



华理实装

【2021】第4期（总第50期）

主办：实验室与装备处

2021年5月31日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 教育部检查组来校开展2021年实验室安全现场检查
- ◆ 学校组织参加教育部2021年高校实验室安全现场检查启动暨工作交流视频会
- ◆ 学校组织参加上海市高校大型仪器开放共享创新工作论坛
- ◆ 实装处深入理学院开展调研交流活动
- ◆ 学校开展氢氟酸全生命周期管理专题培训活动
- ◆ 实装处党支部赴建发(上海)公司调研交流, 为师生提供更优质的“外贸代理”服务
- ◆ 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
推进信息学院搬迁工作, 81.8%原学院用房完成移交	3
修缮维护奉贤校区公共通风设施	4
完成学院用房出租出借情况专项清查工作	4
为部分实验楼宇安装紧急冲淋装置	4
大仪共享	5
科技部、财政部 2020 年大型仪器设备开放共享评价考核及国家科技基础条件资源调查工作启动	5
实装处组织对大仪开放共享服务收费标准进行规范清理	5
实验室管理	5
我校 2 作品获第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛三等奖	5
实装处配合化学实验教学中心实验室搬迁回收处置实验危废物	7
物资供应	7
1 至 5 月学校签订 5 万元以上货物采购合同 136 份	7
进口货物“外贸代理”实现线上办理	8
装备资产	8
5 月全校入库审核装备资产 640 台件	8
完成一次装备资产处置公开拍卖	9
完成全校二级单位装备资产现场抽检专项工作	9
现场清点移交, 成功调剂 10 台件、原值 167 万元装备资产 ..	10
完成学校装备资产出租出借情况专项清查工作	12
安全环保	12
上海市公安局来校开展管控化学品专项检查	12
5 月份下发实验室安全警告单 2 份	12
5 月份学校各实验室申购管控化学品 652 瓶	12
党建之窗	13
微信推送	13

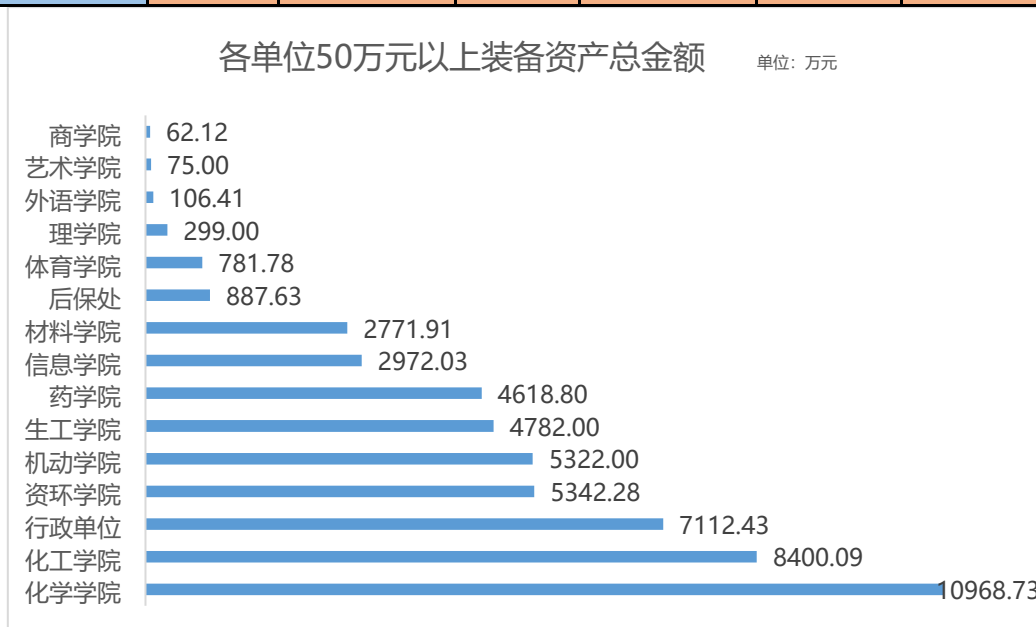
编辑: 任雷

审核: 袁洪学

简讯

5 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	337	41785.22	151	12716.98	488	54502.19
≥40 万元	508	49434.53	220	15829.51	728	65264.04
<40 万元	51407	87067.17	53974	47376.89	105381	134444.06
合计	51915	136501.70	54194	63206.41	106109	199708.10



(张瑞)

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

推进信息学院搬迁工作, 81.8%原学院用房完成移交

5 月期间, 实装处落实学校用房调整规划, 按照搬迁工作计划, 推进徐汇校区信息学院搬迁工作。实装处领导和学院领导现场办公, 召开 2 次搬迁工作碰头会, 对搬迁中存在的问题提前沟通、商议解决方案。经 6 次现场交接, 截至 5 月末已有 81.8%的原学院用房完成移交。此外, 实装处协调基建处, 推进六教东楼修缮进度, 为资环学院入驻和搬迁做好准备。(张瑞)

信息学院徐汇校区截至 5.31 日房屋移交情况

	楼宇	移交占比
1	励志公寓	83.86%
2	实验 15 楼	72.51%
3	研究生楼	53.87%
4	第八教学楼	72.75%
5	第二教学楼	100.00%
6	实验 7 楼	100.00%
7	综合 2 楼	100.00%
	合计	81.8%



修缮维护奉贤校区公共通风设施

实装处根据后勤及物业公司巡检反映情况，于 5 月期间对奉贤校区各实验楼楼顶通风管道及设施开展修缮评估工作，经现场勘查和询价比选，完成对相关实验楼宇损坏管道及残损配件的修复，排除公共通风设施存在的安全隐患。（王瑞寅）

完成学院用房出租出借情况专项清查工作

根据学校《关于开展资产出租出借情况专项检查的工作方案》要求，实装处按照目前学院用房情况，制作并下发各学院《用房信息表》，内容涉及楼宇、房间、面积、用房负责人、房屋使用团队及团队负责人、房屋使用方向和功能以及有无出租出借情况等，由各学院对本学院房屋资产情况进行核实和补充。5 月 20 日前已完成各学院用房情况的汇总，全校 16 家专业学院均无用房出租出借情况。（张瑞）

为部分实验楼宇安装紧急冲淋装置

为提高学校实验楼宇安防应急处理能力，实装处根据各学院自查反馈信息，现场勘查徐汇校区实验 4 楼、实验 6 楼公共楼道基础安全设施配套情况，经现场推演和综合评估后在合适位置安装紧急冲淋装置。其中，实验 4 楼一层 1 套、二层 2 套，实验 6 楼三层每层 1 套，合计加装紧急冲淋装置 6 套，进一步完善了实验楼宇基础安全设施。（张瑞）





大仪共享（责任编辑：袁洪学）

科技部、财政部 2020 年大型仪器设备开放共享评价考核及国家科技基础条件资源调查工作启动

科技部、财政部 5 月 10 日发布《关于开展 2021 年中央级高等学校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核工作的通知》（国科办基〔2021〕43 号），年初发布的《关于开展 2021 年度国家科技基础条件资源调查工作的通知》（国科发基〔2020〕342 号）同步启动。为进一步落实学校《仪器设备开放共享管理规定》和《大型仪器设备使用效益考核细则》，我校在今年年初启动的学校 2020 年大型仪器设备使用数据评价考核的基础上，开始组织填报工作。对学校原值 50 万元及以上的大型科研仪器在 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间的运行使用、开放共享等情况进行考核评价和资源调查。（秦文静）

实装处组织对大仪开放共享服务收费标准进行规范清理

根据学校《仪器设备开放共享管理规定》，学校仪器设备按照教学、科研、服务和本部门、校内、校外的优先级，实行专管共用、开放共享、有偿服务。除涉密仪器设备外，学校大型仪器设备和国家主管部门规定的精密、稀缺或学校认定为应当重点管理的仪器设备均应开放共享。开放共享服务前提一是要有收费标准，二是要有预约使用的渠道。日前实装处对全校 301 台件大型仪器开放共享收费标准进行检查清理，发现有 199 台件存在收费标准缺少或不规范情况，比较完善规范的有校级平台分析测试中心，其次是材料学院和资环学院。待规范完善大型仪器由各学院、平台于 6 月中旬完成实装处、财务处报备和网上公示。（秦文静）

实验室管理（责任编辑：袁洪学）

我校 2 作品获第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛三等奖

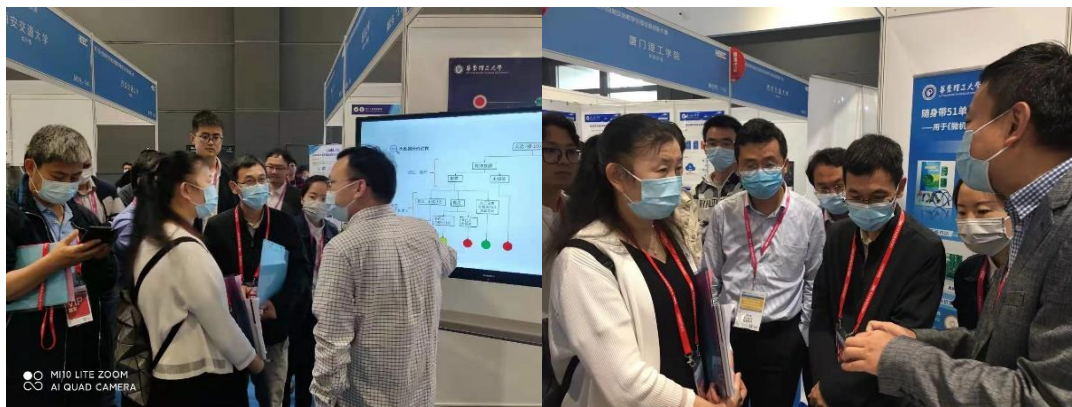
第 56 届中国高等教育博览会（简称高博会）于 5 月 21 日至 23



日在青岛·红岛国际会展中心举办，本届高博会主要活动有：设备展示、会议论坛、竞赛活动和成果发布等。“第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛”决赛也在高博会上举行。经过大赛专家委员会评审，共有 351 件优秀作品进入了决赛，其中我校入围 2 件，分别是化学实验教学中心熊焰老师团队的“实验室智能管理云——‘安全码’管理系统”和机械实验教学中心吴清老师团队的“随身带 51 单片机实验组合模块”。经过组委会专家评审，2 件作品均获得三等奖。



“第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛”于 2020 年 8 月启动，通过网上报名、专家初审及入围公示，进入决赛的作品在高博会上进行路演展示，专家对其现场评审和答辩。下图为组委会专家对我校参赛作品进行现场评审。



全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛于 2008 年首次创办，每两年举办一次。大赛决赛在同年的中国高等教育博览会期



间举行。大赛为教师搭建了自制实验教学仪器设备展示、推广和成果转化的产教融合创新平台，深度挖掘和展示了一大批高校具有代表性的优秀自制实验教具，通过大赛见证了高校教师实验教学环节改革与创新的成效，引领了教育装备领域的产业升级与发展。大赛旨在鼓励教师运用自制教学仪器设备自主创新解决教学中的重点、难点问题，推动高校实验教学方法、教学手段的改革与创新，为拔尖人才培养提供强有力的支撑。（翁瑞妹）

实装处配合化学实验教学中心实验室搬迁回收处置实验危险废物

化学实验教学中心实验 2 至 4 楼 6 月开始改造施工，为配合施工顺利进行，实装处对化学实验中心本学期所产生的废液、以及长年堆积在仓库中的碎玻璃等固体废物等进行打包回收。本次共计回收处置废液 1.2 吨、碎玻璃 2.1 吨、一次性手套等废固 0.17 吨。（郑酩）



物资供应（责任编辑：袁洪学）

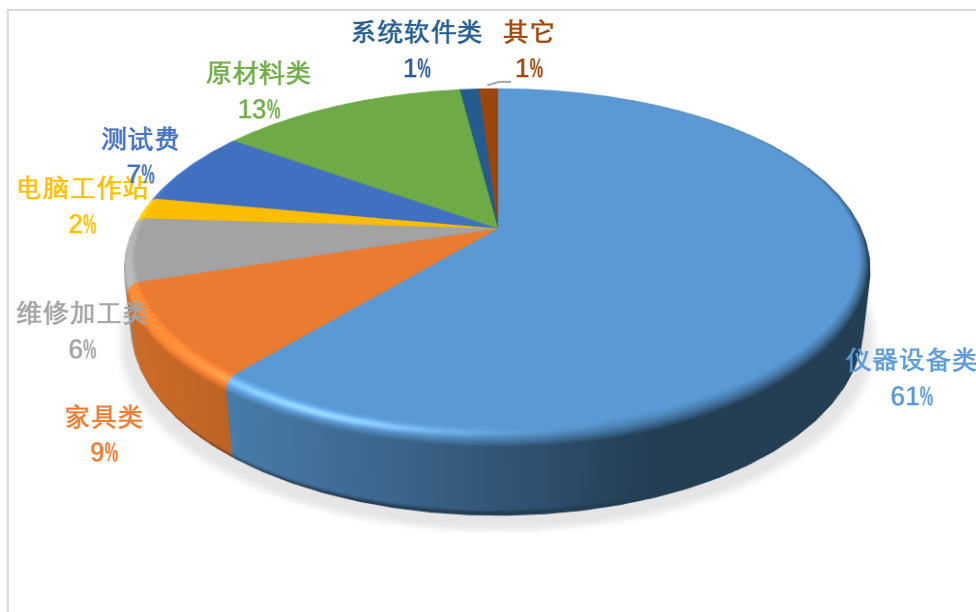
1 至 5 月学校签订 5 万元以上货物采购合同 136 份

今年 1 至 5 月，全校签订 5 万元以上货物采购合同 136 份，合同总金额 3844 万元，其中 5 万—50 万元合同 130 份，50 万元以上合同 6 份。在合同审核中发现常见问题有随意删减或修改合同模板主要条款、合同签订日期先于合同审批日期、合同模板中的条款填充内

容未填写完整。(郑劲松)

1-5月	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
合同数	86	4	10	6	10	16	3	1	136
合同金额	2346	342	230	88	278	494	35	31	3844
金额占比	61%	9%	6%	2%	7%	13%	1%	1%	100%

(金额单位：万元)



进口货物“外贸代理”实现线上办理

为进一步提高师生办理进口货物“外贸代理”效率，减轻师生往来奔波负担，实装处自5月17日起开通线上办理进口货物“外贸代理”服务。线上办理只需登录学校“采购审核系统”、上传相关资料即可，无需再到实装处现场办理。材料审核通过后，办理师生会收到短信通知，实装处将按照要求办理后续相关免税等手续。(黄朝华)

装备资产 (责任编辑：靳文浩)

5月全校入库审核装备资产640台件

5月全校入库审核新购装备资产640台件，总金额1234.07万元。其中，进口装备28台件，合计184.23万元，占本月总金额的14.9%；50万元以上装备0台件。(陈祥福)

5月新增装备资产情况表

序号	单位	台件数	金额（万元）
1	化工学院	127	234.25
2	药学院	18	137.84
3	信息学院	18	133.91
4	化学学院	63	131.15
5	生工学院	46	120.86
6	资环学院	53	120.61
7	材料学院	48	103.97
8	艺术学院	42	73.89
9	后保处	29	63.41
10	机动学院	57	45.58
11	党政系统	91	36.87
12	理学院	13	12.07
13	商学院	23	10.73
14	社会学院	7	7.26
15	外语学院	3	1.38
16	体育学院	1	0.17
17	马克思主义学院	1	0.14
	总计	640	1234.07

完成一次装备资产处置公开拍卖

5月11日完成一次装备资产处置公开拍卖，拍卖标的物为2021年第一批、第二批报废装备资产。这两批资产经抽签遴选的评估公司评估、拍卖公司公开拍卖，拍卖成交价为28.30万元。

此两批报废装备资产分布在两校区22个放置点，为保障提货清运安全、规范、高效，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、拍卖看样和现场提货，并安排专人到场协调。5月12日至20日所有报废装备资产由买家清运出校，拍卖款于5月17日全部打入学校账户。（陈祥福、吕顺正）



完成全校二级单位装备资产现场抽检专项工作

为提高学校装备资产管理精细化水平，落实日常监督职能，实装



处安排人员自4月7日至5月25日到全校各二级单位进行装备资产管理和使用情况现场抽检工作,共抽检52家单位550台件装备资产。各单位装备资产管理和使用情况总体较好,但也存在部分装备资产未张贴条形码标签;部分资产领用人退休、离职后部门未及时更新领用人;部分装备资产存放地与实际不符;部分装备资产损坏无法继续使用但部门未申请报废等问题。对抽检中发现的上述问题,实装处积极协助相关单位及时完成整改。(陈祥福)

二级单位现场抽检表

序号	二级单位	抽检日期	检件台件数	序号	二级单位	抽检日期	检件台件数
1	国教院	4月7日	20	27	艺术学院	5月11日	10
2	外语学院	4月7日	46	28	纪委	5月13日	5
3	研究生院	4月8日	20	29	人事处	5月13日	5
4	科研院	4月9日	25	30	审计处	5月13日	5
5	继教(网络)学院	4月13日	40	31	巡察办	5月13日	5
6	档案馆	4月14日	15	32	党办	5月18日	5
7	中德工学院	4月15日	10	33	后保处	5月18日	10
8	高教所	4月19日	5	34	离退休处	5月18日	5
9	国交处	4月20日	7	35	图书馆	5月18日	5
10	法学院	4月20日	15	36	校办	5月18日	5
11	人文社科处	4月20日	8	37	校友与发展联络处	5月18日	5
12	化工学院	4月27日	15	38	宣传部	5月18日	5
13	商学院	4月27日	10	39	学工部	5月18日	5
14	材料学院	4月28日	15	40	发展规划处	5月18日	5
15	财务处	4月28日	10	41	卓越工程师学院	5月18日	5
16	化学学院	4月28日	20	42	组织部	5月18日	5
17	机动学院	4月29日	15	43	保卫处	5月19日	7
18	生工学院	4月29日	15	44	采招中心	5月19日	5
19	药学院	4月29日	15	45	创新创业教育中心	5月19日	5
20	信息学院	5月6日	15	46	教务处	5月19日	7
21	理学院	5月7日	10	47	金山科技园管委会	5月19日	5
22	社会学院	5月7日	10	48	基建处	5月20日	5
23	资环学院	5月8日	15	49	统战部	5月20日	5
24	实装处	5月8日	5	50	信息办	5月20日	10
25	马克思主义学院	5月10日	10	51	工会	5月21日	5
26	体育学院	5月11日	10	52	团委	5月25日	5

现场清点移交, 成功调剂 10 台件、原值 167 万元装备资产
为配合做好信息学院搬迁相关工作, 保证用房调整过程中装备资

产的规范管理，实装处组织人员对学院原使用楼宇（徐汇校区实验7楼、实验15楼、研究生楼、二教、励志公寓、综合二楼等）房间内待报废、待调剂装备资产进行现场清点。自5月初以来，在信息学院相关老师的积极配合下，现场逐一核对学院已移交房间内所有装备资产，截至目前已完成500余件装备资产的清点、登记，切实防止用房调整中装备资产流失、损坏。

此外，为尽可能提高装备资产利用率，实装处在处网站和工作微信群及时发布学院调剂资产信息，积极联系可能有调剂需求的单位，做好牵线搭桥和协调现场看样。截至目前，已有化工学院、化学学院、材料学院、机动学院、资环学院5家单位成功调剂信息学院10台件、原值166.84万元装备资产，还有部分有意向的设备正在办理调剂手续。实装处会继续推动、做好搬迁学院资产的调剂工作。（陈祥福）



已完成调剂设备表

序号	仪器编号	装备资产名称	单价(元)	调剂单位
1	20154469	乙二醇虚拟工厂自动化仪表系统	562100	机动学院
2	20153529	乙二醇流程虚拟工厂	473850	机动学院
3	2007A039	多平台过程控制综合实验装置	358000	化工学院
4	20154178	集散控制系统	151000	机动学院
5	20121501	投影机	99500	材料学院
6	20121873	投影机	17000	材料学院
7	1800814A	实验桌	1150	材料学院
8	1602325N	美的空调	2980	材料学院
9	1700042S	主管椅	1650	化学学院
10	20112743	激光打印机	1180	资环学院
		总计	1668410	



完成学校装备资产出租出借情况专项清查工作

根据学校《关于开展资产出租出借情况专项检查的工作方案》要求，实装处开展装备资产出租出借情况专项清查工作，设计并下发《装备资产出租出借情况清单》，清查内容包括装备资产出租出借年限、出租价格、是否进行价格评估、是否按照规定进行招投标程序、租金收入去向、合同是否合规、是否履行报批程序及有无相应的书面报批材料，以及历史遗留问题的处理和整改计划等。全校各二级单位对本单位装备资产出租出借情况进行梳理和反馈，并由主要领导签字确认。全校 52 家有装备资产登记的单位均无装备资产出租出借情况。（陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

上海市公安局来校开展管控化学品专项检查

5 月 14 日，上海市公安局警官来我校进行管控化学品专项检查。现场重点检查了我校材料学院纳米材料与工程研究室药品间，对药品间的建设、管理做了详细询问，查看了纸质台账和 HSE 管家系统内电子台账，并提出了新的建议。材料学院老师表示将尽快整改，做到合法合规。随后警官来到实装处会议室，对 HSE 管家系统进行全面了解，对我校在管控化学品管理上做出的探索表示了肯定。（李晨晨）

5 月份下发实验室安全警告单 2 份

5 月份安全办共下发实验室安全警告单 2 份，分别为药学院和资环学院实验室，存在的问题主要有：管控化学品管理不当、气体钢瓶放置、使用不规范等。要求两学院以小见大，全面排查实验室存在的安全隐患，并针对警告单提出的问题专项整改，整改报告交安全办核查验收。（李晨晨）

5 月份学校各实验室申购管控化学品 652 瓶

5 月份全校共审批申购易制毒化学品 14 种，共计 168 批次、536 瓶，其中丙酮的申购量最高，其次是无水乙醚和盐酸；化学学院、材料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 25 种，共计 74 批次、116 瓶，



其中，硝酸申购数量最高，其次是过氧化氢和硝酸钾；化学学院、化工学院、资环学院申购量最高。（陈晓雯）

党建之窗

- 实装处党支部赴建发（上海）公司调研交流

微信推送

实装新闻

- 教育部检查组来校开展 2021 年实验室安全现场检查

实装动态

- 学校组织参加教育部 2021 年高校实验室安全现场检查启动暨工作交流视频会
- 学校组织参加上海市高校大型仪器开放共享创新工作论坛
- 学校开展氢氟酸全生命周期管理专题培训

党建之窗

- 我处党支部赴建发（上海）公司调研交流
- 【一线规则】我处深入理学院开展调研交流活动

