

# 华理实装

【2019】第2期（总第27期）

主办：实验室与装备处

2019年3月28日



## 简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 学校召开学院负责人安全工作会议
- ◆ 徐汇区鲍炳章书记来我校巡河, 调研青春河水环境治理工作
- ◆ 李涛副校长巡视青春河治理工程
- ◆ 上海市水务局来我校开展执法宣传活动
- ◆ 我处召开物资采购平台用户意见征询座谈会
- ◆ 安全办参加上海高校实验室安全研讨会
- ◆ 安全办组织参加霍尼韦尔实验室安全交流活动
- ◆ 国际专家为我校师生普及实验室通风橱安全使用知识
- ◆ 市场监督管理局来我校考评特种设备管理体系
- ◆ 金陵科技学院设备处来我校调研



## 工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

<b>用房管理</b> .....	<b>3</b>
徐汇校区六教主楼完成用房及装备资产调整工作 .....	3
徐汇校区沿河实验用房先期治理工作完成 .....	3
<b>实验室管理</b> .....	<b>4</b>
启新小学参观我校奉贤校区实验室 .....	4
本学期“教学及兴趣实验项目”开放 100 项 .....	5
<b>奉贤校区</b> .....	<b>6</b>
各实验教学中心认真筹备开学工作 .....	6
奉贤校区开展春季开学安全大检查 .....	6
<b>物资供应</b> .....	<b>6</b>
开展外贸代理公司招标遴选工作 .....	6
2018 年学校进口设备汇总 .....	7
<b>装备资产</b> .....	<b>7</b>
3 月份完成一批资产处置公开拍卖 .....	7
配合国资办完成 2018 年度资产上报及会审工作 .....	8
<b>大仪共享</b> .....	<b>8</b>
2018 年学校大型仪器及使用情况通报 .....	8
<b>安全环保</b> .....	<b>10</b>
徐汇校区寒假实验室检查情况通报 .....	10
两会期间徐汇校区实验室检查情况通报 .....	12
安全办组织专家对部分实验室进行专项安全检查指导 .....	12
安全办赴奉贤校区举办实验室安全教育活动 .....	13
<b>党建之窗</b> .....	<b>13</b>
党支部召开专题组织生活会开展民主评议党员工作 .....	13
<b>微信推送</b> .....	<b>14</b>
推出“华理实装小课堂”专栏 .....	14



## 用房管理（责任编辑：靳文浩）

### 徐汇校区六教主楼完成用房及装备资产调整工作

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 3 月协调外语学院及相关部处单位完成了徐汇校区六教主楼原学院用房内装备资产的全面调整工作，切实落实学校用房调整及装备资产管理相关规定，有效防止国有资产流失。（张瑞，王瑞寅）



### 徐汇校区沿河实验用房先期治理工作完成

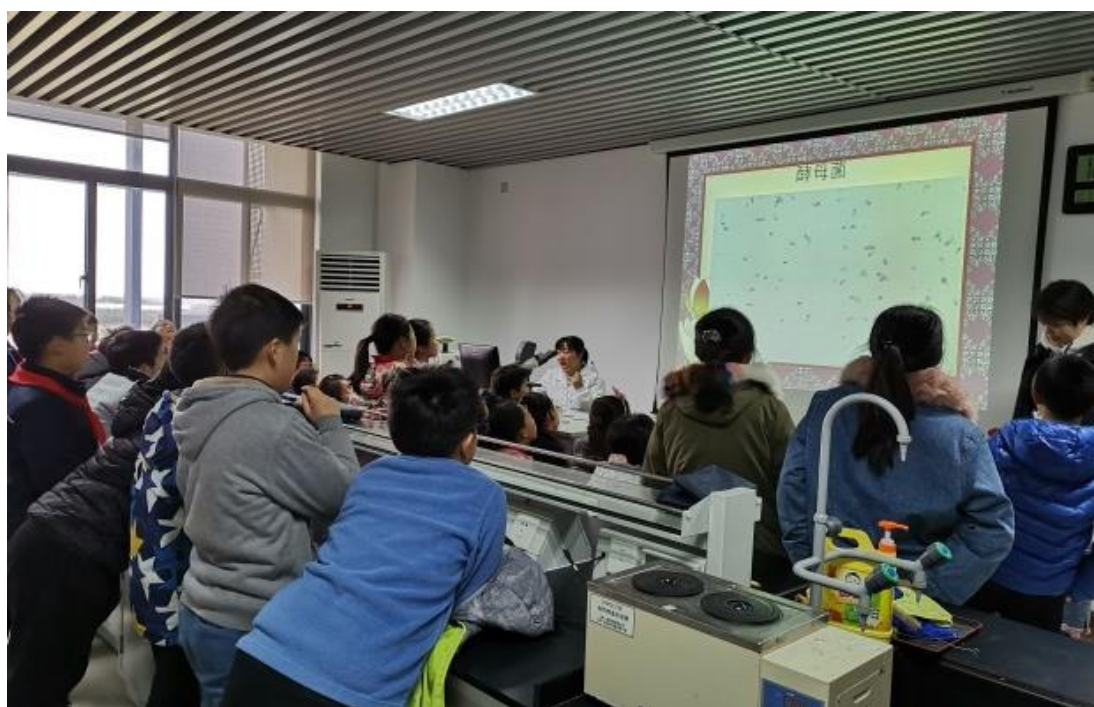
实装处与基建处于 3 月对徐汇校区实验 15 楼辅 1 房（红顶房）开展施工协调工作，对需要拆除的局部实验用房屋进行现场施工调研，充分听取了使用单位诉求并予以协调处理，并于 3 月中下旬由基建处完成先期施工治理工作，为学校沿河实验用房的安全使用提供了充分保障，为后续校内河道治理工作的落实做好了先期准备。（张瑞）

## 实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

### 启新小学参观我校奉贤校区实验室

3月14日,奉贤校区迎来了启新小学一百多名五年级学生,这是该校每年一次的科普日活动。

小学生们在大学生志愿者的引导下,参观了材料、化学和生工实验教学中心。在材料实验教学中心,小朋友们听取了关于矿物标本和宝石鉴定的讲座;在化学实验教学中心,学生们观看了衣服的原料之一—尼龙-66的合成过程,并动手实验蔬菜紫甘蓝中的紫色液体在酸碱溶液中的颜色变化;在生工实验教学中心,学生们被大鱼缸、动植物标本深深吸引,用显微镜观察美丽的微生物切片,从宏观到微观对生物体有了比较全面的了解。老师们用科学知识来解释生活中的现象,让同学们感受知识的力量。



自奉贤校区启用以来,各实验教学中心开发丰富的教学资源,并将这些资源融入社会,引领中、小学生走进大学校园,体验大学的学习氛围,激发他们进一步学习探究科学的热情。(翁瑞妹)



## 本学期“教学及兴趣实验项目”开放 100 项

经过寒假期间各实验教学中心精心准备，2018-2019 学年第二学期“教学及兴趣实验项目”开放项目已在各实验教学中心网站、微信公众号以及实验室与装备处网站公布。13 个实验教学中心共计开放 100 个项目，最多可报名 2188 人次，各中心已开始接受学生报名并根据计划开展开放工作。（翁瑞妹）

中心名称	开放实验项目个数	最大报名人数
材料实验教学中心	17	48
化学实验教学中心	14	287
信息技术实验教学中心	13	530
机械实验教学中心	12	160
资源与环境专业实验教学中心	9	90
发酵工程实验教学中心	8	375
化工专业实验教学中心	8	354
药学实验教学中心	7	90
物理实验中心	5	100
艺术设计与传媒实验教学中心	2	60
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	50
合计	100	2188



## 奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

### 各实验教学中心认真筹备开学工作

开学第一天，奉贤校区办公室走访各实验教学中心，了解寒假情况、实验室开学准备情况、本学期实验安排以及目前是否存在困难，了解各实验室提前采购实验所需材料、化学药品等情况，对于老师们提出的问题给予解答。各实验教学中心都在积极开展各项准备工作，药学实验教学中心、发酵工程实验教学中心和有机化学实验室在第一周就有实验课程，其他实验教学中心也在第二、三周开启了实验教学。在走访各实验室时，提醒各实验教学中心做好洗眼喷淋装置自查、学生进入实验室安全教育等相关安全工作。（翁瑞妹）

### 奉贤校区开展春季开学安全大检查

按照学校《关于做好 2019 年春季开学安全工作的通知》要求，3 月 12 日，实装处奉贤校区办公室会同奉贤高校派出所、保卫处等人员对奉贤校区部分实验室进行了安全检查。重点检查了实验室安全管理规定落实情况、危险化学品和国家管控化学品管理以及消防设施是否完好等等，主要存在的问题有：实验 7 楼 735、739 室存在用电安全隐患；实验七楼 609 室学生实验过程中提供过量化学药品；实验 7 楼 204 室化学溶剂存放过量；实验 2 楼 202 室灭火器已过期等等，涉及这些问题的学院有：材料学院、生工学院、化工学院和化学学院，检查组把问题及时反馈给了有关人员，要求尽快整改。（翁瑞妹）

## 物资供应（责任编辑：袁洪学）

### 开展外贸代理公司招标遴选工作

今年，学校外贸代理公司服务合约到期，对货物外贸代理及报关工作重新进行公开招标、遴选，共有 5 家公司参与竞标，经校采购与招投标管理中心组织专家综合评审，东方科学仪器上海进出口有限公司、建发（上海）有限公司中标入围，作为华东理工大学货物外贸代理和进行报关工作，服务期限三年。通过本次招标，进口货物金额小于 50 万美元的每个项目收取代理服务费从 0.75% 下降到 0.30%，优惠幅度达到 60%。进口货物金额大于 50 万美元的每个项目收取代理服

务费从 0.48% 下降到 0.10%，优惠幅度达到 79%。进口货物金额  $\geq 500$  万元人民币的，由学校组织本项目入围供应商进行二次报价选取外贸代理业务供应商。外贸代理公司通过良性竞争、互补，进一步提高外贸代理公司服务质量。（张伟毅）

## 2018 年学校进口设备汇总

2018 年全年，华东理工大学全校进口各类仪器、设备共计 127 件（台），其中以美元计价设备、仪器 112 件（台），合计 5,158,063.43 美元，折合人民币约 3461 万元；以欧元计价仪器、设备 14 件（台），合计 449,928.00 欧元，折合人民币约 342 万元；人民币计价仪器、设备 1 件（台），合计 581 万元。各类仪器、设备价值总额折合人民币约 4278 万元，这其中 100 万元以上仪器有 9 台，总金额约 2174 万元。（黄朝华）

## 装备资产（责任编辑：袁洪学）

### 3 月份完成一批资产处置公开拍卖

3 月完成了一次拟报废装备资产公开处置拍卖。拍卖标的物经国资办、审计处、实装处共同抽签遴选出的评估公司评估，总残值为 72455.00 元。这批报废资产，经由国资办、审计处、实装处共同抽签



物资拍卖公告  
2019-03-01

受有关单位委托，本公司现将拍卖会有关事项公告如下：  
 一、拍卖标的：旧空调、旧电脑、旧专用设备报废物资一批。（拍卖保证金3万元）  
 二、拍卖方式：现场竞价  
 三、拍卖时间及地址：2019年3月13日13：00 上海市沪太路4009弄200号甲  
 四、看样咨询电话：4008200766。公告次日起联系看样事宜，请意向竞买人致电咨询看样方式、时间及地点。  
 五、竞买人必须为企业事业单位。意向竞买人须于2019年3月5日16：00前，持有效的营业执照、法定代表人身份证、法人授权委托书、企业经办人身份证的原件及加盖公章的复印件至我司开具看样单。看样时须带着看样单原件及身份证原件，仅限经办人一人看样。拍卖保证金须于2019年3月12日16：00前到账。未办理看样登记的，恕不办理竞拍登记手续。拍卖成交后，拍卖保证金转为提货安全保证金。拍卖保证金和成交价款的支付方式必须是竞买人和买受人单位的银行票汇或银行转账，不接受现金支付。  
 六、保证金账户：上海国拍机动车拍卖有限公司 214380286510001 招商银行五角场支行。

部分现场照片

61% ↑ 5K/c  
↓ 82.9K/s

机动车报废 机动车安全技术检验合格证明 车辆过户手续 丰顺路宝机动车拍卖有限公司 车辆报废 车辆铭牌 车辆鉴定机构 机动车强制报废标准规定

遴选出的上海国拍机动车拍卖有限公司于3月13日公开拍卖，22家意向竞买人参与现场竞价，最终以93500.00元成交，比评估残值溢价29.05%，3月21日完成全部提货。（陈祥福）

## 配合国资办完成2018年度资产上报及会审工作

3月实装处协同国资办完成了《2018年度行政事业单位国有资产年度报告》及《2018年度中央行政事业单位国有资产决算报告》的编制上报工作，共计上报2018年度新增装备资产11773台（件），价值约1.65亿元；共计上报当年处置资产4412台（件），价值约3834万元。同时，对行政事业单位资产管理信息系统中在账的约10.3万条装备资产数据进行了全面合规化整理，保证了学校上报装备资产数据的规范性及有效性。

此外，会同国资办赴北京参加行政事业单位国有资产年度报告、决算报告会审工作，报表均顺利通过现场专家会审，为全国第三家通过教育部财务司报表会审的部属高校。（张瑞）



## 大仪共享（责任编辑：袁洪学）

### 2018年学校大型仪器及使用情况通报

截止2018年底，学校50万元以上大型仪器共240台套，总价值2.6亿元。单价区间在50到100万元的175台套，100到150万元的26台套，150到200万元的17台套，200万元以上的22台





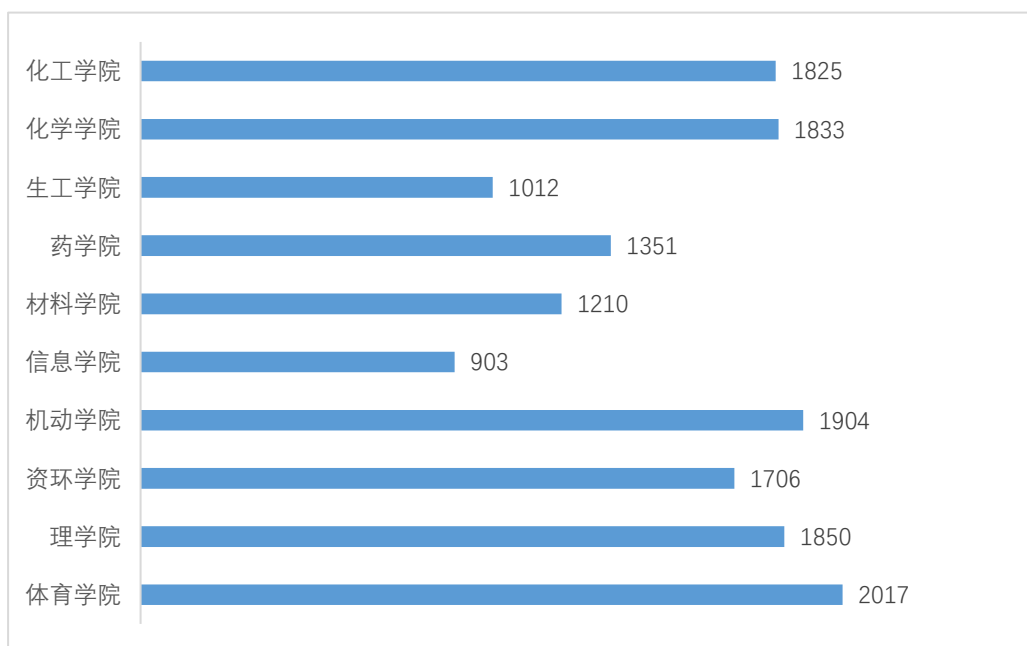
套；购置时间在 2000 年前的 3 台套，2000 年至 2004 年购置的 17 台套，2005 年到 2009 年购置的 32 台套，2010 年到 2014 年购置的 136 台套，2015 年到 2018 年购置的 52 台套。

根据 2018 年机时数统计，50 万元以上大型仪器平均机时数为 1630 小时，最高机时数为 8180 小时；未达到最低机时数（800 小时）的仪器共有 16 台套。（靳文浩）

### 机时数排名前 10 仪器

排名	仪器编号	仪器名称	学院	机时数
1	20094319	核磁共振谱仪	化学学院	8180
2	20102178	色谱质谱联用仪	化工学院	8000
3	20115993	应力腐蚀试验机	机动学院	7620
4	20123682	核磁共振谱仪	分析测试中心	7000
5	20154643	颗粒物粒径谱仪	资环学院	6600
6	20155405	挥发性有机污染物测定仪	资环学院	6600
7	20130287	小型催化反应器	化工学院	6300
8	1604077N	高温真空环境蠕变疲劳试验机	机动学院	5851
9	20022762	全自动程序升温化学吸收仪	化工学院	5720
10	20139536	全自动程序升温化学吸附仪	化工学院	5140

### 各学院大型仪器平均机时数





未达到最低机时数仪器

序号	仪器编号	仪器名称	学院	机时数	原因分析
1	1605316N	热分析仪	化工学院	508	共享率较低
2	1703826S	紫外/可见分光光度计	化工学院	400	共享率较低
3	1713066S	激光导热仪	化工学院	0	年初购置后组织培训，开放使用时间短
4	20012611	气相色谱-质谱联用仪	分析测试中心	0	故障，留作备件
5	2007B274	差示扫描热量计	化学学院	0	故障，维修贵
6	20054459	酶标仪	生工学院	0	故障，维修贵
7	20125942	分子相互作用仪	生工学院	0	共享率较低
8	20022973	转矩流变仪	材料学院	0	故障，无放置空间
9	20060097	荧光光谱仪	材料学院	245	共享率较低
10	20121295	旋转流变仪	材料学院	564	统计机时不够全面
11	20132016	扫描式电子显微镜	材料学院	774	统计机时不够全面
12	20134613	激光共聚焦显微镜	材料学院	189	共享率较低
13	20155395	水平 X 射线衍射仪	材料学院	272	主要供教学使用
14	20150090	转矩流变仪	材料学院	655	统计机时不够全面
15	20128435	高分子综合实验装置	机动学院	54	主要供本科实验
16	20134865	立式加工中心	机动学院	202	模具制造课和大创用

**安全环保** (责任编辑: 徐宏勇)

**徐汇校区寒假实验室检查情况通报**

2019 年寒假，安全办组织对实验室进行安全检查 14 次，共检查实验室 352 间次，共检查出隐患 171 条。在检查出的安全隐患中，最普遍的问题是用电器、插座使用不规范（违规项 3.4）共 26 条；其次是量筒破损未及时处理、实验室化学品放置不规范等（违规项 2.8）以及气体钢瓶管路接头未紧固（违规项 4.2）各 20 条；第三是易制毒、易制爆等国家管控化学品使用和暂存不规范（违规项 2.1）共 18 条，具体检查结果详见：

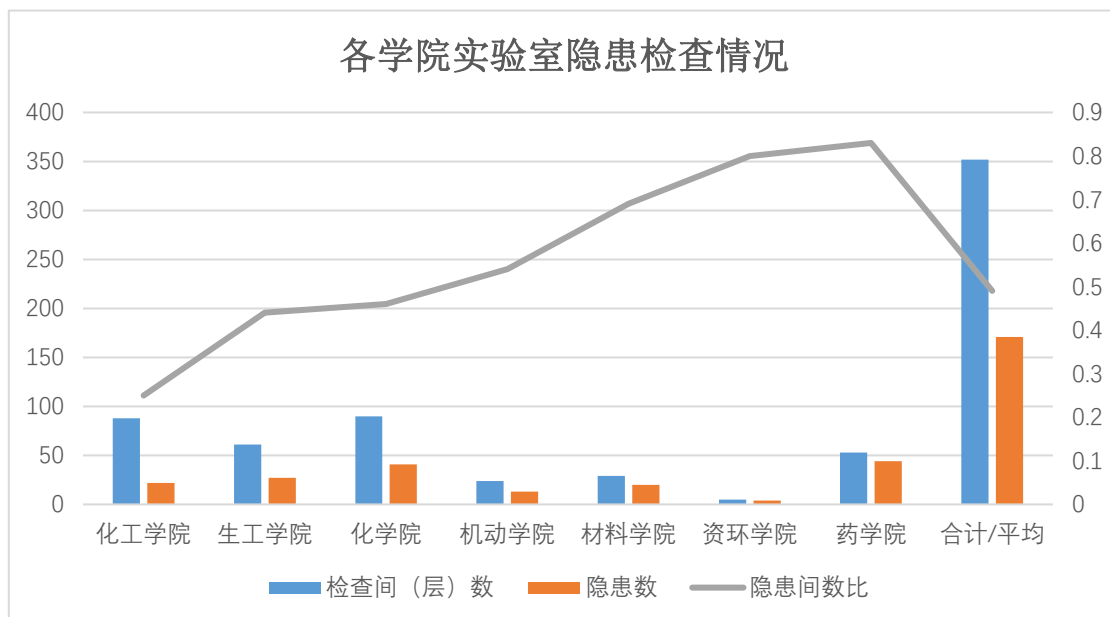
<http://sbc.ecust.edu.cn/xhxqsysaqjctb1/list.psp>。



安全办对此次全校实验室安全检查的结果汇总显示：全校实验室平均隐患间数比为 0.49，隐患间数比高于校平均值的学院有机动学院、材料学院、资环学院、药学院，低于平均值的有化工学院、生工学院、化环学院（理学院检查间数较少，不计入排序）。（周健）

### 各学院实验室隐患检查情况

学院	检查间（层）数	查出隐患数	隐患间数比
化工学院	88	22	0.25
生工学院	61	27	0.44
化学院	90	41	0.46
机动学院	24	13	0.54
材料学院	29	20	0.69
资环学院	5	4	0.80
药学院	53	44	0.83
合计/平均	352	171	0.49



## 两会期间徐汇校区实验室检查情况通报

为落实各级关于两会期间安全稳定工作的指示要求，学校（含第三方）于3月4日-3月15日两会期间，对全校实验室进行安全检查10次。检查以2019年寒假检查结果为主要依据，对前期检查出的违规情况进行复查。根据安全工作相关要求，此次复查将对未整改的实验室开具整改告知书，一年内，累计被2次安全警告者，将对实验室实施封门至少1周，具体整改情况在汇总完毕后将通报各学院。（徐宏勇）

## 安全办组织专家对部分实验室进行专项安全检查指导

3月11日、21日，安全环保办公室主任徐宏勇陪同上海安全生产科学研究所、3M中国有限公司专家对科辅三楼C、实验12楼2层实验室进行了专项检查指导。安科所专家与科辅三楼C、实验12楼2层的负责师生分别进行了交流，并重点考察了气体及化学品安全。检查结束后，安全专家根据检查实际情况对科辅三楼C、十二楼2楼实验室开具了整改意见书。化工学院及石油加工系表示，将充分参考专家意见，积极整改到位。（徐宏勇）



## 安全办赴奉贤校区举办实验室安全教育活动

3月12日，安全环保办公室主任徐宏勇受邀参加通海茶叙，徐宏勇以酒精MSDS为切入口，深入浅出的讲解实验室风险管控的基本流程。徐宏勇在分享过程中设置了“你问我答”环节，提出问题让同学们讨论并作答，现场互动积极，气氛活跃。



3月13日，安全环保办公室副主任周健老师以“那些你必须不得不掌握的安全知识及技能”为题，分享了日常生活中的安全知识，如汽车安全带的正确系法、电梯故障时的应对措施、火场逃亡方法与注意事项、灭火器种类与使用方法，以及地铁遇火的逃生方法。（徐宏勇）

## 党建之窗（责任编辑：袁洪学）

### 党支部召开专题组织生活会开展民主评议党员工作

3月20日下午，实装处采招中心联合党支部全体党员在实装处会议室开展召开专题组织生活会，认真开展进行党员民主评议党员工作。机关工作党委副书记徐文方出席了会议。

会议伊始，朱辉代表党支部委员会报告了党支部班子对照六个方



面进行对照检查的情况，提出了存在的问题以及今后的努力方向与整改措施。党支部委员及全体党员分别进行了对照检查，在支委及党员进行批评与自我批评时，党员之间还相互进行批评指正，每位党员都能够对照自查要求认真查找自身不足，对其他同志提出的要求与建议都表示虚心接受，认真改正。

徐文方在发言中指出，民主评议会是一个很好的形式，党员同志对照要求查摆问题，大家打开天窗说亮话。希望通过民主评议，优化党支部设置，发挥党员模范作用。（王信儒）



## 微信推送

### 推出“华理实装小课堂”专栏

为更好突出实验室与装备处在学校实验室安全管理和装备资产管理中的服务职能，实装处于近期在官方微信公众号“华理实装”推出“华理实装小课堂”连载专栏，刊载关于实验室安全的常识性或专业性知识，关于仪器、设备、材料等资产购置审核管理的流程、规范等。首期“华理实装小课堂”采编了关于实验室通风柜使用和实验室废液处理的两节知识，后期将持续采编实用性内容，更好发挥实验室与装备处的服务职能，以及“华理实装”公众号的平台功能。（袁洪学）



- 雷锋日：实装处组织平台供应商开展实验仪器免费检修服务
- 学校召开学院负责人安全工作会议
- 华理实装小课堂 | 实验室通风柜使用注意事项·上篇
- 华理实装小课堂 | 实验室废液处理
- 实装库存提醒 | 实验室与装备处仓库库存清单



学校召开学院负责人安全工作会议  
副校长、校综合治理委员会主任李涛主持召开学院负责人安全工作会议，各学院安全环保责任人  
星期一 17:02



华理实装小课堂 | 实验室通风柜使用注意事项·上篇



华理实装小课堂 | 实验室废液处理



实装库存提醒 | 实验室与装备处仓库库存清单



华理实装

