

华理实装

【2021】第2期（总第48期）

主办：实验室与装备处

2021年3月31日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 校长轩福贞带队检查实验室安全工作
- ◆ 校长轩福贞调研奉贤校区生工学院、药学院实验室建设情况
- ◆ 学校召开学术委员会资源配置专门委员会会议
- ◆ 学校“美丽青春河志愿服务队”成立获媒体关注
- ◆ 武汉轻工大学资产管理处一行来我校调研
- ◆ 同济大学、山东大学、大连理工大学来我校交流实验室安全管理工作
- ◆ 实装处党支部学习习近平给上海市新四军历史研究会百岁老战士回信精神并举行新发展党员宣誓仪式
- ◆ 学校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
开展公共通风设施修缮维护, 保障教学科研顺利开展	3
落实学校用房调整规划, 保障学院用房规范使用	4
落实学校工作部署, 开展学院干部用房信息备案检查	4
大仪共享	4
实装处对大仪监控系统运行状况进行全面核查	4
2020 年大型仪器使用绩效考核结果在核查统计中	4
复旦天翼公司来我校研讨大仪共享收费结算系统升级事宜	4
实验室管理	5
开展春季开学安全大检查	5
实验教学中心实验技术队伍人员结构分析	5
实验室 HSE 管家服务系统基础信息在奉贤校区录入开始	6
物资供应	7
采购审核系统新增“采购合同”线上审核功能	7
一季度学校物资类采购票据审核 12000 余单	7
装备资产	8
3 月全校入库审核装备资产 430 台件.....	8
3 月全校报废处置装备资产 2500 台件.....	9
3 月完成一次装备资产处置公开拍卖.....	10
完成 2020 年度国产退税设备分类筛选工作	11
安全环保	11
开学初实验室安全检查情况通报	11
徐汇区市场监督管理局来我校调研特种设备	11
安全办召开春季学期安全员工作会议	11
近期管控化学品申购情况 (3 月 1 日-3 月 31 日)	12
党建之窗	12
微信推送	13

简讯

3 月底学校在用装备资产现状

分类	仪器设备		其他设备		合计	
	台件数	价值 (万元)	台件数	价值 (万元)	台件数	价值 (万元)
≥500 万元	7	4834.81	/	/	7	4834.81
≥200 万元	46	15625.10	4	994.11	50	16619.22
≥50 万元	352	43187.28	142	11909.88	494	55097.16
≥40 万元	525	50929.01	211	15022.41	736	65951.42
<40 万元	54048	88618.18	68219	47661.38	122267	136279.56
合计	54573	139547.19	68430	62683.79	123003	202230.98

(沈健)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

开展公共通风设施修缮维护, 保障教学科研顺利开展

实装处于 3 月完成徐汇校区实验 6 楼故障控制柜修理作业。同时对实验 3 楼、实验 13 楼反映的排风效果不佳问题进行故障排查和修缮评估, 预计于 4 月初完成维修保养施工, 确保学校实验楼宇公共通风设施正常运转, 保障学校教学科研安全开展。(王瑞寅)



HUAWEI Mate 10 Pro
NEW LEICA DUAL CAMERA



落实学校用房调整规划，保障学院用房规范使用

3月，实装处按照学校决议向机动学院拨付徐汇校区用房7间共计358平方米。另对奉贤校区教学A楼、教学B楼地下用房进行面积测量及规范命名，涉及房屋6间，核测面积1799平方米。（张瑞）

落实学校工作部署，开展学院干部用房信息备案检查

受校办委托，实装处于3月对全校16个专业学院的干部行政办公用房开展了新一轮备案登记工作。汇总干部行政办公用房使用情况材料94份，涉及在用房屋100余间，实装处逐一对以上用房进行实地测量，确保用房信息真实有效。（张瑞，王瑞寅）

大仪共享（责任编辑：袁洪学）

实装处对大仪监控系统运行状况进行全面核查

全校50万以上大型仪器监控设备完成安装后，实装处于3月9日、10日、30日组织施工公司相关人员对监控系统运行状况进行全面核查，对尚未接入监控仪器的情况进一步明确了仪器接入系统的时间；对比电流监控系统与实际台账记录情况的不同，发现在使用过程中存在监控系统设备下接有多台其他设备，影响实际使用电流的监控，导致监控系统机时数的不准确，要求进行立即整改。（秦文静）

2020年大型仪器使用绩效考核结果在核查统计中

截止3月底，9个学院已全部提交2020年大型仪器使用绩效考核填报表和支撑材料，实装处初查了提交的支撑材料，并抽查了部分仪器的使用台账记录，发现部分台账记录与填报数据不一致、支撑材料不完善等问题。（秦文静）

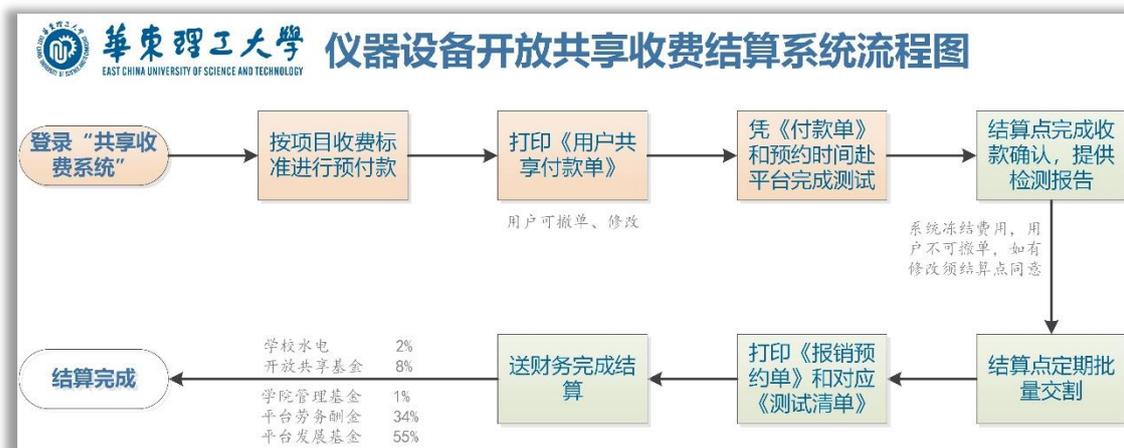
复旦天翼公司来我校研讨大仪共享收费结算系统升级事宜

3月31日，与我校长期合作的复翼软件公司销售经理张跟铸、服务经理张文嘉、工程师戴康一行三人到访实装处，研讨建立新架构的大仪共享收费结算系统，对学校原测试费管理平台进行升级，实装处处长袁洪学、大仪共享收费结算主管人陈新参加了研讨。

针对目前系统运行不稳定、与财务系统兼容性不足、结算流程不

尽合理等问题进行了积极探讨，在坦诚的气氛中进行了诚恳总结。同时对目前高校财务行业的技术发展和上海高校同类业务的运行现状，进行了深入交流。

通过本次全方位探讨，对未来新架构的新平台系统达成了一致共识：①融入最新的前沿技术，要有一定的前瞻性；②与财务系统无缝兼容，同步维护同步升级；③可涵盖校内与校外共享收费的收缴与管理，覆盖管理全流程。④拟实现自动结算和自动分配结合，摒弃了人工核算的繁杂和隐患。在获得进一步的技术可行性研究后将进入实质性启动阶段，新平台系统功能的实现将显著提高管理质量，提升服务体验的满意度。（陈新）



实验室管理（责任编辑：袁洪学）

开展春季开学安全大检查

根据学校《关于做好2021年春季开学安全工作的通知》要求，3月15日，实装处会同校办、保卫处和物业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、消防设施是否完好等，提醒实验中心做好学生进入实验室的安全教育。在检查中发现存在喷淋装置未检、实验室电路需检修等问题，已反馈责任人并要求及时整改。（郑酩）

实验教学中心实验技术队伍人员结构分析

我校现有实验中心（室）17个，其中国家级示范中心2个、上海市级示范中心4个、校级示范中心4个。实验教学中心（室）现有专



职实验技术人员 150 人，其中属于实验技术系列的 129 人，8 个中心处于缺编计 29 人。

实验技术队伍作为学校师资队伍的重要组成部分，在实验教学和实验室建设管理中起着不可替代的作用。随着学校对实验室建设力度的加大和两校区办学，建设一支结构合理的实验技术队伍对现代实验室的发展显得尤为重要。近几年，实验技术队伍年龄结构趋向老龄化，实验教学中心实验技术队伍建设，特别是实验技术人员补充应引起各学院的重视。（翁瑞妹）

实验技术队伍年龄、学历、专业职称情况

编号	中心名称	人数	平均年龄	博士	硕士	高学历占比	正高	副高	高职称占比
1	材料实验教学中心	7	44	5	1	85.7%	/	2	29%
2	化学实验教学中心	27	41	6	15	77.8%	1	9	37%
3	发酵工程实验教学中心	7	36	/	6	85.7%	1	/	14%
4	化工实验教学中心	16	44	6	4	62.5%	/	3	19%
5	信息技术实验教学中心	29	50	3	10	44.8%	1	9	34%
6	智慧商务实验教学中心	3	39	/	/	0.0%	/	/	0%
7	机械实验教学中心	8	47	2	2	50.0%	/	3	38%
8	资环专业实验教学中心	7	43	2	5	100.0%	/	4	57%
9	药学实验教学中心	7	42	/	5	71.4%	/	/	0%
10	物理实验教学中心	5	45	/	3	60.0%	/	/	0%
11	艺术传媒实验教学中心	5	41	1	3	80.0%	1	1	40%
12	外国语实验教学中心	3	46	/	1	33.3%	/	/	0%
13	数学实验教学中心	2	44	/	1	50.0%	/	/	0%
14	社会与公共管理实验室	1	27	/	1	100.0%	/	/	0%
15	法学专业实验室	/	/	/	/	/	/	/	/
16	学生体质健康指导中心	4	35	2	2	100.0%	/	/	0%
17	工程创新实践中心	19	41	/	4	21.1%	/	/	0%
	全校	150	43	27	63	60.0%	4	31	23%

实验室 HSE 管家服务系统基础信息在奉贤校区录入开始

上学期末安全办推出了实验室 HSE 管家服务系统，徐汇校区科研实验室作为重点已推广使用，本学期奉贤校区本科教学实验室正



在开展录入化学品、气瓶等基础信息的工作。届时，通过 HSE 系统可以全面了解奉贤校区化学药品和气瓶的数量、存放地点等，为实验室安全检查提供有力的信息支撑。（郑韶）

物资供应（责任编辑：袁洪学）

采购审核系统新增“采购合同”线上审核功能

实装处“采购审核系统”新增线上合同审核功能，用户只需通过网上“采购审核系统”上传相关资料，经实装处网上审核后，携带打印的《合同审核单》及相关材料，到实装处加盖合同章即可。减轻了师生在现场办理审核时间，不再会出现因为缺少材料或不符合要求师生来回跑的现象，并且不需要现场填写任何相关资料，提高办事效率。（郑劲松）

新增合同审核

*填单人	<input type="text"/>	*货物品名	<input type="text"/>
*货物价格	金额需大于等于5万,小数位数不能超过2位(人民币)	*合同份数	只能填写整数
*是否模板合同	--请选择--	*供货单位	<input type="text"/>
*签约老师	查询选择	*签约老师部门	<input type="text"/>
*签约老师电话	<input type="text"/>	*签约日期	<input type="text"/>
*合同或技术协议	<input type="button" value="上传"/>		
法务审核单	<input type="button" value="上传"/> 非标准模板合同的,需要上传法务办审核的《合同审批表》		
合同审批表	<input type="button" value="上传"/> 合同金额 小于50万的, 上传盖章的《合同审批表》以及《中标单位采购报价表》		
中标通知书	<input type="button" value="上传"/> 合同金额 大于等于50万的, 上传盖章的《中标通知书》		

一季度学校物资类采购票据审核 12000 余单

学校采购审核系统上线后得到师生的支持和认可，通过去年 2 个月的运行，目前，师生已经习惯使用线上审核的方式进行票据审批，师生可 24 小时上传票据信息，提升了工作效率。截止 1-3 月，请款件数 364 件，合计金额 1142 万元，其中非工作日上传 51 件，占比 14.01%；材料类发票审核张数 11672 张，合计金额 4486 万元，其中非工作日上传 2464 张，占比 21.11%。（秦勇、王仲明）



装备资产 (责任编辑: 靳文浩)

3月全校入库审核装备资产 430 台件

3月全校入库审核新购装备资产合计 430 台件, 总金额 1286.05 万元 (受新冠疫情影响, 2020 年 3 月入库装备资产 6 台件, 总金额 18.86 万元)。其中, 进口装备 39 台件, 合计 340.79 万元, 占本月总金额的 26.50%; 50 万元以上装备 3 台件, 分别为机动学院的热机械疲劳试验系统和高温低周疲劳试验系统, 化学学院的冷冻转移样品台。(陈祥福)

3月新增装备资产情况表

(按购置总金额排序)

金额单位: 万元

序号	购置总体情况			50 万元以上装备情况	
	单位	台件数	金额	台件数	金额
1	机动学院	52	369.50	2	315.87
2	化学学院	34	238.96	1	75.10
3	化工学院	79	149.13	/	/
4	生工学院	17	98.55	/	/
5	资环学院	66	93.92	/	/
6	药学院	31	92.03	/	/
7	党群行政部门、直属单位	29	76.80	/	/
8	材料学院	43	43.30	/	/
9	后保处	3	35.57	/	/
10	信息学院	27	33.41	/	/
11	理学院	12	26.34	/	/
12	商学院	10	8.80	/	/
13	体育学院	4	5.60	/	/
14	社会学院	7	5.00	/	/
15	继教(网络)学院	7	4.87	/	/
16	外语学院	4	2.26	/	/
17	法学院	3	1.46	/	/
18	艺术学院	2	0.54	/	/
19	总计	430	1286.05	3	390.98



3月全校报废处置装备资产 2500 台件

3月上报校长办公会审议通过报废处置装备资产两批,共 2500 台件,资产原值 3165.02 万元。其中已达最低使用年限装备资产一批,共 2353 台件,原值 3096.56 万元。本批次全校各单位申请报废 2427 件,经实装处校内调剂、审核检视后退回 74 台件;未达最低使用年限装备资产一批,共 147 台件,原值 68.46 万元。此批主要为因搬迁等申请报废的无法继续使用且无法修复的家具,以及在装备资产清查过程中发现的确已损坏且无法维修或无维修价值的设备等。本批次全校各单位申请报废 168 台件,经实装处校内调剂、审核检视后退回 21 件。(陈祥福)

3月报废处置装备资产情况表

(按装备原值总金额排序)

金额单位:万元

序号	单位名称	处置总数		其中 40 万元以上	
		件数	原值	件数	原值
1	化工学院	252	808.89	5	445.87
2	化学学院	930	558.85	1	156.19
3	生工学院	146	338.57	2	94.47
4	材料学院	140	259.86	1	50.85
5	体育学院	226	244.97	/	/
6	党群行政部门、直属单位	210	208.94	/	/
7	药学院	127	205.08	1	94.22
8	资环学院	42	127.5	1	75.58
9	艺术学院	172	125.41	/	/
10	信息学院	66	93.84	/	/
11	理学院	26	50.11	/	/
12	后保处	6	40.42	/	/
13	机动学院	36	38.83	/	/
14	商学院	78	35.87	/	/
15	社会学院	35	21.46	/	/
16	继教(网络)学院	8	6.43	/	/
		2500	3165.02	11	917.16

3月完成一次装备资产处置公开拍卖

3月17日完成装备资产处置公开拍卖，拍卖标的物为2020年第8批报废装备资产（4辆另拍卖报废公车除外）。这批资产经国资办、审计处、实装处共同抽签遴选出的评估公司评估，评估总残值为14.65万元，再经由抽签遴选出的上海国拍机动车拍卖有限公司于3月17日公开拍卖，拍卖成交价为23.60万元，溢价61.09%。买家于3月19日至30日完成徐汇和奉贤两校区提货，拍卖款于3月31日全部打入学校账户。

本批报废装备资产分布在两校区15个放置点，同时涉及轴径向反应器冷模装置等大型设备拆卸和吊装，实装处提前联系校内各相关部门，妥善安排外单位进校评估、拍卖看样和提货，并安排专人到场协调，切实保障提货清运安全规范。

此前，第8批报废装备资产中原后保处使用的4辆客车（沪AH0390、沪BL3348、沪B20806、沪B07400）已完成公开拍卖。经遴选的上海国拍机动车拍卖有限公司公开拍卖，成交价46000元，拍卖款已打入学校账户。车牌额度已退还学校，保留至2022年1月20日。（陈祥福、吕顺正）





完成 2020 年度国产退税设备分类筛选工作

按照《财政部 商务部 税务总局关于继续执行研发机构采购设备增值税政策的公告》要求，实装处于 3 月从 2020 年度新增资产中筛选 1451 件符合条件的资产，占当年新增资产总额的 14%，根据要求所列四大项，23 子项进行分类定义及检索整理后报财务处进行后续退税工作。

2019 年实装处筛选的当年新增装备资产中 1350 台件（总金额约 2976.05 万元）符合退税条件的仪器设备，经财务处上报后退税到校金额约 80 万元。（沈健）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

开学初实验室安全检查情况通报

3 月 15、16 日，安全办会同保卫处进行对各个学院实验室进行新学期开学安全检查。检查发现的问题有：气体钢瓶未固定，药品存储不规范，相关信息未及时录入 HSE 管家服务系统等常见实验室安全隐患。开学伊始，实验室安全工作不容忽视，各实验室要加强实验室安全隐患排查，及时整改。（李晨晨）

徐汇区市场监督管理局来我校调研特种设备

3 月 23 日，徐汇区市场监督管理局来我校调研特种设备使用、检验和档案管理情况，对我校一直以来的工作表示了肯定，同时也提出进一步推进“一梯一档”、“一台一档”档案归档要求，安全办表示立即进行整改工作。安全办主任徐宏勇、李晨晨、余光权进行了接待。

（李晨晨）

安全办召开春季学期安全员工作会议

3 月 26 日，召开 2021 春季学期安全员工作会议，会议由安全办主任徐宏勇主持。会议传达了分管领导钱锋副校长关于推进实验室危险化学品存储规范的指示，并对本学期安全生产月的相关活动进行了提前动员和部署。（李晨晨）



近期管控化学品申购情况 (3月1日-3月31日)

全校共审批申购易制毒化学品 14 种，共计 279 批次、1283 瓶，其中甲苯的申购量最高，其次是丙酮和盐酸；材料学院、化学学院和化工学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品 39 种，共计 120 批次、210 瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是过氧化氢和高氯酸；化学学院、材料学院、化工学院申购量最多。（陈晓雯）



党建之窗

- 实装处党支部学习习近平给上海市新四军历史研究会百岁老战士回信精神并举行新发展党员入党宣誓仪式



微信推送

实装新闻

- 校长轩福贞带队检查实验室安全工作
- 校长轩福贞调研奉贤校区生工学院、药学院实验室建设情况

服务升级

- “采购合同”可以线上审核啦！
- 新学期实验室恢复使用安全注意事项

华理实装小课堂

- 45. 九张象形图, 助你快速了解化学品危险性

党建之窗

- 实装处党支部学习习近平给上海市新四军历史研究会百岁老战士回信精神并举行新发展党员入党宣誓仪式



华理实装

