



华理实装

【2018】第2期（总第17期）

主办：实验室与装备处

2018年3月26日



简讯 (点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 实装处服务功能大集中，综合服务大厅正式启用
- ◆ 曲景平校长检查徐汇校区实验室安全工作
- ◆ 曲景平校长检查奉贤校区实验教学中心安全及开学准备工作
- ◆ 实验与实践教学建设委员会 2018 年第一次会议召开
- ◆ 2018 年实验技术系列星级评定结果公布
- ◆ 北京理工大学实验室与设备管理处来校调研交流
- ◆ 华东师范大学资产管理处来校调研交流
- ◆ 党支部开展联合专题党课学习
- ◆ 党支部参观《跨越时空的井冈山精神》主题展



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
实验室天然气管道封装勘测排查工作启动.....	3
开展实验六楼通风系统保养维护.....	3
科辅一楼电梯更新安装工作启动.....	4
实验室管理	4
分析测试中心一流学科大型仪器购置进展.....	4
本学期实验教学中心实验开放项目公布.....	4
实验与实践教学建设委员会讨论我校实验教学改革工作.....	5
物资供应	6
2017 年全校进口免税设备情况.....	6
推进学校化学品管理平台升级改造.....	7
装备资产	7
3 月已调剂装备资产 23 台件.....	7
1-2 月全校购置装备资产 1551 台件.....	7
安全环保	8
安全办参加 3M 个人防护用品体验活动.....	8
安全办赴浙江大学进行实验室安全调研.....	9
安全办参加上海市重点排污单位环境信息公开培训.....	9
实装处开展寒假实验室燃气安全专项检查.....	9
寒假实验室安全检查情况通报.....	10
奉贤校区	10
实验教学中心做好各项开学准备工作.....	10
奉贤实验 7 楼一卫生间发现乱倾倒实验废料现象.....	11
党建之窗	11
党支部开展专题组织生活会进行党员民主评议.....	11
微信推送	11

用房管理（责任编辑：董玉国）

实验室天然气管道封装勘测排查工作启动

寒假期间，实装处会同后保处召开实验室天然气管道排摸协调会，排查实验室天然气安全隐患。在各学院配合下完成了针对学校废旧、弃用天然气管道造成的校内安全隐患的勘测、排查。实装处通过招标方式委托具有专业资质的公司，开展对不用的管道进行封堵，对在用的管道进行加装阀门等措施提高安全性。

目前，徐汇校区在用管道天然气的实验室共涉及 3 个学院、6 栋楼宇、27 个房间。（王瑞寅）



开展实验六楼通风系统保养维护

针对近几年实验六楼通风系统报修次数较多，今年 3 月，实装处会同通风系统建造维护厂商，实地勘察，研究解决方案。在去年新建电控箱房的基础上，



对电控箱进行维护保养，保证整套通风控制系统的安全稳定和使用寿命。（王瑞寅）



科辅一楼电梯更新安装工程启动

3月21日，实装处与相关部门合作整理出1985年工训大楼电梯资料，配合电梯施工单位，在区行政服务中心完成了运行30多年老电梯的报废报备工作，相关部门签发了新安装电梯的开工令。自此，科辅一楼电梯安装工程从3月27日正式启动，预计4月底安装完毕。

(王瑞寅)

实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

分析测试中心一流学科大型仪器购置进展

分析测试中心大型仪器建设项目是我校一流学科建设总体方案中的重要环节，该建设方案经校学术委员会通过后，在全校各部门的推进下，已于2017年完成了总金额2050万余元的6台大型仪器设备的采购招标。从今年1月开始已经陆续到货安装，仪器购置进展情况如下：

分析测试中心一流学科建设更新仪器进展

序号	仪器名称	进展	预期到校时间	预计可预约使用
1	场发射扫描电镜	已发货	2018.4	2018.5
2	高分辨液质联用仪	已到校并调试安装好，可供师生们预约使用	2018.1	2018.3 已投入使用
3	多晶X射线衍射仪	已到校，目前在协调安装调试时间	已于2018.3到校	2018.4
4	电感耦合等离子体质谱仪	商务部抽检，已完成相关材料提交，还需前往商务部面谈	到校时间未知	未知
5	激光共聚焦显微拉曼光谱仪	待发货	2018.5	2018.6
6	600M核磁共振波谱仪	海关抽检，正在准备材料重新审核	到校时间未知	未知

(刘扬)

本学期实验教学中心实验开放项目公布

根据学校《实验教学中心开放管理办法》，实验室与装备处于2017-2018学年第一学期组织了首次实验教学中心“教学及兴趣实验



项目”开放项目活动，期初各实验教学中心共发布开放项目 104 项，可报名 2272 人次，经学生申报后共开出实验 29 项，参与学生 568 人次。各实验教学中心认真总结上学期开放经验，在寒假期间精心准备，3 月 8 日本学期“教学及兴趣实验项目”开放项目已经在实验室与装备处网站公布（网址：<http://sbc.ecust.edu.cn/test/list.htm>），各中心已开始接受学生报名，并根据计划开展开放实验。（刘扬）

中心名称	开放实验项目个数	最大报名人数
机械实验教学中心	19	466
材料实验教学中心（国家示范）	14	41
化学实验教学中心（国家示范）	9	110
发酵工程实验教学中心（上海示范）	8	262
化工专业实验教学中心	8	84
药学实验教学中心	6	80
资源与环境专业实验教学中心	6	60
物理实验中心	5	100
大学生体质健康指导中心	4	40
计算机教学实验中心	3	160
艺术与传媒实验教学中心	2	40
化工原理实验教学中心	2	24
数学实验教学中心	2	20
商学院实验教学中心	1	60
电子信息实验教学中心	1	10
合计	90	1557

实验与实践教学建设委员会讨论我校实验教学改革工作

为促进我校一流学科、一流本科、一流实验室建设，在 3 月 14 日召开的学校实验与实践教学建设委员会会议上，委员们针对实验教学工作的改革和要求进行了深入讨论，对实验教学资源共享、协调开发等建言献策，建议在实验教学中加强如“云课堂”等软件以及 VR、AR 人工智能等新技术的应用，鼓励各学院“科研反哺教学”工作的开展，推进实验教学中心积极参与“国家级精品课程”、“国家级精品慕课课程”项目。（刘扬）



物资供应 (责任编辑: 董玉国)

2017 年全校进口免税设备情况

2017 年全年学校共计进口免税设备 167 件(台), 总金额约 3880 余万元, 其中 40 万元以上的大型仪器设备共有 24 台, 总金额计 2266 万元。(黄朝华)

2017年40万以上进口设备清单

序号	商品名称	金额	进口时间	放置地点	单价人民币(万元)
1	高分辨液质联用仪	\$644,800.00	2017/12	实验 4 楼 301 室	406.22
2	X 射线衍射仪	\$275,000.00	2017/12	实验 4 楼 113 室	173.25
3	激光导热仪	\$268,000.00	2017/5	实验 16 楼 409 室	168.84
4	液相色谱质谱联用仪	\$250,000.00	2018/1	实验 11 楼 107 室	157.50
5	光散射仪	€ 120,900.00	2017/3	实验 10 楼 232 室	93.09
6	情况知识挖掘整合软件	\$146,000.00	2017/11	奉贤信息办机房	91.98
7	飞秒激光微加工系统	\$145,500.00	2017/6	实验 17 楼 108 室	91.67
8	多通道超声研究平台	\$142,278.00	2017/2	实验 17 楼 107 室	89.64
9	模流分析软件	\$13,800.00	2017/2	实验 10 楼 306 室	86.94
10	气相色谱质谱联用仪/ 原子吸收光谱仪	\$137,000.00	2017/11	实验 1 楼 209 室	86.31
11	流场测量系统	\$133,000.00	2017/4	冷模楼 2 楼	83.79
12	旋转流变仪	€ 107,000.00	2017/3	奉贤实验 7 楼 449 室	82.39
13	三维运动分析系统	\$120,000.00	2017/2	奉贤信息楼 415 室	75.60
14	热分析仪	\$110,000.00	2017/1	实验 10 楼 234 室	69.30
15	在线反应分析系统	\$108,800.00	2017/1	实验 16 楼 806 室	68.54
16	原位红外光谱仪	\$99,500.00	2017/2	实验 16 楼 402 室	62.69
17	激光粒度仪	\$94,500.00	2017/3	实验 16 楼 714 室	59.54
18	流场测量系统	\$85,000.00	2017/2	奉贤实验 7 楼 457 室	53.55
19	脑电事件相关电位分析系统	\$79,500.00	2017/8	实验 6 楼 318 室	50.09
20	半导体掺杂浓度测量仪	€ 57,700.00	2017/8	实验 7 楼 301 室	44.43
21	显微镜	\$70,300.00	2017/2	科辅 4 楼 102 室	44.29
22	激光粒度分析仪	\$70,000.00	2017/4	实验 16 楼 814 室	44.10
23	高速显微分析显微镜	\$65,120.00	2017/3	实验 16 楼 702 室	41.03
24	高温流变仪	\$65,000.00	2017/12	实验 1 楼 209 室	40.95



推进学校化学品管理平台升级改造

针对学校化学品管理平台运行两年来存在一些问题和不便，我处开始对平台进行改造升级。化学品管理平台将与材料类物资采购平台进行整合，建设一站式服务。实装处与第三方协管运营服务商进行了多次研讨和调试，对运行中发现的问题及时沟通，特别在物品搜索、管控品审批单生成、安全办网上审核、财务记账、台账记录提示、后期统计等功能上探讨改进方案，使得平台更好地服务于全校师生的教学科研工作。（张伟毅）

装备资产（责任编辑：董玉国）

3月已调剂装备资产 23 台件

自装备资产调剂平台2017年启用以来，我处积极推进装备资产调剂工作，多渠道发布装备资产



调剂信息，目前正在积极推进法学院、商学院、社会学院等因搬迁而闲置的装备资产。截至目前，经统计，已在校园网主页及实装处主页发布3次调剂公告，供广大师生参考和选择。学校及相关学院对此项工作给予了大力支持，实装处也多次现场调研推进此项工作。今年3月已成功调剂空调、电脑等装备23台件，价值约15万元。我处后续将进一步推动此项工作，为力争校内装备资源利用最大化、避免装备资源浪费提供有效的平台。（陈祥福）

1-2月全校购置装备资产 1551 台件

今年1-2月，全校各单位新购装备资产合计1551台件（2016年同期新购535台件，同比增长189.91%），总金额约2485.54万元（2016年同期为912.62万元，同比增长172.35%）。其中，购置40万元以上大型装备4台件，合计327.54万元，占新购资产总金额的13.18%，具体情



况是：激光导热仪（化工学院），半导体分析仪（机动学院），虚拟化安全防护软件、Web安全监测平台（信息办）。（赵勤伟、陈祥福）

2018年1-2月新增装备资产基本情况统计

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	143	490.70	1	187.00
2	机动学院	48	103.40	1	44.00
3	生工学院	67	73.00		
4	材料学院	86	112.80		
5	化学学院	106	196.70		
6	信息学院	235	612.60		
7	资环学院	45	115.40		
8	商学院	260	146.70		
9	外语学院	1	1.10		
10	理学院	70	34.30		
11	继教学院	2	0.70		
12	艺术学院	4	4.40		
13	社会学院	6	2.80		
14	网络学院	89	63.00		
15	法学院	59	16.80		
16	药学院	55	62.70		
17	人文学院	3	1.10		
18	中德学院	0	0.00		
19	国际学院	0	0.00		
20	体育学院	15	12.30		
21	党政系统	202	290.50	2	96.50
22	后保处	55	144.60		
合计		1551	2,485.60	4	327.50

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

安全办参加 3M 个人防护用品体验活动

3月8日，安全办赴3M中国上海研发中心参加3M个人防护用品体验活动，我校作为嘉宾单位首先参加了3M职业健康安全巡回路演5周年暨个人安防学院启动仪式，随后参观了3M防坠落中心以及PSD路演车，参加了职业健康研讨会，听取了《最新PPE法规解读》《OSHA



防坠落法规介绍及解读》《SCBA 应用常见问题及指导》等专题报告。通过学习以及听取报告，对实验室个人防护用品及应急设备有了更深入的了解。最后，安全办与 3M 代表就 PSD 路演车入校进行实验室个人防护用品安全宣传相关事宜进行了探讨（周健）

安全办赴浙江大学进行实验室安全调研

3 月 16 日，安全办一行赴浙江大学就实验室安全信息化管理展开调研学习。调研会上，浙江大学实验室与设备管理处副处长孙益介绍了浙江大学实验室建设及实验技术人员管理、实验室安全管理及危化品管理、实验室危险源信息收集等方面的做法。随后，双方就实验室安全信息化管理、实验室安全管理面临的困难与挑战等进行了深入交流。（郑酩）



安全办参加上海市重点排污单位环境信息公开培训

3 月 21 日，安全办赴上海市环境监测中心参加 2018 年上海市重点排污单位环境信息公开培训，培训包括学校环境自行监测和信息公开工作以及“上海企事业单位环境信息公开平台”的使用方式等内容。（周健）

实装处开展寒假实验室燃气安全专项检查

寒假期间，安全办联合实验室管理科对申报使用燃气的 28 间实验室进行实验室燃气安全专项检查，其中，7 间实验室已放寒假封门，7 间未连接燃气使用设备，其它除一间实验室安装燃气泄漏报警器外，其余使用燃气的实验室均未按照要求安装燃气泄漏报警与燃气泄漏安全保护装置，检查人员当场开具《实验室燃气安全检查告知单》，



明确燃气安全使用要求，并在开学后对实验室燃气安全使用情况进行进一步排摸。（周健）

寒假实验室安全检查情况通报

寒假期间，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 18 次，其中，检查实验室间数 218 间，检查楼宇 8 次（2.12-2.27 过年期间，实验室开放间数很少，以整栋楼为单位），查出隐患 271 条，其中，检查未发现问题的实验室 46 间，检查中查出最普遍问题是日检查表不全、消防应急灯损坏及在室内为助动车充电等实验室安全违规行为（违规项 1.13），共 80 条；其次是实验室卫生状况不佳影响实验室安全（违规项 1.2），共 51 条；第三项最普遍的问题是用电器、插座使用不规范（违规项 3.4），共 32 条；第四项最普遍的问题是气体钢瓶及气体管理使用不规范（违规项 4.2），共 21 条。

药学院实验十八楼 1118-1120 室、1122-1124 室在过年之前实验结束后（2 月 7 日）对实验室进行安全检查与卫生清理，确保落实假期不使用实验室时的各项安全措施，这个做法值得学习，在此提出表扬。（周健）

奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

实验教学中心做好各项开学准备工作

新学期伊始，奉贤校区各实验教学中心紧锣密鼓进行开学准备工作，实验室环境卫生、仪器设备完好、实验材料齐备、水电安全等情况，确保实验教学顺利进行。按照教学计划安排并结合学生选课，计算机、物理、药学和生工等实验教学中心第一周就安排了实验，其他实验教学中心在第二、三周开启实验教学。另外，各实验教学中心在落实实验室安全上在新学期也提出了更高要求，如化学实验教学中心，加强对指导老师的考核，指导老师加强对学生的监督，学生的违规行为直接与实验成绩挂钩。上学期施工的化工通风系统改造项目亦已基本完成。（翁瑞妹）



奉贤实验 7 楼一卫生间发现乱倾倒实验废料现象

3 月 22 日，后保处反映在奉贤校区实验 7 楼 4 层卫生间，发现有实验废料以及涂料乱倾倒现象。翌日，实装处相关老师对附近的实验教学中心进行察看走访，都否认往卫生间下水道倾倒过废弃物，并否认使用过照片中的堵塞物。实装处向走访人员提醒，禁止往下水道及生活垃圾桶丢弃实验废弃物和施工废物，并要求向师生和施工人员广泛宣传；要求实验教学中心加强对师生或临时人员的管理和提醒，坚守职业操守，并加强对外来人员行为的监督，杜绝类似行为再次发生。同时，后勤物业管理部门也将加强巡视管理，及时留样便于进一步查证。（翁瑞妹）

党建之窗（责任编辑：董玉国）

党支部开展专题组织生活会进行党员民主评议 [\(点击浏览详情\)](#)

微信推送

- 曲景平校长检查徐汇校区实验室安全工作
- 曲景平校长检查实验教学中心安全及开学准备工作
- 实装处服务功能大集中，综合服务大厅正式启用
- 机关两党支部组织开展联合专题党课学习
- 北理工大学实验室与设备管理处来校调研交流



华理实装

