

华理实装

【2019】第 10 期（总第 36 期）

主办：实验室与装备处

2019 年 12 月 31 日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 校实验与实践教学建设委员会会议召开
- ◆ 12 月底学校在用装备资产现况
- ◆ 工科化学国家级实验教学示范中心第一届教学指导委员会第二次会议召开
- ◆ 我处召开仪器设备开放共享管理制度修订意见征询会
- ◆ 清华大学丁立老师来我校进行实验室安全管理经验交流
- ◆ 安全办开展气体钢瓶使用专题讲座
- ◆ 我处参加 2019 年上海市高校实验室技术队伍建设论坛
- ◆ 我处参加高校房产管理专业委员会成立大会暨高峰论坛
- ◆ 我处党支部召开 2019 年专题组织生活会和民主评议党员会议



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
2019 年学院用房超定额缴费工作顺利完成.....	3
大仪共享	4
大型仪器智能监测系统开始建设.....	4
实验室管理	4
2019 实验教学中心先进集体和先进个人评审结果.....	4
2019-2020 第 1 学期实验教学中心开放实验项目 74 个.....	5
上海世外中学七年级学生来机械实验教学中心体验参观.....	7
物资供应	7
2019 年度学校物资采购合同签署情况.....	7
我处开展实验材料类物资使用台账记录检查工作.....	8
装备资产	8
11-12 月全校新购装备资产 7768 台件.....	8
2019 年装备资产清查核对工作启动.....	8
安全环保	9
12 月管控化学品申购情况.....	9
2019 年实验室采购管控化学品及钢瓶气体数据.....	9
奉贤区排水管理所对奉贤校区排水设施进行检查.....	9
实验室 HSE 管家系统进行现场调试.....	9
参加危化品管理人员培训及考证.....	10
安科所来我校进行第三方实验室安全检查年度交流总结.....	10
党建之窗	11
微信推送	11



简讯

12 月底学校在用装备资产现况

分类	仪器设备		其他设备		合计	
	台件数	价值	台件数	价值	台件数	价值
≥500	5	3334.8	/	/	5	3334.8
≥200	34	11154.7	3	719.3	37	11874.0
≥50	312	34836.7	143	11798.7	455	46635.4
≥40	467	41748.9	200	14352.6	667	56101.6
其他	51338	81715.3	50476	43858.1	101814	125573.5
装备资产总数	51805	123464.3	50676	58210.8	102481	181675.0

(价值单位：万元)

我处参加 2019 年上海市高校实验室技术队伍建设论坛

2019 年 12 月 6 日，由上海市高等教育学会高校实验室管理专业委员会主办的 2019 年上海市高校实验室技术队伍建设论坛在同济大学举行，我处袁洪学、翁瑞妹、秦文静参加。本次论坛邀请了上海市教卫党委李蔚副巡视员、北京大学实验室与设备管理部部长刘克新、清华大学实验室与设备处处长黄开胜、同济大学资产与实验室管理处处长高欣、上海交通大学资产管理与实验室处蒋兴浩就实验技术队伍的建设和发展这一主题作专题报告。(秦文静)

我处参加高校房产管理专业委员会成立大会暨高峰论坛

12 月 7 日至 8 日，我处副处长靳文浩参加“中国教育后勤协会房产管理专业委员会成立大会暨高校房产管理高峰论坛”。我校作为中国教育后勤协会房产管理专业委员会委员单位，将发挥传导作用，传达国家关于高校房产政策举措，反馈高校房产工作问题需求，围绕学校中心工作，更好服务学校发展。(靳文浩)

用房管理 (责任编辑：靳文浩)

2019 年学院用房超定额缴费工作顺利完成

2019 年学院用房定额核算和超定额收费工作进展顺利，各学院已于 12 月全部完成缴费工作，其中材料学院、信息学院和理学院超额缴费。作为学院用房调节有效手段，定额核算和超额收费机制在优化学院用房方面发挥了积极效果。截止 2019 年底，我校 16 个专业学



院用房总计 3579 间，总面积 14.47 万平方米，其中徐汇校区学院用房总计 2906 间，面积 9.55 万平方米；奉贤校区学院用房总计 666 间，面积 4.91 万平方米；金山校区学院用房总计 7 间，面积 407 平方米。

（张瑞，王瑞寅）

大仪共享（责任编辑：袁洪学）

大型仪器智能监测系统开始建设

2019 年 12 月 11 日，我处召开实验室大型仪器智能监测系统建设项目单一来源论证会，邀请来自信息学院教授黄建华、信息办汤云剑、李志华对该系统的建设进行了论证，后续针对专家意见对该系统与建设方进一步洽谈、磋商，并于 12 月 18 日正式签订协议，开始对全校范围内 50 万元以上的大型仪器安装智能监测系统。该系统的建设目的是实现统一监管、精细化监测，通过统计分析有效使用机时，促使提高使用效率。（秦文静）



实验室管理（责任编辑：袁洪学）

2019 实验教学中心先进集体和先进个人评审结果

经学院评选、推荐，校实验与实践教学委员会评审并投票通过，共评审出 2019 年实验室先进集体 8 个、先进个人 18 人。名单如下：



一、先进集体（8个，以笔划为序）

实验中心	所属学院
化工专业实验教学中心	化工学院
发酵工程实验教学中心	生物工程学院
机械实验教学中心	机械与动力工程学院
材料实验教学中心	材料科学与工程学院
信息技术实验教学中心	信息科学与工程学院
药学实验教学中心	药学院
物理实验教学中心	理学院
商学院实验教学中心	商学院

二、先进个人（18人，以姓氏笔划为序）

姓名	所属学院	姓名	所属学院
于文静	信息科学与工程学院	吴慧兰	艺术设计与传媒学院
马小思	药学院	严莹	工程训练中心
马云飞	化学与分子工程学院	邹培玲	机械与动力工程学院
王月荣	化学与分子工程学院	查如俊	化工学院
王雪红	材料科学与工程学院	蒋栋	分析测试中心
刘秀军	分析测试中心	彭钰珂	生物工程学院
孙斌	化工学院	蔡文明	机械与动力工程学院
支东彦	材料科学与工程学院	廖丽芳	资源与环境工程学院
李明达	理学院	鞠明杰	体育科学与工程学院

2019-2020 第 1 学期实验教学中心开放实验项目 74 个

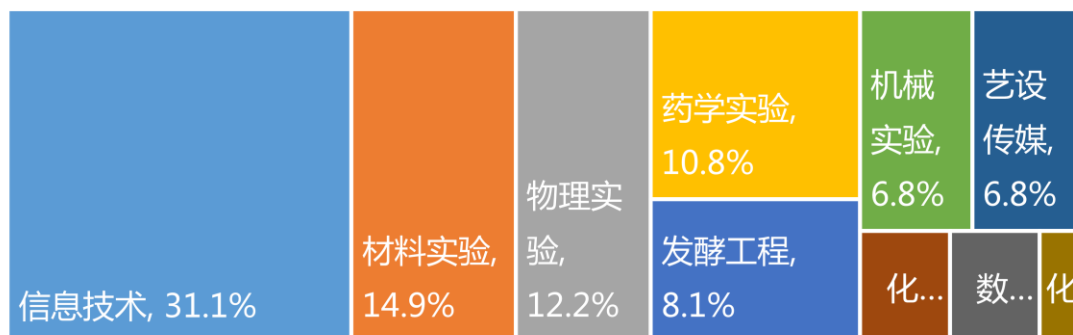
开学初，在我处网上公布了 2019-2020 第 1 学期各实验教学中心开放实验项目，经过报名、遴选、各实验教学中心努力，学期共计开出实验项目 74 个，1802 人次参加。其中信息技术实验教学中心开出项目数和参加人次位居各中心之最，占比分别为 31.1%和 33.9%。



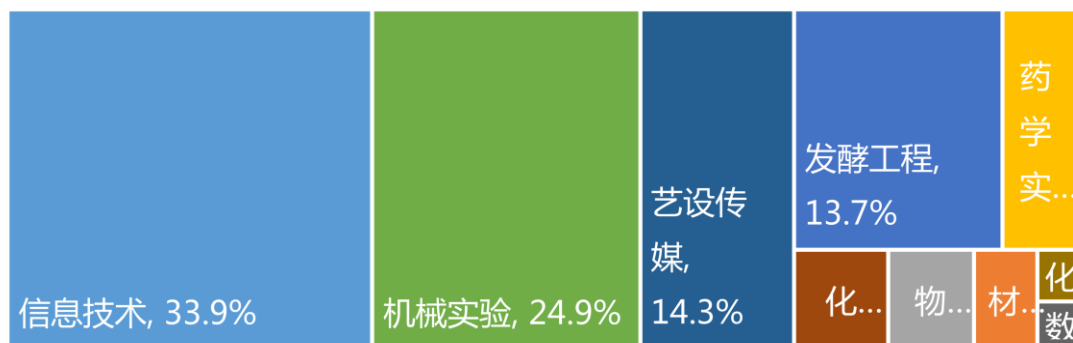
(翁瑞妹)

中心名称	实际开出项目		实际参加人次	
	项目数	占比	人次数	占比
信息技术	23	31.1%	610	33.9%
材料实验	11	14.9%	31	1.7%
物理实验	9	12.2%	42	2.3%
药学实验	8	10.8%	97	5.4%
发酵工程	6	8.1%	247	13.7%
机械实验	5	6.8%	449	24.9%
艺设传媒	5	6.8%	257	14.3%
化工原理	2	2.7%	46	2.6%
数学实验	2	2.7%	11	0.6%
化工专业	1	1.4%	12	0.7%
工科化学	0	0%	0	0%
资环实验	0	0%	0	0%
合计	74	100.0%	1802	100.0%

2019-2020第1学期各中心实际开出开放实验项目情况



2019-2020第1学期各中心开放实验项目参加人次情况





上海世外中学七年级学生来机械实验教学中心体验参观

12月10日下午，上海世界外国语中学18位七年级学生到奉贤校区机械实验教学中心体验参观，做了一回“小小工程师”。

据悉，上海世界外国语中学开设了“梦田职业体验计划”活动，旨在帮助学生了解不同职业、岗位的特点，帮助他们开阔眼界，强化服务社会的责任感。该项活动于今年年初实施，上半年已有14位六年级学生前来体验参观，给学生们留下深刻印象。在学生对第一季参观单位满意度测评中，我校机械实验教学中心名列前茅，该校决定将机械实验教学中心列为“梦田职业体验活动”基地之一。（翁瑞姝）

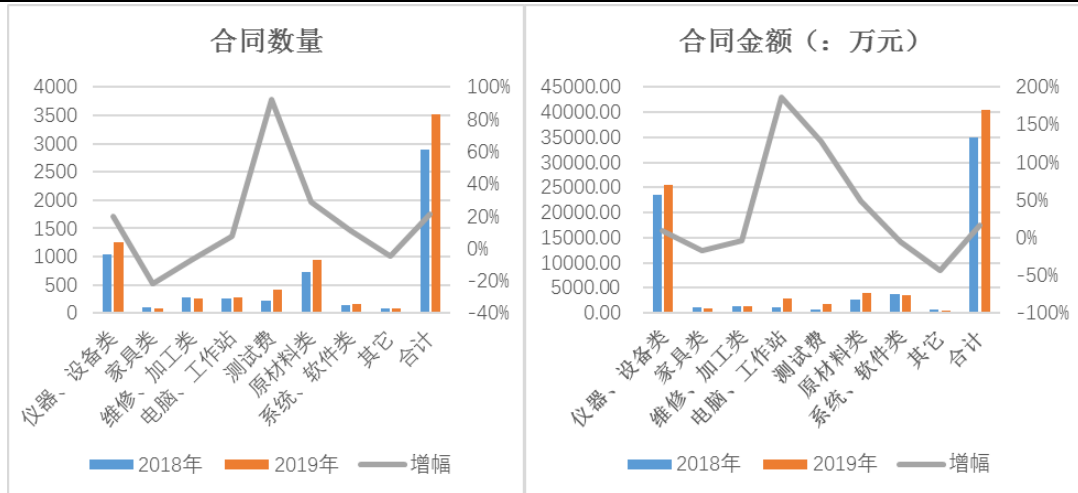
物资供应（责任编辑：袁洪学）

2019年度学校物资采购合同签署情况

2019年，全校物资采购类合同3513份，比上年增幅21%；合同总金额40404万元，比上年增幅16%。2019年合同金额超过40万元的118份，5-40万元的382份，5万以下的3013份。（郑劲松）

合同	仪器设备类	家具类	维修加工类	电脑工作站	测试费	原材料类	系统软件类	其它	合计	
2018	1051	98	289	267	214	738	153	89	2899	
数量	2019	1262	77	269	288	411	951	170	85	3513
增幅	20%	-21%	-7%	8%	92%	29%	11%	-4%	21%	
2018	23559.63	1040.42	1302.90	1024.59	769.39	2714.68	3817.59	616.78	34845.97	
金额	2019	25595.37	864.42	1248.38	2938.78	1754.82	4043.44	3606.12	352.20	40403.54
增幅	9%	-17%	-4%	187%	128%	49%	-6%	-43%	16%	

（金额单位：万元）



我处开展实验材料类物资使用台账记录检查工作

为加强学校实验室材料类物资的管理，确保其合理购置与使用，保障教学、科研工作顺利进行，近期，我处对部分实验室材料类物资使用台账记录工作进行了检查。检查情况整体基本良好，每个实验团队针对采购品种、数量、使用人员的不同特点，采取不同方式进行台账使用管理，对存在的问题各团队表示进行整改。（张伟毅）

装备资产（责任编辑：靳文浩）

11-12月全校新购装备资产 7768 台件

11-12月全校新购置装备资产共 7768 台件，总金额 1.64 亿元。其中，进口装备 127 台件，合计 5149 万元，占总金额的 31.4%。全校新购 40 万元以上大型装备 54 台件，合计 7297 万元，占总金额的 44.5%，分别是：资环学院纳米 X 射线显微镜、矿物参数自动定量分析系统，生工学院 X 射线单晶衍射仪、人工智能软件系统，化工学院微通道反应器系统等。（陈祥福）

2019 年装备资产清查核对工作启动

为强化装备资产管理责任意识，提升管理水平，提高资产使用绩效，根据学校《装备资产管理规定》，2019 年装备资产清查核对工作于 12 月启动，本次清查核对采取二级单位自查和实装处组织抽检相结合的方式，对 2019 年年底所有在账装备资产进行清查核对。今年核查中，二级单位自查环节首次利用学校“装备资产管理平台”中的“资产清查”功能进行线上账实核对，重点核对资产领用单位、领用



人、存放地等信息。此外，为配合装备资产清查工作，实装处在徐汇、奉贤两校区为各单位补打两万余张条形码新标签。本次清查核对工作将于 2020 年 1 月初完成。（陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

12 月管控化学品申购情况

12 月全校共审批申购易制毒化学品共计 12 种、248 批次、900 瓶，其中甲苯的申购量最高，其次是盐酸和丙酮；化学学院、材料学院和化工学院的申购量最高。共审批申购易制爆化学品共 30 种、89 批次、157 瓶，其中，过氧化氢申购数量最高，其次是硝酸和水合肼；化工学院、化学学院、材料学院申购量最多。（李晨晨）

2019 年实验室采购管控化学品及钢瓶气体数据

1. 易制毒化学品：508 间实验室采购了 2454 批次，24 种易制毒化学品，合计 9092 瓶，中最多的是无水乙醚、盐酸、氯仿。化学学院与材料学院合计占比为 60.4%；实验 15 楼为重点楼宇。

2. 易制爆化学品：330 间实验室采购了 716 批次，62 种易制爆化学品，合计 1270 瓶，中最多的是硝酸、过氧化氢、硝酸钠，化学学院与化工学院合计占比为 54.7%。

3. 钢瓶气体：197 间实验室采购了 4962 批次，121 种气体（含混合气），共计 6297 瓶加压气体，合计支出 189.63 万。实验室现存 3294 瓶。其中化工学院、化学学院和与材料学院合计占为 65.9%。（李晨晨）

奉贤区排水管理所对奉贤校区排水设施进行检查

12 月 16 日，奉贤区排水管理所委派第三方排水管道检查公司对奉贤校区排水设施进行检查，在对实验六楼与实验七楼区域进行雨污水合流检查中发现有多处漏水现象，奉贤区排水管理所开具了改造确认单以及排水行业管理检查告知书，要求我校于 2020 年 2 月 16 日前完成整改。目前此项工作已交由基建处进行后续跟进。（郑韶）

实验室 HSE 管家系统进行现场调试

12 月 2、3 日，安全办联合化工学院、药学院、资环学院个别实



实验室进行我校实验室 HSE 管家系统试运行前的现场调试，针对师生们的提问，开发人员认真解答，对于师生提出的意见进行讨论调整。2020 年将会在各个学院进行管家系统的使用培训及推广。（李晨晨）



参加危化品管理人员培训及考证

12 月，安全办陈晓雯、李晨晨参加由上海市化工职业病防治院主办的“上海市生产经营单位及危化品生产经营单位安全专业知识培训”，并与化工学院 11 名安全员一起通过上海市应急管理管理部核发的安全生产管理人员资质考核。（李晨晨）

安科所来我校进行第三方实验室安全检查年度交流总结

12 月 11 日，上海市安全生产科学研究所副所长陈石灵及部分科技人员来我校进行高校实验室安全工作交流，并就 2019 年第三方实验室安全检查进行总结。2019 年，安科所检查实验室 115 间，隐患数 2017 条，面谈答疑 9 次，为 7 间实验室下达整改建议，与相关学院领导磋商 3 次。实验室与装备处副处长、安全办主任徐宏勇接待了安科所一行人。（李晨晨）



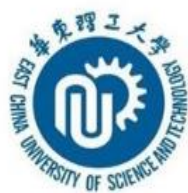
党建之窗

➤ 我处党支部召开 2019 年专题组织生活会和民主评议党员会议

微信推送

招聘

- 华东理工大学实验岗统一招聘启事
- 华理实装新闻
- 工科化学国家级实验教学示范中心第一届教学指导委员会第二次会议
- 校实验与实践教学建设委员会会议
- 实装动态
- 华东理工大学 2019 年实验室先进集体和先进个人
- 我处进一步加强实验材料使用台账管理工作
- 华理实装小课堂
- 19. 实验室实验台材质对比分析
- 20. 特种气体系统的设计与施工(一)
- 21. 特种气体系统的设计与施工(二)



华理实装

