



# 华理实装

【2017】第5期（总第12期）

主办：实验室与装备处

2017年7月24日



## 简讯 （点击相应标题，可浏览相应内容）

- ◆ 实验教学中心迎接本科教学审核评估工作推进会召开
- ◆ 实验教学中心接待华理附小 700 余名学生进行互动科技活动
- ◆ 徐汇校区危险品仓库围墙主体重建工程进行中
- ◆ 安全办为上海医药雏雁励志明德俱乐部同学进行实习安全培训
- ◆ 徐汇校区实验室安全检查情况最新通报
- ◆ 奉贤校区实验室安全检查情况最新通报



## 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>
实验十二楼辅楼墙面修复工程基本完成.....	3
<b>实验室管理</b> .....	<b>4</b>
实验教学中心利用暑期积极开展以评促建工作.....	4
奉贤校区各实验教学中心全力以赴做好“科普开放日”活动....	4
实验室年度信息数据填报工作启动.....	5
<b>物资供应</b> .....	<b>5</b>
加快推进材料类物资采购平台早日上线试运行.....	5
今年上半年化学品管理平台销售情况.....	6
完成明年仪器设备预算编制“一上”填报工作.....	6
<b>装备资产</b> .....	<b>6</b>
今年上半年学校购置装备资产 3702 台件.....	6
今年上半年学校新增进口仪器设备 300 台件.....	7
今年上半年处置装备资产 6734 台件.....	7
<b>安全环保</b> .....	<b>7</b>
我校一实验室发生爆燃事故.....	7
暑期实验室运转申报备案情况汇总.....	8
青春河水质监测工作 .....	8
<b>奉贤校区</b> .....	<b>8</b>
奉贤校区开展暑期实验室安全检查.....	8
奉贤校区暑期实验室申报运行情况.....	8
暑期前对实验室废液进行收集外送处置.....	9
<b>党建之窗</b> .....	<b>10</b>
党支部加强业务学习, 提升服务水平.....	10
<b>微信推送</b> .....	<b>10</b>

## 简讯

### 徐汇校区危险品仓库围墙主体重建工程进行中

今年 3 月下旬实装处积极配合凌云街道等相关部门开展相关河道整治工作。按照学校统一部署对于所辖范围内须整治建筑物进行了多次勘察并且和街道进行了积极沟通。实装处与街道相关单位配合共同努力下在规定时间内提前顺利完成了整治工作，拆除了科辅七楼周边设临时搭建和危险品仓库原围墙。

经协商，凌云街道对危险平仓库围墙重建工程进行了补偿。7 月下旬，实装处经过询价招标，按照保障仓库安全标准，开始重新复建实心围墙，长度 90.5 米，位置离开河道一定距离保证防汛通道畅通。目前围墙主体建设工程基本完成。（董玉国）



## 用房管理（责任编辑：董玉国）

### 实验十二楼辅楼墙面修复工程基本完成

为配合地铁 15 号线建设工程，学校配合市政施工单位拆除了实验十二楼辅楼主体部分，连接主楼的墙面没有修复。后经近实装处会同基建处与徐汇区拆迁办多次协商，日前，徐汇区拆迁办对实验十二楼辅楼靠近主楼部分墙面基本完成了修复。为保持墙面外观和实验十二楼主体风格一致，实装处进行了多次现场勘测，并和施工单位进行沟通。（董玉国）





## 实验室管理 (责任编辑: 袁洪学)

### 实验教学中心利用暑期积极开展以评促建工作

根据迎评相关工作安排, 实装处、教务处、评估中心联合召开实验教学中心迎接本科教学审核评估工作推进会。实验教学中心环境布置及其他各项准备工作在暑期前已展开, 主要包括: 统一制作实验室用房信息卡、实验室管理规定、安全制度、安全警示牌和学生实验守则等张贴有序, 完善实验仪器设备操作规程。其中, 用房信息卡由实装处收集内容后统一制作, 目前已收集 575 间实验室 835 块用房信息卡, 相关核对、确认工作完成后将交付制作。实验教学中心《管理制度汇编》已由实装处收集整理, 发各中心参考。同时, 各中心评估材料准备工作也在有序进行。(刘扬)

实验中心		安全环保责任人	
实验教学中心	先进制备技术研究室	安全环保责任人	陈稳定
房间号		用房责任人	
房间号	实验1楼9999室	用房责任人	夏平安
校园报警电话		紧急联系电话	
校园报警电话	☎119 ☎120 ☎110	紧急联系电话	☎6425 2518 ☎6425 3284
序号	危险类别		防护措施
1	☠ 爆炸品	☠ 腐蚀品	🚫 非请勿进
2	☠ 易燃气体	☠ 有毒品	🚫 禁止烟火
3	☠ 易燃液体	☠ 致癌物质	🧑 穿防护服
4	☠ 易燃固体		🧤 佩戴手套
5	☠ 自燃物品		�oggles 佩戴护目镜
6	☠ 遇湿易燃物品		🧢 佩戴防护口罩
7	☠ 氧化剂		�oggles 佩戴护目镜
学院名称: 材料科学与工程学院		制备单位: 实验室与装备处制	

### 奉贤校区各实验教学中心全力以赴做好“科普开放日”活动

6月9日, 实装处与校工会组织各实验教学中心在奉贤校区联合举办了“2017年华东理工大学科普开放日活动”。华东理工大学附属小学4个年级18个班级的700多名同学分组参加了药学、材料、资环、生工、机动、物理、化学、电子信息实验教学中心精心准备的互动科技活动。相关实验教学中心和实验室与装备处36人利用休息时间参与了科普开放活动的准备和支持, 保障了开放活动的顺利开展。(刘扬)



### 相关实验教学中心协助科普开放活动人员情况

隶属学院	实验教学中心	参与老师数
生工学院	发酵工程实验教学中心	2
化学学院	工科化学实验教学中心	6
药学院	药学实验教学中心	5
材料学院	材料工程实验教学中心	2
信息学院	电子与信息实验教学中心	5
机动学院	机械实验教学中心	5
资环学院	资源与环境工程实验教学中心	3
理学院	物理实验教学中心	3

### 实验室年度信息数据填报工作启动

根据《教育部高等教育司关于报送 2016/2017 学年高等学校实验室信息数据统计的通知》精神，我校实验室信息数据填报于 6 月 29 日起启动。该项统计是经国家审计局审批同意，每年进行一次，是国家全面了解和掌握全国高校实验室建设、实验队伍、实验教学及仪器设备等方面状况和发展趋势，为高教改革与发展决策提供参考性资料。各学院和相关实验室、实验中心、大型仪器设备管理人员重视填报工作，在相关时间节点前按照填报要求报送准确数据。特别新成立的省部级以上实验室、中心应及时建立固定资产三级部门账户，以免因资产为零造成数据验证错误。（刘扬）

### 物资供应（责任编辑：董玉国）

#### 加快推进材料类物资采购平台早日上线试运行

为推进学校材料类物资采购一站式服务平台建设，实装处与第三方协管运营服务商进行了多次商讨，并有针对性在平台上进行测试演练，并针对运行中发现问题及时沟通，特别在物品搜索、订单生成、台账确认全流程跟踪，后期集中报销及统计等功能上提出改进方案。目前平台根据学校具体需求进一步个性化定制改进，并进行内部调试和部分模块开发，预计开学后将上线试运行，届时将邀请师生来参加使用培训并提出意见和建议，使得平台更好的服务于全校师生的教学科研工作。（张伟毅）



## 今年上半年化学品管理平台销售情况

2017年上半年在化学品管理平台购买的化学试剂总计 19170 单、413.07 万元，其中管制类化学品 1454 单、11.56 万元；普通化学品 17714 单、401.49 万元。目前，化学品管理平台存在的突出问题仍是供应商送货后师生不能及时报销，部分长时间不去报销，供应商无法回笼资金，意见较大，甚至影响后续供应。（张伟毅）

2017 上半年全校化学品采购情况统计表

校区	总订单数	总金额(万元)	易制毒订单数	易制毒金额(万元)	易制爆订单数	易制爆金额(万元)	普通类订单数	普通类金额(万元)
徐汇	18898	405.34	1103	8.18	312	2.56	17481	394.59
奉贤	272	7.72	27	0.61	12	0.21	233	6.90
合计	19170	413.07	1130	8.79	324	2.77	17714	401.49

## 完成明年仪器设备预算编制“一上”填报工作

实装处配合财务处完成 2018 年部门预算编制“一上”仪器设备填报工作。预算配置新增仪器设备配置预算 130 台套，总计 19989 万元：其中通用设备 118 台（50 万以上 112 台），主要有球差校正透射电子显微镜（TEM）、场发射透射电镜、FIB/SEM 聚焦离子/电子双束显微电镜等；专用设备 12 台（其中 100 万以上 7 台），主要有固体核磁、双微焦斑单晶衍射仪等。（张伟毅）

## 装备资产（责任编辑：董玉国）

### 今年上半年学校购置装备资产 3702 台件

2017 年上半年，学校新购置装备资产 3702 台件，总值 4637.33 万元。其中 40 万元以上的大型仪器设备 12 台件，总值 652.64 万元，占新购置装备资产总值的 14.07%。具体情况：紫外分光光度计、电子倍增光谱探测器等及配套设备（化学学院），高速显微分析系统、可见光分光光度计（化工学院），高速动态分析系统、气相色谱仪（资环学院），光谱仪（理学院），近红外分析仪（信息学院），量子效率测量仪（材料学院），多通道研究超声平台（机动学院），出口流量控制设备（信息办）等仪器设备各购置一台套。（赵勤伟、陈祥福）



## 今年上半年学校新增进口仪器设备 300 台件

2017 年上半年，全校新增进口仪器设备总计 300 台件，总值 1485.45 万元，占新购置装备资产总值的 32.03%。具体情况：化学学院购置电子倍增光谱探测器、多功能酶标仪等 132 台件；材料学院购置量子效率测试仪、旋转流变仪等 41 台件；化工学院购置可见光分光光度计、气相色谱仪等 30 台件；机动学院购置多通道研究超声平台、氮氧化物分析仪等 28 台件；资环学院购置高速动态分析仪、气相色谱仪等 16 台件；生工学院购置多功能酶标仪、多功能微孔板检测仪等 12 台件；商学院购置导航仪等 12 台件；药学院购置混合型研磨仪等 9 台件，理学院购置光谱仪等 6 台件；信息学院购置近红外分析仪等 5 台件；其他学院或部门共购置核心数据库等 9 台件。（赵勤伟、黄朝华）

## 今年上半年处置装备资产 6734 台件

2017 年上半年，全校共计上报校长办公会处置装备资产 12 批，共 6734 台件，资产原值总计 5942.12 万元。其中通用设备 5946 台件，原值 4761.42 万元；专用设备 464 台件，原值 1109.30 万元；文物陈列品 3 台件，原值 6.05 万元；家具用具 321 台件，原值 65.35 万元。（赵勤伟、陈祥福）

## 安全环保（责任编辑：徐宏勇）

### 我校一实验室发生爆燃事故

本月 5 日下午，我校徐汇校区实验 1 楼 432 室发生爆燃事故，事故原因待消防部门进一步确定，安全办也组织成立调查组查明详细原因。事故发生后，材料学院书记、院长对学院所有实验室进行安全巡查，查找问题；责成实验室责任人提交事故原因分析报告和整改方案；召开院党政联席会议对责任教师做出罚款 1 万元、减少研究生招生名额以及取消 2017 年全年评优资格的处罚；对涉事研究生也进行了相应处罚。安全办将协调对该事故产生的实验室危险废弃物的安全处置工作。（周健）



## 暑期实验室运转申报备案情况汇总

截至 7 月 12 日，化工学院、资环学院、药学院、材料学院向安全办上报 2017 年暑期实验室运转申报备案情况，其中，化工学院共申报备案 264 间人次、资环学院 110 间人次、药学院 74 间人次、材料学院 102 间人次，所有运转申报备案的实验室均进行危险性评估并落实实验预案，由学院负责人审核、学院备案后上报安全办、保卫处。

（周健）

## 青春河水质监测工作

为了配合上海市河道整治工程，学校委托上海市化工环境保护监测站对青春河水质进行全面的监测，共设计了 9 个监测点位，其中每个点位监测参数共计 11 项（总氮、总磷、透明度、氧化还原电位、生化需氧量、化学需氧量等），监测结果预计 7 月底反馈学校。（徐宏勇）

## 奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

### 奉贤校区开展暑期实验室安全检查

临近学期结束，为保障校园安全，按照学校《关于做好 2017 年暑假安全工作的通知》要求，奉贤办公室联合保卫处对各实验教学中心进行了专项检查，重点检查了实验室用房责任人落实、化学药品存放等方面内容，主要存在的问题是化学药品储藏室堆放其他设备、药品领用记录不全、用房责任人信息未及时更新等，相关要求整改情况已在网上公示。同时要求各实验教学中心安排好暑期值班，停运实验室实行封门制度，需运转的实验室要进行申报，并要求指导老师加强对实验室人员的安全教育，落实实验安全操作制度，特别强调严禁单人实验和实验无人看。（翁瑞妹）

### 奉贤校区暑期实验室申报运行情况

今年暑假期间，奉贤校区各学院报备申请运行的实验室在不同时间段共有 91 间，涉及化工、生工、材料、信息、机动、理学院和工训中心，分别开展科研、创新实验、举办全国或上海市各类比赛及准备等。（翁瑞妹）

奉贤校区暑期实验室申报运行情况表

序号	学院	使用房间	实验室数	使用时间	责任导师	实验内容
1	化工学院	实验7楼112室	1	7.12-8.12	路贵民	采用陶瓷材质的热解炉设备，对饱和氯化镁溶液进行喷雾热解。需使用天然气
		实验7楼123室	1	7.10-7.31 8.16-8.30	李平	经过变压吸附工艺，将低浓度的混合气（CH <sub>4</sub> /N <sub>2</sub> ）浓缩至较高浓度。需使用天然气
		实验7楼1-3层	8	7.20-7.23	潘鹤林	承办全国化工实验大赛华东赛区决赛
2	生工学院	实验7楼615室	1	7.12-9.8	常雅宁	利用电子舌、电子鼻设备作样品分析
3	材料学院	实验7楼735、739	2	7.8-9.10	叶晓军	扩散、电子束蒸发钝化膜、电池金属化、光伏组件发电量监控等
4	信息学院	实验1楼207室	1	7.8-9.1	刘笛	为全国“恩智浦杯”智能车竞赛作准备
		实验1楼409室	1	7.16-8.15	王嵘	为全国大学生智能互联大赛作准备
		实验1楼202、204室	2	7.14-9.10	孙京浩	为“西门子杯”智能制造挑战赛作准备
5	机电学院	实验1楼605室	1	7.12-9.8	陈琴珠	为参加全国大学生“三菱”电气自动化比赛作准备
6	理学院	实验6楼	72	7.8-8.13	钟菊花	为参加上海市、全国大学生物理学术竞赛作准备
7	教务处	实验8楼413室	1	7.10-8.10	胡德兴	为第11届“三菱电机杯”全国大学生电气与自动化大赛准备
合计			91			

### 暑期前对实验室废液进行收集外送处置

6月28—30日实装处安排了3天时间对奉贤校区各实验室废液集中收集，共收集废液1621.3KG、废弃化学药品20KG、废玻璃600KG，这些实验室废弃物通过专业公司于7月10日顺利外送处置。（翁瑞妹）





本学期奉贤校区各实验室废弃物收集情况 (单位: KG)

实验教学中心名称	废液	废弃化学药品	废玻璃
化学实验教学中心	934.4		510.0
药学实验教学中心	250.3	11.0	36.0
发酵工程实验教学中心	192.8		32.0
化工专业实验教学中心	176.0		19.0
工程训练中心	31.3		
物理实验教学中心	30.5		
资源与环境专业实验教学中心	6.0		1.0
机械实验教学中心		9.0	2.0
合计	1621.3	20.0	600.0

**党建之窗** (责任编辑: 董玉国)

**党支部加强业务学习, 提升服务水平**

7月5日, 实装处采招中心联合党支部开展采招文件制度业务培训学习, 两单位相关工作人员也参加了培训。采购招投标管理中心工程部主任朱辉针对学校《采购管理办法》、《货物与服务采购管理实施细则》、《二级单位分散采购指导办法》等采购招投标制度和操作流程进行了深入解读。与会人员根据工作实际就相关问题进行咨询, 以便今后更好地开展工作, 做好服务。党支部将在下一阶段“两学一做”支部学习过程中不断加强政治和业务学习, 党员发挥先锋模范作用带动全体工作人员既按规范和程序办事, 又要有细致热情的服务态度, 全面推进服务工作有序开展。(王信儒)

**微信推送**

- 暑期实验室安全小课堂
- 华理科普开放日迎来 700 余华理附小学生
- 【安全检查通报】实验室检查情况通报
- 【党支部活动】七一前参观一大 会址
- 安全办为上海医药维雁励志明德俱乐部同学进行实习安全培训
- 今年上半年学校购置装备资产 3702 台件
- 今年上半年学校新增进口仪器设备 300 台件

