



华理实装

【2017】第9期（总第16期）

主办：实验室与装备处

2017年12月26日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 我处召开实验技术系列管理文件修订意见征询会
- ◆ 学校实验与实践教学建设委员会会议召开
- ◆ 2017年实验室先进集体和先进个人评审结果公示
- ◆ 学校召开2017年装备资产清查工作启动会
- ◆ 实装处采招中心联合党支部与档案馆党支部共同学习十九大精神
- ◆ 徐汇校区实验室安全检查情况通报
- ◆ 奉贤校区实验室安全检查情况通报



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
完成 2017 年度学院用房定额收费工作.....	3
实验室管理	3
2017 上半年全校仪器测试费收入情况.....	3
2017 实验技术队伍论文发表情况.....	4
分析测试中心仪器近期更新情况.....	5
分析测试中心近期为各学院服务情况.....	5
物资供应	6
材料类物资采购平台运行良好.....	6
2017 年化学品管理平台销售情况.....	6
装备资产	7
全面开展 2017 年装备资产清查工作.....	7
积极推进装备资产调剂工作.....	7
2017 年 11 月全校购置装备资产 1123 台/件.....	7
2017 年 10 月处置装备资产 780 台/件.....	8
安全环保	8
安全办全员参加上海市教委危化品管理人员培训.....	8
开展 2017 年冬季电梯年检工作.....	8
安全办参加上海市高校实验室安全管理培训.....	8
奉贤校区	9
开学至今奉贤校区实验室安全检查通报汇总.....	9
药学实验教学中心通风系统改造项目竣工.....	9
党建之窗	10
实装处采招中心联合党支部与档案馆党支部共同学习十九大精神.....	10
微信推送	10



用房管理 (责任编辑:董玉国)

完成 2017 年度学院用房定额收费工作

为切实推进学院用房定额收费工作,实装处通过各相关部门支撑数据,完成了全校各学院收费数据核准。各个学院按照学校的工作部署,积极推进,研究制定学院内部用房定额收费细则,认真组织开展了学院内用房定额收费工作。经过各学院的细致核算,有效推进,截至 12 月 26 日,16 个学院已经全部完成 2017 年度用房定额缴费工作。目前全校收回各类用房总计 105 间,合计面积 7442 m²。按照校区分类:徐汇校区 14 间,679 m²;奉贤校区 81 间,6169 m²;金山园区 10 间,594 m²。按照用途分类:纳入教务统筹的教室 70 间(奉贤 67 间,徐汇 3 间),6209 m²;实验室 12 间(徐汇 2 间,金山 10 间),684 m²;办公室、储藏间等 23 间(奉贤 14 间、徐汇 9 间),549 m²。

(王瑞寅)

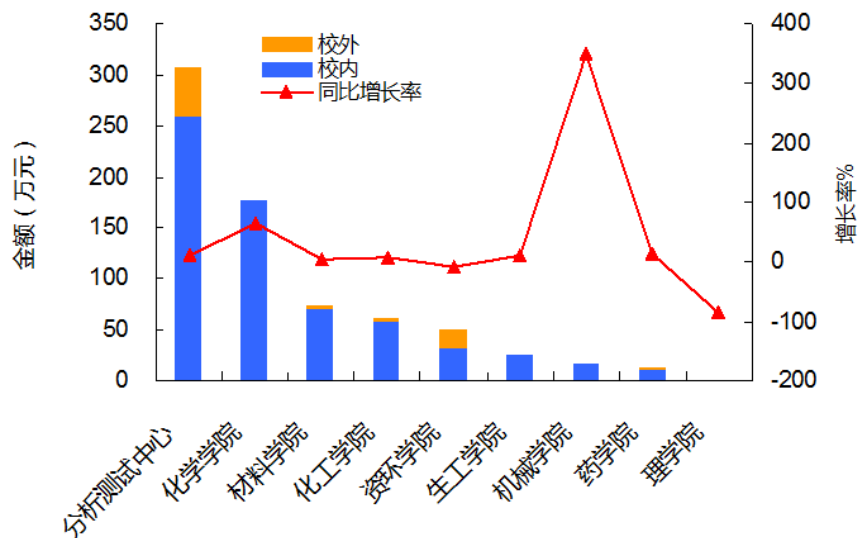
实验室管理 (责任编辑:袁洪学)

2017 年上半年全校仪器测试费收入情况

在财务部门的大力支持下,12 月中旬,我校 2017 年上半年测试费结算工作已经完成,2017 年 1-6 月我校各级测试平台、开放仪器机组共计收入测试费 7250699.50

元,比 2016 年同期增涨 19.3%。其中校外测试费 770814.39 元,校内测试费元 6479885.11 元。(刘扬)

2017年1-6月全校开放仪器测试费收入情况





2017 实验技术队伍论文发表情况

2016-2017 学年我校实验技术人员努力加强专业学习,刻苦钻研业务。在实验室管理、大型仪器管理、实验教学、实验方法、测试方法开发等岗位相关工作方面共计发表第一作者论文 30 篇,出版教材 1 本,其中中文核心或 SCI 收录论文 13 篇。(刘扬)

2016-2017 学年实验技术队伍中文核心、SCI 收录论文发表及教材出版汇总

实验中心	姓名	论文信息
分析测试中心	周丽绘	Thermally Conductive, Electrical Insulating, Optically Transparent Bi-Layer Nanopaper, Applied Materials @ Interfaces, 2016, 8:28838-28843
	吴婷	Tuning the sensing range of potassium ions by changing the loop size of G-quadruplex sensors, New journal of chemistry, 2016, 40, 9285
	张磊	Magnetic mesoporous carbon composites incorporating hydrophilic metallic nanoparticles for enrichment of phosphopeptides prior to their determination by MALDI-TOF mass spectrometry, Microchim Acta, (2017) 184:547-555
	花蕾	高校大型仪器开放共享平台的建设和管理, 实验室研究与探索, 2016, 35 (9):296-299
	周丽芳	Evaluation of Methanol induced Free Radicals in Mice Liver, Aust. J. Chem. 2017, 70, 499-504
	康燕	In-situ Preparation of Ag Nanoparticles by Laser Photoreduction as SERS Substrate for Determination of Hg ²⁺ , Journal of Raman Spectroscopy, 2017, 48, 399-404
工科化学实验教学中心	殷馨	氟氮掺杂的有序介孔碳材料的合成实验研究, 实验技术与管理, 2017, 34 (7):49-54
	马云飞	高校化学相关的实验室 EHS 体系的建立与完善的探索, 实验室研究与探索, 2017, 36 (8):299-301
材料实验教学中心	滕鑫	化学类实验室的文化氛围建设, 实验室技术与管理, 2017, 34 (4):238-241.
电子信息实验教学中心	韩宇光	智能空气净化平台的开发, 实验室研究与探索, 2017, 36 (8):77-79
发酵工程实验教学中心	常雅宁	Practices and exploration on competition of molecular biological detection technology among students in food quality and safety major, Biochemistry & Molecular Biology Education, 2017, 45(4):343
机械实验教学中心	吴清	肌音信号在康复工程中应用的研究进展, 2016, 31 (10):1159-1163
计算机实验教学中心	杨泽平	基于 OpenStack 的创新实验云平台的研究, 实验技术与管理, 2016, 33 (5):147-150
资源与环境实验教学中心	廖丽芳	能源与动力工程专业实验指导教程, 华东理工大学出版社, 2017. 9



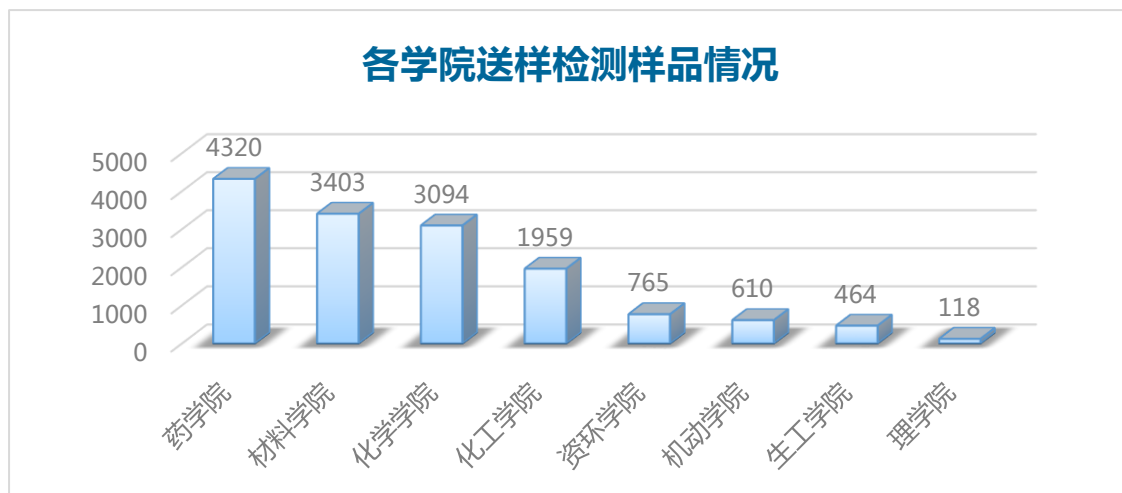
分析测试中心仪器近期更新情况

依托我校双一流学科建设经费的支持，分析测试中心 2017 年共新增了 100 万以上大型仪器 6 台，利用中心自筹经费更新换代 40 万以上大型仪器 3 台。更新和新增仪器情况如下：

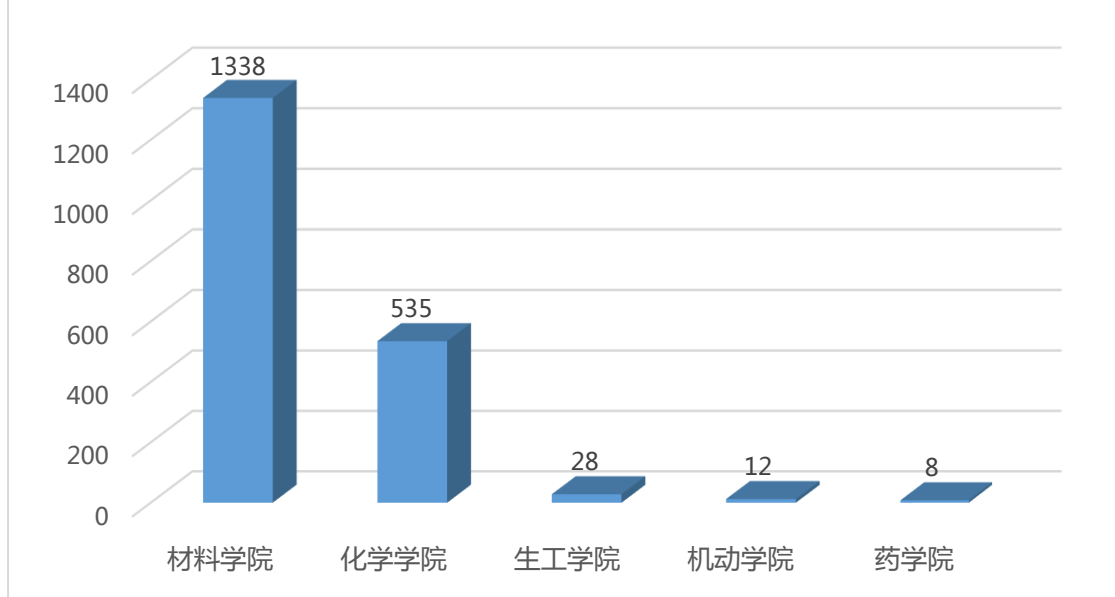
序号	仪器名称	预期年使用机时	预期到货期	预期投入使用时间	服务学科
1	气相色谱仪	1400	2017. 12	2018. 1	所有理工科
2	气质联用仪	1800	2017. 12	2018. 1	所有理工科
3	元素分析仪	1500	2018. 3	2018. 4	所有理工科
4	场发射扫描电镜	2000	2018. 4	2018. 5	所有理工科
5	高分辨液质联用仪	1600	2018. 1	2018. 3	所有理工科
6	多晶 X 射线衍射仪	2000	2018. 1	2018. 3	所有理工科
7	电感耦合等离子体质谱仪	1600	2018. 4	2018. 4	所有理工科
8	激光共聚焦显微拉曼光谱仪	1500	2018. 3	2018. 4	所有理工科
9	600M 核磁共振波谱仪	2000	2018. 4	2018. 5	所有理工科

分析测试中心近期为各学院服务情况

分析测试中心作为校级公共平台，面向全校学科、学院、师生服务。自 2017 年 9 月 1 日学校大型仪器共享管理平台升级试运行以来，根据新的测样预约系统统计，2017 年 9 月 1 日—11 月 30 日分析测试中心为全校各学院送样检测样品 14733 个，自主上机检测样品数 1921 个。



各学院自主上机检测样品情况



物资供应 (责任编辑: 董玉国)

材料类物资采购平台运行良好

我校材料类物资采购平台 10 月 25 日上线运行, 截至目前师生在平台上共计采购 294 单, 成交金额 5.7 万元。商品送货到校, 线上签单, 由实装处与供应商统一结算、报销的一站式服务方式, 得到师生认可, 平台运行正常有序。对于平台运行中的问题, 11 中旬, 财务处、实装处牵头, 邀请各学院老师代表召开材料物资平台建设沟通会。教师代表针对课题项目审计, 平台商品按支出项目类别如何划分, 学校各类制度规范实施等问题, 进行了深入探讨, 并提出解决方案。会后财务、实装处及时按照方案对平台功能进行了改进, 不断提升师生满意度。(张伟毅)

2017 年化学品管理平台销售情况

2017 年全年在化学品管理平台购买的化学试剂总计 35032 单、837.90 万元, 其中管制类化学品 2330 单、21.78 万元; 普通化学品 32702 单、816.12 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部分师生长时间不去报销, 不及时做好化学品使用明细台账。(张伟毅)



2017 年全校化学品采购情况统计表

	徐汇校区	奉贤校区	合计
采购总订单数	34,626.00	406.00	35,032.00
采购总金额(元)	8,253,832.47	125,145.25	8,378,977.72
管制类易制毒订单数	1,762.00	38.00	1,800.00
管制类易制毒金额(元)	142,762.27	9,944.56	152,706.83
管制类易制爆订单数	510.00	20.00	530.00
管制类易制爆金额(元)	61,447.43	3,623.93	65,071.36
普通类订单数	32,354.00	348.00	32,702.00
普通类金额(元)	8,049,622.77	111,576.76	8,161,199.53

装备资产 (责任编辑:董玉国)

全面开展 2017 年装备资产清查工作

按照上级部门要求,为进一步核准数据,提升装备资产使用效率,提高师生资产管理责任意识,推进装备资产管理,12月25日我处在逸夫楼第一会议室召开了学校2017年装备资产清查工作启动会,全面推进开展2017年全校装备资产清查工作。实装处制定《2017年装备资产清查工作方案》并结合装备资产综合管理平台清查功能做了清查流程详细说明。(陈祥福)

积极推进装备资产调剂工作

为了充分利用装备资产价值,最大限度发挥资产使用效益,我处积极推进装备资产校内调剂工作。全面启用学校装备资产调剂调拨平台(网址:<http://gzpt.ecust.edu.cn/tjweb>),并在校园网公告和实装处网页等处发布闲置和拟报废装备资产信息,供全校师生校内免费申请调剂。(张瑞、陈祥福)

2017 年 11 月全校购置装备资产 1123 台/件

今年11月全校各学院(部门)购置装备资产共1123台/件,总值1590.31万元。其中40万元以上大型仪器5台/件,总值442.93万元,占新购装备资产总值的27.85%,分别是:超融合服务器(图书馆),物理吸附仪、激光粒度仪(化工学院),高效液相色谱仪(药学



院), 脑电分析仪(理学院)等。(赵勤伟、陈祥福)

2017年10月处置装备资产780台/件

2017年10月, 全校共计上报校长办公会处置装备资产1批, 合计780台/件, 资产原值总计497.01万元。其中通用设备402台/件, 原值252.26万元; 专用设备152台/件, 原值57.03万元; 电气设备86台/件, 原值48.26万元; 电子产品及通信设备2台/件, 原值2.27万元; 仪器仪表及其他109台/件, 原值130.59万元; 文艺体育设备6台/件, 原值1.64万元; 家具用具23台/件, 原值4.97万元。(赵勤伟、陈祥福)

安全环保 (责任编辑: 徐宏勇)

安全办全员参加上海市教委危化品管理人员培训

2017年11月24日, 为充分落实市政府安委办及市教委关于进一步强化危险化学品管理人员持证上岗规定, 安全办全体人员并危险品仓库安保人员共15人参加市教委危化品管理人员安全岗位培训, 通过考核, 获得《危险化学品从业人员消防培训合格证书》。(周健)

开展2017年冬季电梯年检工作

10月20日, 安全办配合市安全监督检验部门对实验一楼、实验三楼、实验九楼、实验十二楼、实验十三楼、实验十四楼、实验十六楼、实验十七楼、鲁华所、研究生楼、产业大楼、图书馆、晨园、教师活动中心、三食堂、四食堂共26台电梯进行年检, 及时排查电梯运行状况, 确保电梯安全。

安全办参加上海市高校实验室安全管理培训

12月22日, 安全办参加上海市教委安全办主办的2017年上海高校实验室安全管理培训, 培训邀请上海市教委后勤保卫处处长张旭作《高校实验室安全管理规范化和制度化建设》讲座, 张旭从高校实验室事故案例分析、实验室管理中存在的问题、高校实验室安全管理要求以及如何加强实验室安全管理四个方面, 对如何提升高校实验室安全管理水平提出指导, 并要求高校实验室安全管理人员从安全思想、安全准入、安全管理制度、隐患排查、防范与应急预案以及实验室安



全建设与配套设施等角度思考，不断提升业务能力，推进平安校园的建设。（周健）

奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

开学至今奉贤校区实验室安全检查通报汇总

本学期开学至今，奉贤校区办公室对奉贤校区实验教学中心实验室安全检查共 23 次，查出隐患 127 条。检查发现出现频率较多的问题有：1、学生进入实验室着装不规范，如穿露趾鞋或暴露脚背的鞋、短裤、裙子进入实验室，披着长头发未束起等；2、未按要求规范穿戴个人防护用品（实验防护衣、防护眼镜、手套等）；3、实验室房门上锁，不符合消防要求；4、指导老师不在岗，实验室纪律差。此外，个别实验室存在卫生状况不佳影响实验室安全；自制操作架电线敷设错误，电源线外露，插座代替开关；本科生单独做实验；实验室废弃物随意丢弃、堆放等违规情况。（翁瑞姝）

药学实验教学中心通风系统改造项目竣工

奉贤校区实验七楼药学实验教学中心通风系统改造项目是 2017 年教育部改善基本办学条件专项，该项目于今年 3 月启动，按照工程项目采招要求，经过招投标项目方案论证、设计方案论证、现场论证、基建图纸查看等流程，经过两次招投标后在 8 月底正式施工，并在工程进展中不断细化施工方案，11 月底项目完成。12 月 8 日，基建处、学院、实装处、工程监理、施工单位相关人员对工程进行了验收。本次项目改造涉及了 4 大间、1 小间共 5 间实验室，实验面积达 742 平方，安装了 83 个通风橱、7 根通风管道和 7 台风机。

据悉，原实验室通风系统功率小，只有 3 根通风管道和 3 台风机，实验室开放时时常气味大，通风效果不良。本次项目完成后，学生大面积专业实验已投入使用 3 次，学生和指导老师一致反映通风效果良好，大大改善了实验环境。（翁瑞姝）

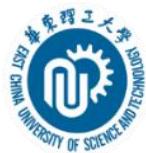


党建之窗 (责任编辑:董玉国)

实装处采招中心联合党支部与档案馆党支部共同学习十九大精神 (点击浏览详情)

微信推送

- 关于仓库盘点停业的通知
- 学校召开 2017 年装备资产清查工作启动会
- 实验与实践教学建设委员会会议召开
- 我处召开实验技术系列管理文件修订意见征询会
- 魔镜啊魔镜,谁是最危险的气体?
- 关于材料类物资采购平台暂停下单的通知
- 实装处采招中心联合党支部与档案馆党支部共同学习十九大精神



华理实装

