

华理实装

【2022】第 2 期（总第 58 期）

主办：实验室与装备处

2022 年 3 月 31 日



简讯 (点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 副校长朱为宏组织召开学校实验室安全工作会议
- ◆ 学校召开 2020 大仪使用管理总结暨 2021 大仪使用绩效考核启动会
- ◆ 3 月底学校在用装备资产现状
- ◆ 实装处制定《校园封闭管理期间实验室疫情防控和安全管理规定》
- ◆ 校园封闭管理期间实装处组织液氮充装以保证大型仪器设备维护及细胞培养保存等
- ◆ 分析测试中心开展线上仪器分析培训，首堂课 220 余名校内外师生参加
- ◆ 实装处党支部召开 2021 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
现场勘查两校区学院用房外窗 14568 组	3
开展楼宇使用情况统计服务学校推行“场所码”疫情防控措施	3
组织学习用房管理规章制度及通风设施作业操作标准	3
大仪共享	4
2021 年大型仪器使用绩效考核工作启动	4
根据国家科技基础条件资源调查数据结果, 我校四台大型仪器进行国家网络管理平台信息完善	4
实验室管理	4
本科实验教学线上有序开展	4
奉贤区市场监督管理局来学校检查特种设备	6
因卫生间水管爆裂奉贤校区实验 7 楼 12 间实验室遭遇进水	6
采购审核	7
材料类物资采购平台确保疫情期学院紧急气体充装需求	7
3 月份网上办公采购审核平台审核票据 2319 张	8
装备资产	9
3 月入库审核装备资产 134 台件	9
上门抽检社会学院装备资产 1020 台件	10
集中学习装备资产管理相关制度	10
安全环保	10
召开开学初各学院安全员工作会议	10
校园封闭期间各学院临时进入实验室人员数据	11
居家办公期间与多所高校、企业进行线上工作交流	12
微信推送	12

编辑: 任雷

审核: 袁洪学



简讯

3 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 (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	51	17266.45	5	1355.12	56	18621.57
≥50 万元	347	43865.62	153	13120.56	500	56986.18
≥40 万元	526	51899.57	229	16554.46	755	68454.04
<40 万元	53561	91262.78	55611	49624.96	109172	140887.73
合计	54087	143162.35	55840	66179.42	109927	209341.77

(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

现场勘查两校区学院用房外窗 14568 组

围绕学校安全专项工作,学院用房办公室于3月初对徐汇、奉贤两校区学院用房外窗进行现场勘查。共勘查两校区62栋楼宇的外窗14568组,其中推拉型8473组、平推型5699组、上悬型376组、中悬型20组。统计汇总后,用房办召集17个专业学院用房管理员落实后续相关施工对接工作,为学校安全专项工作开展提供支撑保障。(王瑞寅、翁瑞妹)

开展楼宇使用情况统计,服务学校推行“场所码”疫情防控措施

为提高疫情防控工作精准性、有效性,配合学校推行“场所码”疫情防控措施,学院用房办公室对全校学院用房楼宇展开使用情况统计分析统计工作。将校内17个专业学院在用的70栋各类楼宇按照使用面积比例优先原则进行管理责任划分,现已完成统计并将数据报送学校,为“场所码”推行落实工作提供数据保障。目前在信息办的牵头组织下,学院用房部分的场所码已全部制作好。(张瑞、王瑞寅)

组织学习用房管理规章制度及通风设施作业操作标准

为进一步夯实管理理论基础,结合实践经验提高业务实操能力,学院用房办公室于居家办公期间开展了形式多样的线上学习交流活



动。学习内容包括各兄弟高校用房管理的相关文件和实验室公共通风设施的各项施工及维修养护作业的相关国家标准文件，并观看专业教学视频，了解实际施工中的重点要点。通过学习岗位人员对所负责的业务有了更深入的认识和理解，有助于更专业地开展学院用房管理和实验楼宇公共通风设施运维等相关工作。（张瑞）

大仪共享（责任编辑：袁洪学）

2021 年大型仪器使用绩效考核工作启动

3 月 4 日，我处组织启动 2021 年学校大型仪器使用绩效考核工作。2021 年年底在账的 50 万以上的大型仪器共有 313 台纳入考核范围。按照原定工作计划，3 月底各学院需提交大型仪器的使用绩效考核表及支撑材料，但由于疫情管控原因，一些仪器使用台账及支撑材料未来得及提供，截止 3 月 31 日，化工、信息两学院提交了 2021 年大型仪器使用绩效考核表，信息学院提交了电子版支撑材料。实装处对已提交的材料进行初步审核，并待后续抽查台账及支撑材料。（秦文静、周健）

根据国家科技基础条件资源调查数据结果，我校四台大型仪器进行国家网络管理平台信息完善

3 月 16 日，接到教育部科技司国家网络管理平台的通知，为做好 2022 年评价考核准备工作，根据国家科技基础条件资源调查结果，与国家网络管理平台开放仪器进行了匹配，我校有 4 台仪器需在国家网络管理平台上进行信息完善。实装处立刻启动应对工作，由于疫情原因，部分海关进出口日期等数据缺失，经仪器进出口公司及仪器管理员的协助，目前已顺利完成 4 台大型仪器信息补充工作。（秦文静、周健）

实验室管理（责任编辑：靳文浩）

本科实验教学线上有序开展

因疫情影响，按照学校统一安排，从 3 月 7 起所有教学线上进行。各实验教学中心纷纷行动，充分利用学校信息化平台和中心资源，



保障实验教学工作稳定有序开展。物理实验教学中心开设各年级“大学物理实验”“普通物理实验”“近代物理实验”等课程，35 名任课教师要面对 120 个实验班级、3000 多名学生、近 14 万实验教学人时数……为使线上实验教学尽量与线下实验同质等效，物理实验教学中心精心设计各个教学环节，最大限度地保留“互动”“现场感”“过程考核”等内容。

本学期学校各实验教学中心共开设 214 门实验课程（其中独立实验课程 78 门、课内实验课程 136 门）。经统计，目前已进行线上教学实验课程有 144 门，其余实验课程根据学校安排再行确定。（翁瑞妹）

2022 春季学期实验教学中心实验教学开展情况

序号	中心	课程门数	上线门数	线上实验教学情况
1	材料	5	3	3 门课程已开展线上教学，部分内容线下补做
2	化学	13	12	除分析化学实验外，其他实验课程线上进行
3	发酵工程	16	16	前半学期开设的实验线上进行，16 周实验教学的实验已线上进行原理讲解和实验设计，其他内容后期补做
4	化工	6	6	仿真实验按教学计划进行，其他实验要求学生做好预习并观看视频自学，后期补做
5	信息技术	71	44	6 门独立实验课程和 38 门课内实验课程线上进行
6	智慧商务	24	23	除 1 门课内实验课程线下补做外，其余均线上进行
7	机械	22	1	1 门独立实验课程线上进行，另 1 门原计划第 9 周开始；其余实验后期补做
8	资环	6	1	1 门实验课程线上进行，其余实验后期补做
9	药学	7	0	部分课程仿真实验内容线上进行，主要后期补做
10	物理	13	13	所有实验课程线上进行
11	艺术传媒	17	17	所有实验课程线上进行
12	数学	6	0	目前计划补做
13	社会与公共管理	4	4	所有实验课程线上进行
14	工创中心	4	4	所有实验课程线上进行
合计		214	144	/

奉贤区市场监督管理局来学校检查特种设备

3月3日，奉贤区市场监督管理局来我校检查实验室特种设备，对快开门式压力容器的检验、使用和相关制度落实情况等进行了重点检查。主要发现问题为发酵工程实验教学中心现场操作人员未按规定具有有效证书，并要求于4月30日前完成整改。因疫情原因，整改完成时间可能推后，实装处（安全办）会持续跟进落实。

按照特种设备安全管理规定，使用特种设备的相关部门要经常开展自查自纠工作，避免出现仪器设备未检使用的情况。（郑酩）



因卫生间水管爆裂奉贤校区实验7楼12间实验室遭遇进水

3月14日上午，实装处实验管理办公室接到物业电话，实验7楼3层北侧卫生间水管爆裂，水蔓延至1层。实验管理办公室核实实验室所属为药学院实验教学中心，立即通知中心负责老师讨论处置方案。因奉贤校区处于封控状态，即安排校内学生开门并视频指导施救。后勤派出多位物业人员协助学生一起清扫，至下午1点半左右清理完毕，共涉及12个房间。（翁瑞妹）



采购审核（责任编辑：袁洪学）

材料类物资采购平台确保疫情期学院紧急气体充装需求

为解决校园疫情封闭管理期间各实验室大型仪器设备维护及细胞培养保存等工作，实装处根据学院紧急需求，报请学校同意、全程严格落实疫情防护措施下，共组织 3 次在两校区液氮充装工作，并委托专职人员全程做好监督，充装完毕后引导车辆返回校门与保卫处交接，形成车辆进校闭环管理。

3 月份先后为 7 个学院的 81 个点位进行了充装，合计充装液氮 3864 升、更换氮气 8 瓶。（何伟立）





3 月份网上办公采购审核平台审核票据 2319 张

3 月份学校采购审核平台,疫情期间充分利用网络优势居家办公,共计审核采购发票 2319 张,合计金额 601.6 万元,涉及部门 30 家。其中属于学院采购实验材料、测试费、防护用品、化学试剂、气体、维修、外加工、家具等 2213 笔;属于机关、后勤等党政部门采购 387 张。(王仲明、秦勇)

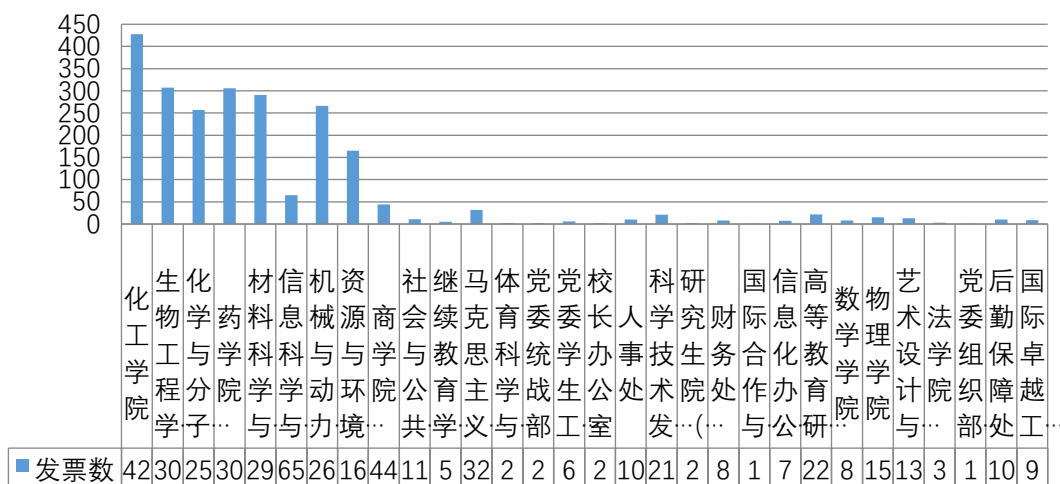
学院实验材料等采购 2213 笔

学院	材料	测试费	防护用品	化学试剂	气体	维修	外加工	家具	其他	合计
化工学院	308	48	2	7		10	2	3	48	428
生工学院	239	31	1	3		1		3	29	307
药学院	223	21		9		6		13	34	306
材料学院	221	21	6	6		5	2	5	25	291
机动学院	183	20				3	8	2	50	266
化学学院	178	38	2	6		4	1		28	257
资环学院	124	12		4	1	1	1	2	20	165
信息学院	58								7	65
商学院	26					1		6	11	44
马院	30					1			1	32
物理学院	13								2	15
艺术学院									13	13
社会学院	1								10	11
数学学院	8									8
法学院									3	3
体育学院	2									2
合计	1614	191	11	35	1	32	14	34	281	2213

机关、后勤等党政部门采购 387 笔

序号	单位	合计	序号	单位	合计
1	高教所	22	9	继教学院	5
2	科研院	21	10	党委统战部	2
3	人事处	10	11	校长办公室	2
4	后保处	10	12	研究生院	2
5	工程师学院	9	13	国交处	1
6	财务处	8	14	党委组织部	1
7	信息办	7			
8	党委学工部	6		合计	387

合计发票数2319张、金额601.6万元



装备资产 (责任编辑: 靳文浩)

3月入库审核装备资产 134 台件

3月入库审核新购装备资产 134 台件 (2021 年同期 430 台件, 同比下降 68.84%), 总金额 131.56 万元 (2021 年同期 1286.05 万元, 同比下降 89.77%)。其中, 通用设备 72 台件, 金额 103.60 万元; 专用设备 56 台件, 金额 26.04 万元; 家具用具装具 6 台件, 金额 1.92 万元。本月未购置进口装备和 50 万元以上装备。校区封控期间, 实装处入库线上审核照常进行。(陈祥福)

3月各单位新增装备资产统计表

序号	单位	台件数	金额 (万元)
1	化学学院	10	39.10
2	信息学院	63	22.77
3	化工学院	15	16.52
4	资环学院	8	12.01
5	党政系统	13	10.73
6	机动学院	5	9.64
7	材料学院	5	6.82
8	生工学院	5	5.89
9	艺术学院	1	2.60
10	马克思主义学院	2	2.43
11	药学院	4	2.35
12	商学院	1	0.43
13	后保处	2	0.28
合 计		134	131.56



上门抽检社会学院装备资产 1020 台件

为提升装备资产精细化管理水平，按照抽检工作计划，实装处于2月28日至3月4日对社会学院装备资产进行上门全盘抽检。拟抽检装备资产1207台件，实际完成抽检1020台件，187台件尚未完成抽检。经过抽检，发现42台件存放地与登记信息不一致；13台件未张贴资产标签；187台件为归属不明或是抽检期间领用保管人不在场等原因未能清查到。返校后实装处将继续跟进，完成剩余资产的抽检，并将抽检中发现的问题反馈学院协助整改。（王信儒）

集中学习装备资产管理相关制度

为进一步提升业务能力，强化装备资产制度化、规范化管理，在因居家办公期间，装备管理办集中学习了财政部、教育部、国管局等下发的装备资产管理相关制度，如财政部《关于加强行政事业单位固定资产管理的通知》、《中央行政事业单位国有资产配置管理办法》、

《中央行政事业单位国有资产处置管理办法》，教育部《关于规范和加强直属高校国有资产管理的若干意见》、《关于直属高校单位实施政府会计制度的意见》，国管局《中央行政事业单位固定资产清查盘点工作指南》等制度。

在学习上级资产管理制度基础上，结合学校工作实际，装备办起草修订相关规章制度及工作规范。

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

召开开学初各学院安全员工作会议

3月2日，安全办召开开学初各学院安全员工作会议。安全办主人徐宏勇传达并解读了教育部关于开展加强高校实验室安全专项行动的通知，并通报了气体钢瓶泄露事件，叮嘱各学院进行相关排查工作。李晨晨老师介绍了本年度教育部实验室安全检查的重要时间节点，各学院可针对上一年度的问题进行有针对性的“回头看”，并做好提前部署工作。此外李晨晨还介绍了HSE管家系统风险评估模块的推进安排和各学院在管控化学品线上审批过程中遇到的普遍性问题。余光权老师就特种设备相关工作进行了部署，强调了各学院要高度重视特



种设备双预防工作，并就上海市双预防系统进行了介绍。本次会议对本学期实验室安全重点工作进行一一部署，望各学院在新学期里，能针对本学院实际情况，将实验室安全工作迈上新的台阶。（李晨晨）



校园封闭期间各学院临时进入实验室人员数据

自3月19日起，徐汇校区实验楼将实行临时封闭管理，所有师生不得在实验室进行实验活动。因短暂液氮补充或动物饲养确需进入实验室的学生，填写《校园封闭管理期间临时进入实验室申请表》后向学院进行申请，并反馈至实装处（安全办），汇总后统一向学校请示，通过后方可短暂进入实验室。同时要求学生做好相应防护，在学院老师陪同下，从宿舍到实验室点对点行进，路上不得逗留。3月份各学院申请临时进入实验室的人员清单数据如下表所示：（李晨晨）

时间	学院	人数
3月25日	化学学院	3
3月25日	生工学院	4
3月25日	药学院	8
3月25日	资环学院	2
3月25日	化工学院	1
3月31日	材料学院	2
3月31日	化工学院	2
3月31日	化学学院	6
3月31日	生工学院	9
3月31日	药学院	9
3月31日	资环学院	3



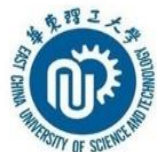
居家办公期间与多所高校、企业进行线上工作交流

停班不停工，自封闭以来，安全办与多所高校、企业进行线上工作交流，其中有：清华大学、中山大学、西交利物浦大学、大连海事大学、深圳技术大学、3M、上海安科所、中石化润滑油集团上海研发中心等。交流讨论内容集中于高校实验室风险评估、气体分类分级、信息化建设等。为我校后续开展相应工作开拓思路，借鉴了宝贵的经验。（李晨晨）

微信推送

同心抗疫

- 副校长朱为宏组织召开学校实验室安全工作会议
- 实装处组织封闭实验室液氮充装工作
- 分析测试中开展线上仪器分析培训，首堂课 220 余名校外师生参加
- 校级大仪平台分析测试中心云课堂来啦
- 校级大仪平台分析测试中心云课堂第二周课程来啦！



华理实装

