



华理实装

【2017】第4期（总第11期）

主办：实验室与装备处

2017年6月21日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 我校召开2017年安全工作会议
- ◆ 我校举行实验室安全专题讲座
- ◆ 2017年教职工基础化学实验技能大赛举行
- ◆ 我处在第49届全国高仪展专题高峰论坛和全国高校大型仪器设备共享管理研讨会上做主题交流发言
- ◆ 我处在上海高校危化及实验室安全监管研讨会上做主题发言
- ◆ 徐汇校区实验室安全检查最新通报
- ◆ 奉贤校区实验室安全检查最新通报



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	5
推进学院用房收费数据核准工作	5
实验室管理	6
完成理工科学院实验教学专项现场检查	6
实验教学中心老师积极参加学校岗位技能展示比武活动	6
我校又获上海市大型科学仪器设施共享服务奖励 26.2 万元 ..	7
我校与国家网络管理平台对接仪器分布情况	7
物资供应	8
我处将开通物资采购平台	8
对化学品管理平台供应商严格管理	9
化学品管理平台供应气体价格情况通报	10
装备管理	11
教师离校须办理用房和装备资产移交	11
安全环保	11
一博士生私自处理剩余试剂被处罚	11
安全办就高校气瓶动态管理进行调研	12
开展废液回收站周边环境检测工作	12
奉贤校区	13
防雷装置检测	13
奉贤校区化学学院实验 2、3 楼通风系统改造基本完成	13
党建之窗	14
支部开展党风廉政警示教育活动中	14
微信推送	14

简讯

我处在第 49 届全国高仪展专题高峰论坛和全国高校大型仪器设备共享管理研讨会上做主题交流发言

大型科学仪器与科研设施是高校的核心优质资源，围绕如何更加充分地发挥这些资源的使用效益，深入贯彻落实《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科学仪器向社会开放的意见》（国发〔2014〕70号），加快推动大型科学仪器设备资源开放共享，中国高等教育学会实验室管理工作分会，于5月下旬在沈阳举办的第49届全国高教仪器设备展示会期间，举行“高校大型仪器设备开放共享工作高峰论坛”，并于6月中旬在西安举行“全国高等学校大型仪器设备共享平台建设与管理研讨会”，邀请在资源开放共享体系建设上具有显著特色的高校交流经验做法、研讨在开放共享过程中碰到的困难。在论坛和会议期间，我校实装处处长袁洪学做了题为《加强体制机制建设，推动大仪开放共享》的主题交流发言。从学校大型仪器管理模式、开放共享机制建设、虚拟平台系统建设情况及问题与思考等几个方面阐述了构建大型仪器开放管理体系上我校的经验做法以及面临的挑战和思路，并与与会兄弟院校代表进行了深入讨论。（刘扬）





我处在上海高校危化及实验室安全监管研讨会上做主题发言

6月20日，上海市教委召开“推进高校危化及实验室安全监管研讨会”，我校安全办徐宏勇主任、周健老师参加。参会的还有市教委、市防雷中心、复旦、交大、同济、应技大等高校的相关部处负责人。

会上我校资环学院安全专业陈继章老师对危化品管理形式与政策进行了解读，并对高校危化品隐患排查表进行了解读。我校安全办主任徐宏勇做主题发言，针对高校危化品管理工作提出了风险分级管控与隐患排查治理体系建设并重的工作思路，以“大数据+社会共治”的新模式，进行危化品的管理工作。会上徐宏勇还介绍了我校目前开展的第三方安全检查及安全大数据管理软件移动 APP 开发工作的进展。这两项特色工作引起了其他高校的浓厚兴趣。市教委领导表示可以在教委危化品管理工作中引入“社会共治”的模式。

会上拟定了下一阶段高校危化品管理的工作重点，确定了今年上半年高校化学品安全巡查的安排，确定由我校陈继章老师担任技术组长、安环办主任徐宏勇老师担任副组长。（徐宏勇）





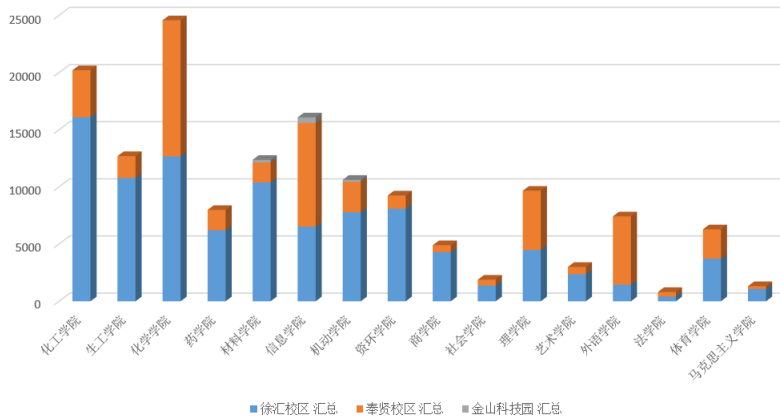
用房管理

推进学院用房收费数据核准工作

为更加合理配置学校现有房屋资源，提升资源使用效率，今年 4 月学校发布《学院用房定额管理办法》（校实〔2017〕3 号）。为落实好文件要求，进一步推进学院用房使用效率，实装处基于用房管理系统信息数据进行对比，核准各学院实际用房面积。近期实装处将把详细用房信息数据发各学院进行进一步核对，为下学期推进全校学院用房收费工作打好基础。（王瑞寅）

单位名称	徐汇校区	奉贤校区	金山科技园	合计
化工学院	16090	4120		20210
生工学院	10788	1911		12699
化学学院	12665	11912		24577
药学院	6210	1778		7988
材料学院	10393	1742	236	12542
信息学院	6524	9062	495	16081
机动学院	7779	2670	171	10449
资环学院	8099	1153		9252
商学院	4301	608		4909
社会学院	1371	521		1892
理学院	4490	5181		9671
艺术学院	2364	643		3007
外语学院	1456	5971		7427
法学院	410	404		814
体育学院	3722	2574		6296
马克思院	1076	250		1326
总计	97738	50500	902	149140

各学院用房面积分布图



实验室管理

完成理工科学院实验教学专项现场检查

为进一步了解我校实验教学和管理现状，不断加强实验教学管理规范，提高实验教学质量。5月22日-26日实装处实验办配合校实验与实践教学委员会协同教务处完成了理工科学院实验教学专项现场检查工作。检查组由校实验与实践教学委员会委员、实验教学督导组专家以及各学院专家组成，检查主要针对9个理工科学院2015学年第2学期和2016学年第1学期独立开设实验课程的大纲、计划、记录、报告、成绩等原始材料，并现场检查了实验课程开展情况。相关检查结果已由教学例会公布。（刘扬）

实验教学中心老师积极参加学校岗位技能展示比武活动

我校实验教学中心目前在编人员181人，其中涉化学化工类实验教学人员107人。在6月9日由校工会主办、实装处和化学学院承办的“夯实基础 提升素养”基础化学实验技能大赛中，来自材料学院、化工学院、化学学院、生工学院、药学院、资环学院6个单位的23名实验技术人员参加了比赛活动。

各实验教学中心参与情况如下：

学院	化工学院	生工学院	化学学院	药学院	材料学院	资环学院
总人数	16	9	56	7	12	7
参加数	2	2	7	3	7	2
参与率	12.5%	22.2%	12.5%	42.9%	58.3%	28.6%



本次比赛获奖情况如下：

一等奖 3 名：

材料学院陈建壮、化学学院马云飞、药学院刘朝阳

二等奖 4 名：

化学学院刘娟、王洁、吴海霞，材料学院董旭

三等奖 8 名：

化学学院刘鑫、赵丹丹，化工学院雷明、查如俊，药学院马小思、孙仲颖，材料学院黄月霞、资环学院陆志艳。（刘扬）

我校获得 2016 年度上海市大型科学仪器设施共享服务奖励 26.2 万元

我校各大型仪器平台积极落实《上海市促进大型科学仪器设施共享规定》，不断提高大型科学仪器设施共享和使用效率，为增强国家和地方科技创新驱动力做贡献，根据《上海市大型科学仪器设施共享服务评估与奖励办法》《上海市大型科学仪器设施共享服务评估与奖励办法实施细则》等文件精神，2016 年度我校共获得上海市大型科学仪器设施共享服务奖励 26.2 万元。按照我校制订的《大型科学仪器设施共享服务奖励费分配办法》，共分配发展金 18.34 万元，占比 70%；人员奖励 7.86 万元，占比 30%。学校分析测试中心、材料学院大型仪器平台、化工 985 大型仪器平台的 26 个机组获得了相应的奖励。（刘扬）

我校与国家网络管理平台对接仪器分布情况

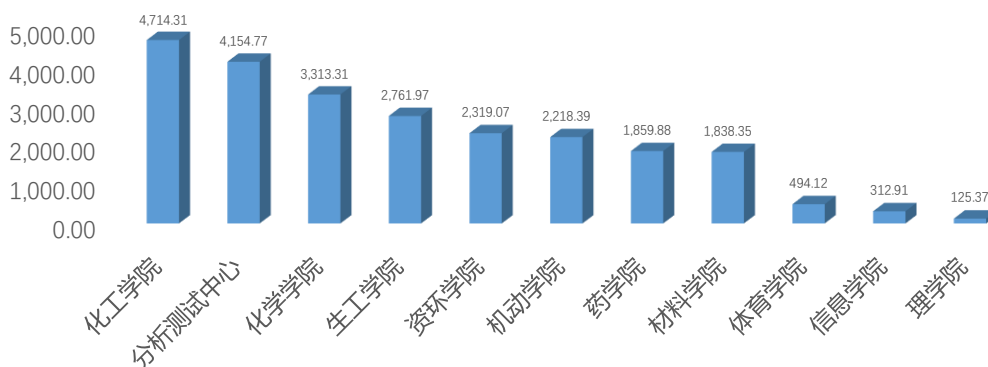
为贯彻落实国务院《关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》（国发〔2014〕70 号）要求，根据教育部《关于做好国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放有关工作的通知》，我校符合条件的科研设施与仪器已全部纳入“重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台”管理。

目前，我校 50 万元以上教学科研大型仪器共计 227 台套，在各仪器平台的分布情况如下：



学院	价值	价值占比	台数	台套占比
化工学院	4,714.31	20%	54	24%
分析测试中心	4,154.77	17%	20	9%
化学学院	3,313.31	14%	27	12%
生工学院	2,761.97	11%	26	11%
资环学院	2,319.07	10%	32	14%
机动学院	2,218.39	9%	19	8%
药学院	1,859.88	8%	16	7%
材料学院	1,838.35	8%	22	10%
体育学院	494.12	2%	5	2%
信息学院	312.91	1%	4	2%
理学院	125.37	1%	2	1%
总计	24,112.44	100%	227	100%

50万元以上大型仪器按价值分布图



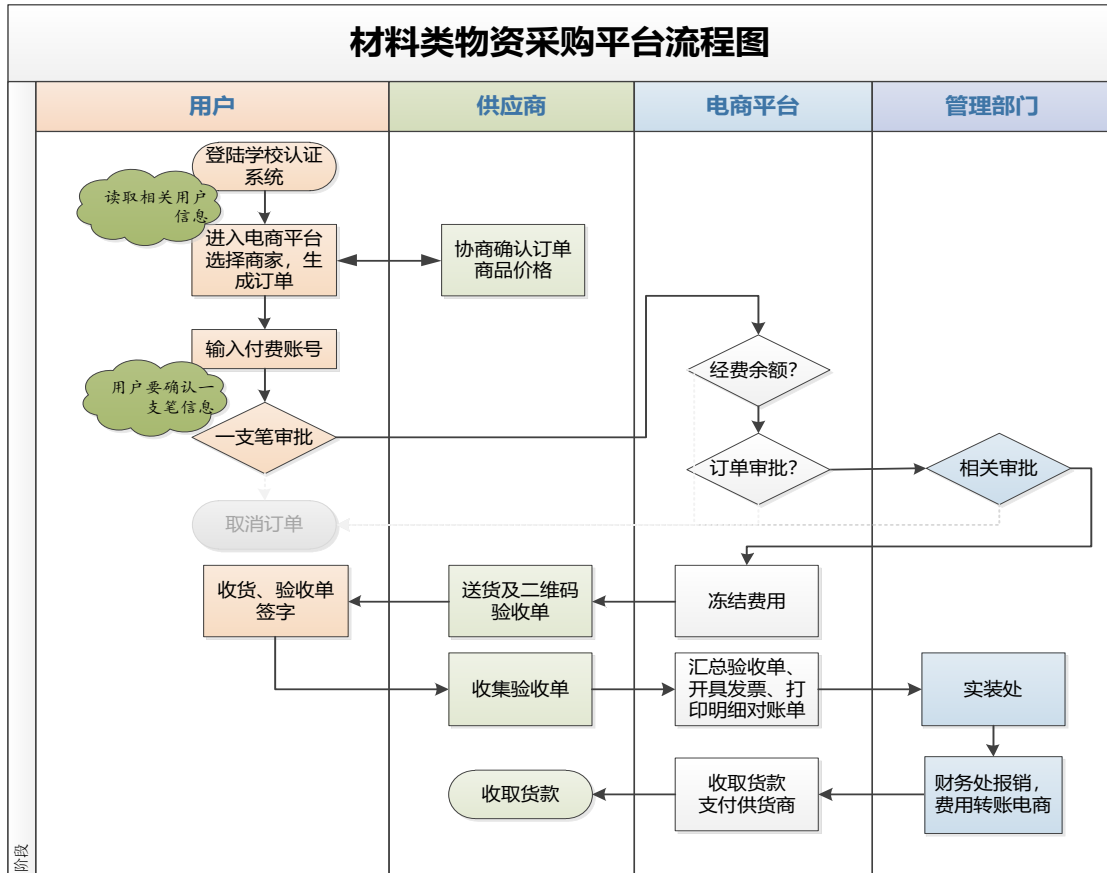
(刘扬)

物资供应

我处将开通物资采购平台

随着实装处仓库人员的逐步退休，仓库物资供应能力大大下降，同时仓库领用物资的管理模式在各项目组课题结题审计时，无法针对每个项目提供单独发票，只能提供仓库领用记录，造成审计的项目采购不规范现象。调研兄弟高校已基本不再保留仓库发放模式，社会化

供应已是大趋势。为解决师生物资采购需求与仓库规模不断收缩的矛盾，更好服务广大师生，我处经过多方调研，吸取“化学品管理平台”建设的经验，将通过第三方协管运营服务模式，建设学校物资采购平台。师生通过网上申购、经费负责人批准、特殊物资审核、商家发货、师生签收、运营商针对每个经费卡定期与实装处进行结算报销。既保证了师生教学科研的需要，也简化报销环节。（张伟毅）



对化学品管理平台供应商严格管理

为了保证学校化学品管理平台的服务质量，我处对平台供应商供应的产品及服务质量严格管理。近期，根据师生反映的一家化学品供应商提供的药品由于贴错票签，造成所做实验全部无效，实装处当即对该商家暂停平台销售资质，后经协调商家与师生达成赔付协议、取得课题组谅解，并保证此类事件不再发生，方予恢复平台销售资质。一家气体公司先后因提供气体标签混乱、使用普通车辆运送氢气钢瓶，两次违纪事件被直接取消平台销售资质。今后，我处将进一步加强平台供应商的产品质量和质量管理，做到更加规范、安全，也欢迎



广大师生及时给实装处反馈相关信息。（张伟毅）

化学品管理平台供应气体价格情况通报

近期，有师生反映平台上供应商提供的气体单价比以前仓库发放时价格较贵，实装处即对钢瓶供气情况进行了调查，实为保养费由集中收取变为分散收取所致。

原仓库供应是由一家公司，一瓶气体钢瓶费用包含钢瓶长期使用费 790 元、保养费 190 元/年、气体费三部分组成，师生到危险品仓库换领；现在平台实行多家供应商竞价机制，为便于管理，气体费中包含每年保养费、气体本身费用两部分。所以感觉现在平台上的价格比原先单瓶气体价格高 40 元左右，如果每年换气次数不超过 5 次，价格比原先仓库领用更便宜，换气次数特别多时可以与供应商单独协商价格。

我处也在不断改进钢瓶使用和管理方式，目前在平台上采用钢瓶租赁形式，提高了钢瓶使用效率，促使钢瓶及时归还，不滞留在学校，减少安全隐患。（张伟毅）

三家较大气体公司价格比较（单位：元）

气体介质(40L)	原气体价格	思灵平台价格	佳杰平台价格	液空平台价格
普氮	20	59	69（奉贤价）	不做
高纯氮	80	117	127（奉贤价）	95
普氧	20	59	69（奉贤价）	不做
高纯氧	330	不做	320（徐汇价）	160
普氢	49	88	不做	不做
高纯氢	270	不做	280（徐汇价）	160
普氩	75	113	不做	不做
高纯氩	330	不做	340（徐汇价）	140
高纯氦	1450	不做	1490（徐汇价）	1050
二氧化碳	47	86	96（奉贤价）	不做
高纯二氧化碳	400	不做	不做	(50L) 585
乙炔(3KG)	85	130	140（奉贤价）	不做
高纯乙炔(3KG)	450	440	不做	360
空气	29	68	78（奉贤价）	不做
高纯空气	330	不做	340（徐汇价）	165



6月9日化学学院召开全院教职工大会，对全体教职工进行安全提醒，并对全院实验室类安全事故、环境隐患进行排查。同时，经学院党政联席会议讨论决定对该事件做出初步处理：（1）查封涉事实验室（实验13楼426房间）；（2）削减涉事导师课题组实验室面积；（3）削减涉事导师下一年度招生名额；（4）扣除涉事导师当年绩效1万元整。



两箱纸盒内的物品（左箱大小不等20瓶，右箱大小不等22瓶）由浦东公安分局世纪广场治安派出所转交浦东新区环境监察支队处理。

在学校安全工作会议上，副校长钱锋院士再次责成所有涉及化学品实验室按照化学品全生命周期管理的要求，从采购、存储、使用、处置环节做好台账工作，确保化学品及废液的处置可控、可追溯。**学校废液处理站是学校化学废弃物处理的唯一出口，严禁私自交给无资质的单位进行处理。**（徐宏勇）

安全办就高校气瓶动态管理进行调研

安全环保办公室针对学校气瓶管理工作中难题，展开了专项调研，分别与浙江大学、上海交通大学、上海市徐汇区市场监督管理局（含特种设备科）、液空空气（中国）投资有限公司、普莱克斯（上海）工业气体有限公司、上海市高等研究院、上海市异工同智有限公司、上海市紫跃网络科技有限公司等高校、政府部门及方案提供商进行了广泛的交流。通过调研一方面了解了兄弟院校的管理模式，一方面也了解了目前上海市对气瓶的管理规定，及电子标签的管理模式，同时还了解了不同气体供应商的气瓶管理体系，以及目前钢瓶物联网管理手段的可行性。为进一步完善我校气瓶的动态管理工作提供了有益参考。（徐宏勇）

开展废液回收站周边环境检测工作

本着对环境、学校师生及周边居民负责的精神，6月6日，学校安全环保办公室在废液回收过程中，邀请了资环学院大气课题组对我校废液回收站及周边道路进行检测，监测点位分别选在废液回收站内部



和外部道路，预计一个月内可以得到检测结果。

监测初步结果显示，废液回收站周边道路的 VOC 浓度大于废液回收站内部的浓度，主要因为部分同学在送废液的过程中，废液桶没有加内盖，导致有机物散逸到空气中，或者是盖子没有盖紧，现场需要进行二次开盖、重新密封，因此导致周边道路 VOC 浓度较大。(徐宏勇)



奉贤校区

防雷装置检测

根据《防雷减灾管理办法》和上海市奉贤区气象局相关文件规定，防雷装置实行每年检测制度。在相关部门的配合下，6月7日至14日上海市避雷装置检测站对我校奉贤校区建筑物和相关设备的防雷装置进行了检测，主要问题是有些设备未接地、屋面上部分设备未做等电位连接、屋面接闪带绑线、SPD（电涌保护器）up 值偏大等。《检测意见反馈表》已移交保卫处安排维修和改造。(翁瑞妹)

奉贤校区化学学院实验 2、3 楼通风系统改造基本完成

按照 ABET 国际论证要求，化学学院把《化学实验教学中心安全建设》列入了中央高校改善基本办学条件专项资金项目。该项目分两期进行，第一期于今年年初启动，现已基本完成建设。项目建设内容之一是实验室通风系统改造，对奉贤校区实验 2、3 楼共 18 间实验室的通风橱改造，并每间实验室新增一个通风边柜，用于学生实验时取用化学药品；实验 2 楼实验室安装了废液收集装置，实验 3 楼更换了废液收集装置，杜绝了用废液桶造成的二次污染，改善了实验室内的环境；更换了实验 2、3 楼屋顶的风机、通风管道，配置了配电箱，加装了电源开关等等。据悉，该项目的第二期将改造实验 4、5 楼的通风系统。(翁瑞妹)



党建之窗

支部开展党风廉政警示教育活动

6月21日实装处采招中心联合党支部组织支部成员来到徐汇检察院凌云检查室，开展党风廉政警示教育活动。支部成员通过认真听取讲解、参观警示教育展区、观看了廉政教育微电影深受教育。大家表示对于一个党员来说，千里之堤溃于蚁穴，要从每个细节和小事上严格要求自己，时时刻刻提醒自己作为一名党员肩负的责任；要进一步加强自身廉政意识，筑牢防腐拒变的思想防线，要严格遵守廉洁从政行为规范；要更加坚定信心，开拓进取，以良好的作风和扎实的工作，树立好依法、廉洁、高效、进取的形象，做好学校的服务工作。（王信儒）

微信推送

- 实验室钢瓶安全小课堂
- 2017年教职工基础化学实验技能大赛举行
- 一博士生私自处理剩余试剂被处罚
- 开展废液回收周边环境监测工作
- 我校举行实验室安全专题讲座
- 支部开展党风廉政警示教育活动

