

今年 1-4 月, 全校物资采购类合同 732 件, 去年同期合同 660 件, 增幅 11%, 合同总金额 4623 万元, 去年同期合同总金额 4124 万元, 增幅 12%。(郑劲松)

2019/ 1-4 月	仪器、设 备类	家具类	维修、加 工服务	电脑	测试费	原材 料类	系统 软件	其他	合计
金额 (万元)	1404.57	92.30	222.35	895.75	391.88	991.79	566.57	58.04	4623.25
合同数 (份)	238	23	62	61	91	213	32	12	732







## 装备资产 (责任编辑: 袁洪学)

### 一季度全校购置装备资产 1696 台件

一季度全校购置装备资产合计 1696 台件(上年同期 1961 台件, 同比减少 13.51%), 总金额 1939 万元(上年同期 3097.58 万元, 同比减少 29.14%)。其中, 购置进口装备 52 台件, 合计 504.46 万元, 占本季度总金额的 26.02%; 新购 40 万元以上的大型装备 4 台件, 合计 234.24 万元, 占本季度总金额的 12.08%。40 万元以上的大型装备分别是化工学院的硫氮测定仪、财务处的报账平台系统、实装处的废气处理系统一期和化学学院的气相色谱质谱联用仪。(张瑞、陈祥福)

#### 1-3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	化工学院	1218	428.32	9	156.55
2	党政系统	146	260.19	2	10.76
3	化学学院	112	218.00	7	109.59
4	生工学院	73	172.84	7	78.41
5	后保处	539	157.11		
6	材料学院	85	149.85	2	52.38
7	资环学院	87	144.17	2	25.08
8	药学院	65	83.02	18	49.96
9	商学院	79	75.59		
10	机动学院	57	68.77	3	20.06
11	信息学院	91	64.96		
12	理学院	54	56.35	1	1.15
13	体育学院	28	39.87		
14	中德学院	9	6.62		
15	继教院(网院)	34	6.58		
16	社会学院	6	2.12		
17	艺术学院	5	2.03		
18	法学院	2	1.14		
19	外语学院	3	0.89	1	0.52
20	马克思主义学院	3	0.58		
	合计	1696	1939.00	52	504.46

### 今年报废处置第一批装备资产 1872 台件

4月8日校长办公会审议通过今年报废处置第1批装备资产, 共



1872 台件，资产原值 2115.15 万元。其中通用设备 1715 台件，原值 2021.12 万元；专用设备 151 台件，原值 93.26 万元；家具用具装具 6 台件，原值 0.77 万元。（张瑞、陈祥福）

4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	处置总数		通用设备		专用设备		家具用具	
		件数	金额	件数	金额	件数	金额	件数	金额
1	党政系统	194	1072.25	185	1061.97	6	9.95	3	0.33
2	信息学院	971	508.95	858	467.40	113	41.55		
4	化工学院	351	246.73	335	216.94	13	29.35	3	0.44
5	机动学院	61	80.26	57	76.86	4	3.40		
6	材料学院	39	66.45	31	63.23	8	3.22		
7	资环学院	52	34.50	50	31.12	2	3.38		
8	艺术学院	55	29.43	55	29.43				
9	化学学院	51	25.21	49	23.49	2	1.72		
10	药学院	21	13.23	20	12.99	1	0.24		
11	后保处	35	13.04	33	12.59	2	0.45		
12	商学院	15	11.13	15	11.13				
13	产业系统	13	6.54	13	6.54				
14	中德学院	7	3.98	7	3.98				
15	理学院	6	3.21	6	3.21				
16	生工学院	1	0.24	1	0.24				
合计		1872	2115.15	1715	2021.12	151	93.26	6	0.77

## 安全环保（责任编辑：徐宏勇）

### 开展钢瓶清查清理工作

截止 4 月 18 日，我校现存钢瓶 3260 只。其中以实验 12 楼、16 楼、18 楼数量最多。气体成分以氮气、混合器、氩气钢瓶数量最多。具体清查数据参见下表。

同时在清查基础上督促各学院开展僵尸钢瓶清理工作，本月收集 6 只，今年共收集处理 3 批次，共计 25 只。（徐宏勇）



### 我校现存钢瓶数量统计

序号	楼宇	钢瓶数量	序号	介质	钢瓶数量
1	实验十六楼	624	1	氮气	1094
2	实验十二楼	426	2	混合气	420
3	实验十八楼	347	3	氩气	379
4	实验八楼	211	4	其他介质	263
5	实验三楼	205	5	氢气	259
6	实验十五楼	175	6	二氧化碳	254
7	实验六楼	144	7	氧气	180
8	实验一楼	124	8	空气	139
9	实验十楼 A	96	9	氦气	127
10	实验十一楼	80	10	一氧化碳	45

### 开展实验室安全自查自纠活动

按照教育部科技司《关于组织开展 2019 年度高等学校科研实验室安全自查自纠工作的通知》的要求，4 月 15 日-5 月 15 日我校开展学院层面的实验室安全自查自纠活动，5 月 15 日前提交自查自纠报告，后续学校将组织开展实验室安全抽查工作。本次检查以高等学校实验室安全检查项目表（2019 版）为准。（徐宏勇）

### 实验室安全实行周报制度

从 4 月 22 日开始，我校实验室安全开始实行周报制度，主要汇总每周各学院实验室安全开展的具体动作，以及实验室安全检查的情况，包括参加人员、发现问题和整改情况。每周一由安全办汇总报送钱锋校长。（徐宏勇）

### 协调召开石油加工系实验室安全整改方案沟通会

4 月 23 日，针对前一阶段实验室安全检查的结果，安全办邀请化工学院石油加工系教师及第三方安全检查专家召开实验室安全整改沟通会。会议由化工学院安全助理费妮娜老师主持。沟通会针对逃生通道、用电安全、化学品存储、自制设备工艺安全等问题展开了深入的讨论，第三方安全检查专家对老师的疑问给予了细致的解答，为后续的整改工作提供指引。（徐宏勇）



## 开展实验楼宇消防通道专项巡检

4月25日-26日，安全办、保卫处及各学院安全员联合对我校实验楼宇的消防通道进行专项巡检，其中实验18楼的两侧消防通道占用严重，检查组对发现问题的责任单位下达了整改通知书。检查过程得到了各学院的高度配合，生工学院陆兵书记陪同检查组检查，并现场承诺28日完成整改。25日下午生工学院已召开学院全体教师安全工作会议，对检查组提出的问题逐一落实。（徐宏勇）

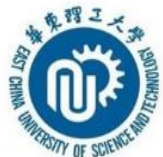
## 微信推送

### 重要通知

- 装备资产调剂公告(2019-1)
- 装备资产调剂公告(2019-2)

### 华理实装小课堂

- 6. 危险化学品暂存注意事项
- 7. 防护眼镜选择与佩戴
- 8. 实验室通风柜使用注意事项·下篇
- 9. 危险废物(固废)基本知识(一)



华理实装

