

华理实装

【2019】第1期（总第26期）

主办：实验室与装备处

2019年1月23日



简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 国务院应急管理部来我校调研督导
- ◆ 曲景平校长主持召开学校安全工作会议
- ◆ 曲景平校长检查实验室安全
- ◆ 徐汇区环保局来校检查实验室安全环保
- ◆ 学校召开2019年大型仪器申购校级论证会
- ◆ 钱锋副校长主持召开处领导干部民主生活会
- ◆ 我处召开领导班子民主生活会会前征求意见座谈会
- ◆ 我处召开实验室安全管理工作经验交流会



工作动态 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

用房管理	3
2018 学院用房超定额缴费工作全部完成.....	3
持续推进徐汇校区沿河实验用房治理	3
开展实验楼通风系统维护工作	4
大仪共享	4
国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核我校获“良好”	4
2018 年学校分析测试中心总测试费与上年相比增长 32%	5
物资供应	6
2018 年度物资采购合同审核 2899 份.....	6
2018 年学校采购化学品情况.....	7
装备资产	8
全校 2018 年新增装备资产 11773 台件	8
全校 2018 年报废处置装备资产 4412 台件	9
2018 年装备资产等拍卖工作情况.....	10
2019 年 1 月全校装备资产折旧计提总额 12.44 亿元.....	10
2018 年装备资产清查核对工作持续推进.....	11
安全环保	11
2018 年实验室安全数据.....	11
近期管控化学品的申购情况	11
奉贤校区	12
实验废物顺利外送处置	12
两所学校中学生参观我校实验教学中心	12
开展寒假前实验室安全大检查	13



用房管理（责任编辑：袁洪学）

2018 学院用房超定额缴费工作全部完成

根据学校《学院用房定额管理办法》，2018 年学院用房超定额收费工作执行情况进展顺利，目前各学院已全面完成缴费工作。

2018 年各学院充分利用定额核算、超额收费机制，在用房管理方面进一步完善学院内部执行细则，并作为重要的调节手段，起到了对学院用房资源优化的效果。除全部完成缴费外，还有 6 个学院超额缴费，最高达应缴金额的 161%。

截止 2018 年底，我校 16 个专业学院总计用房间数 3588 间，总面积约 13.72 万平米。其中徐汇校区学院用房总计 2930 间，面积约 9.05 万平米，奉贤校区学院用房总计 658 间，面积约 4.66 万平方米。

（张瑞，王瑞寅）

持续推进徐汇校区沿河实验用房治理

为进一步配合学校 2019 年度校内河道治理计划，实装处会同基建处、材料学院，于本月对徐汇校区实验 15 楼辅 1 房（红顶房）临河部分的实验用房及附属设施开展施工评估，为年后顺利施工、拆除做好准备；同时，协调机动学院，已完成拆除了实验 17 楼北侧实验装置。（张瑞）

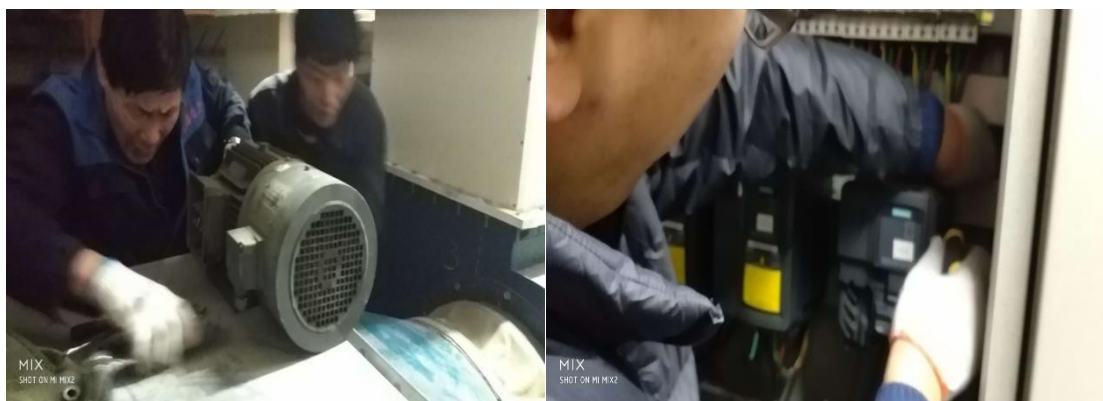




开展实验楼通风系统维护工作

本月实装处协同后保处对徐汇校区实验 15 楼、实验 16 楼公共通风设施项目进行维修养护，各更换风机一台。

2018 年实装处共组织维修、养护实验楼公共风机 17 台，更换 2 台，全力保障师生在实验室开展教学、科研工作。（张瑞，王瑞寅）



大仪共享（责任编辑：袁洪学）

国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核 我校获“良好”

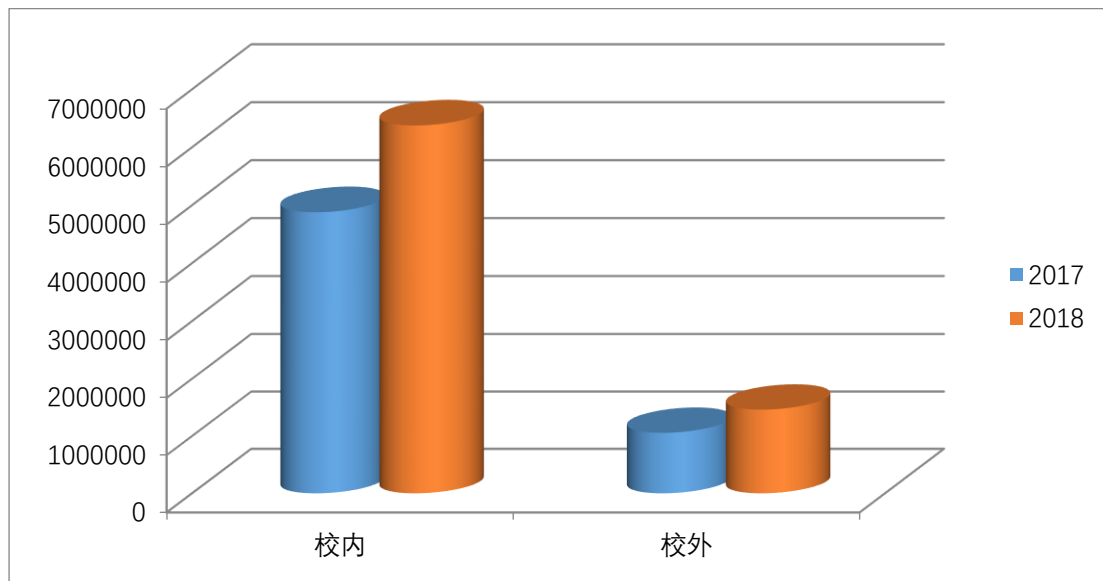
2018 年 12 月 26 日，科技部、财政部联合发布《关于发布中央级高校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核结果的通知》（国科办基〔2018〕117 号），我校得分位列高校第六，被评定为“良好”。本次参与考评的中央级高校和科研院



所等单位共 373 家，其中 41 个单位管理制度规范，科研仪器设备运行使用效率高，对外开放共享成效明显，考核结果为优秀；60 个单位管理制度比较健全，运行使用效率较高，考核结果为良好；246 个单位达到了开放共享的基本要求，考核结果为合格；26 个单位开放共享情况较差，存在重视不够、统筹管理不力、通用仪器利用效率低等不足，个别单位存在闲置浪费严重、提交数据严重不实等问题，考核结果为较差，有 3 个单位的 14 台套近 5 年内购置的仪器闲置浪费比较严重，被督促实施无偿划拨。参与考评的高校共 82 所，有 4 所高校获评优秀、20 所高校良好。（袁洪学）

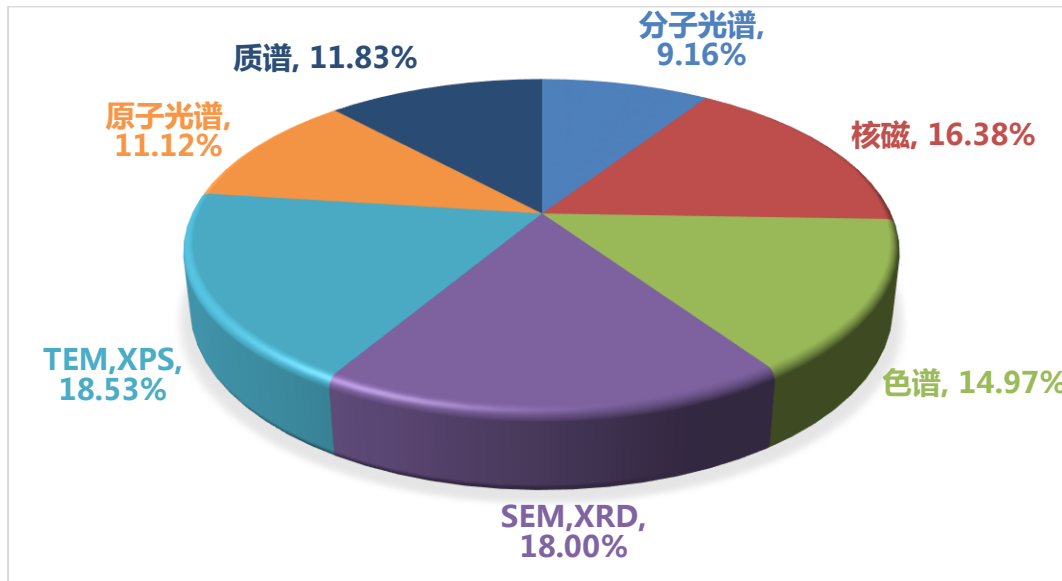
2018 年学校分析测试中心总测试费与上年相比增长 32%

2018 年学校分析测试中心总测试费与上年同期相比增长 32%，达到 783.6 万元，其中校内增长 32%，校外增长 38%。（黄永民）



按仪器类别情况如下：

仪器类别	校内	校外	合计	占比
分子光谱	66.25	5.56	71.81	9.16%
核磁	122.39	6.00	128.39	16.38%
色谱	78.16	39.16	117.31	14.97%
SEM, XRD	88.30	52.72	141.02	18.00%
TEM, XPS	127.08	18.16	145.23	18.53%
原子光谱	71.26	15.86	87.12	11.12%
质谱	84.11	8.62	92.73	11.83%
合计	637.54	146.08	783.61	100.00%



物资供应 (责任编辑: 袁洪学)

2018 年度物资采购合同审核 2899 份

2018 年度, 实装处审核全校物资采购类合同 2899 份, 比去年同期增幅 166%, 合同总金额逾 3 亿 4 千万, 比去年同期增幅 193%。增幅主要原因有两个方面, 一是按照学校要求 2017 年下半年开始所有物资采购合同均需实装处审核盖章, 以前 5 万元以下物资采购合同由各二级单位审核盖章; 其次是近年学校教学科研经费投入不断增加, 物资采购量明显提升。

2018年度物资采购合同审核统计表 (金额单位: 万元)

	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
2017份数	451	20	73	77	62	286	92	28	1089
2018份数	1051	98	289	267	214	738	153	89	2899
增幅	133%	390%	296%	247%	245%	158%	66%	218%	166%
2017金额	0.68	0.02	0.06	0.05	229.17	0.12	2289.74	0.01	1.19
2018金额	2.36	0.10	0.13	0.10	769.39	0.27	3817.59	0.06	3.48
增幅	246%	494%	127%	113%	236%	125%	67%	422%	193%



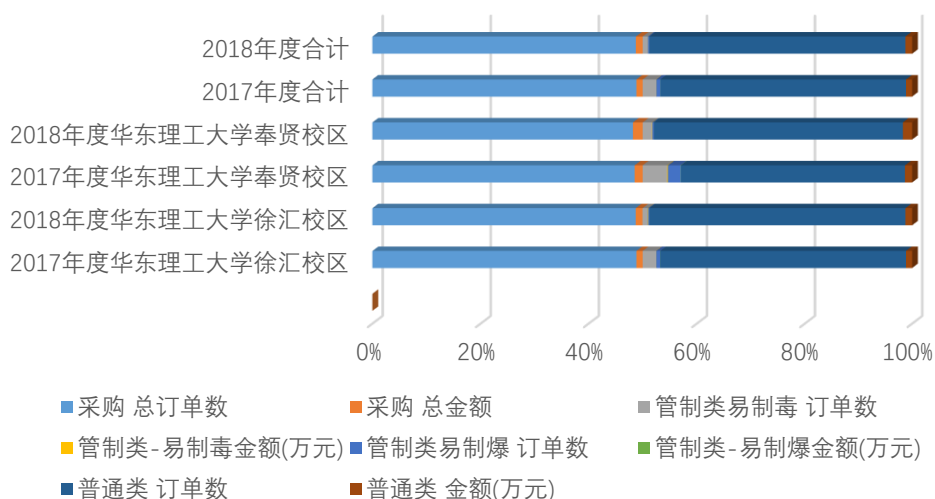
2018 年学校采购化学品情况

2018 年度，在学校采购平台购买化学品总计 35434 单、采购金额 920 万元，其中管制类化学品 878 单、采购金额 9 万元；普通化学品 34556 单、采购金额 911 万元。与上年相比采购单数及总金额基本持平。

全校化学品管理平台采购情况统计表（金额单位：万元）

校区	采购	采购	管制类易制毒	管制类-易制毒金额	管制类易制爆	管制类-易制爆金额	普通类	普通类
	总订单	总金额	订单数		订单数		订单数	金额
2017 年徐汇校区	34626	825.38	1762	14.27	510	6.14	32354	804.96
2018 年徐汇校区	35073	907.02	687	64.92	176	2.02	34210	898.50
增减	447	81.64	-1075	-7.78	-334	-4.11	1856	93.54
2017 年奉贤校区	406	12.51	38	0.99	20	0.36	348	11.15
2018 年奉贤校区	361	13.51	13	0.43	2	0.10	346	12.97
增减	-45	1.00	-25	-0.56	-18	-0.25	-2	1.8
2017 年度合计	35032	837.89	1800	15.27	530	6.5	32702	816.11
2018 年度合计	35434	920.54	700	6.92	178	2.13	34556	911.48
增减	402	826.44	-1100	-8.34	-352	-4.37	1854	95.36

2017-2018 化学品平台采购情况对比图





装备资产 (责任编辑: 袁洪学)

全校 2018 年新增装备资产 11773 台件

2018 年全校各单位新购装备资产合计 11773 台件 (2017 年为 8156 台件), 同比增长 44.35%; 总金额 1.6552 亿元 (2017 年为 1.2773 亿), 同比增长 65.52%。其中, 购置 40 万元以上大型装备 48 台件, 合计 4053.92 万元, 占新增资产总金额的 24.34%; 购置进口装备 515 台件, 合计 4707.88 万元, 占新增资产总金额的 28.44%。(张瑞、陈祥福)

2018 年新增装备资产统计表 (金额单位: 万元)

序号	部门购置总体情况			购置分类统计情况					
				40 万元以上装备		国产装备		进口装备	
	单位名称	件数	金额	件数	金额	件数	金额	件数	金额
1	党政系统	1544	3183.41	16	925.73	1542	3181.78	2	1.63
2	化学学院	966	2733.91	4	1116.47	845	1052.97	121	1680.94
3	化工学院	906	1806.43	4	327.25	836	1025.12	70	781.31
4	信息学院	905	1742.31	5	479.56	890	1376.52	15	365.80
5	材料学院	581	1232.79	4	334.64	542	820.10	39	412.69
6	资环学院	535	976.12	2	117.17	475	646.33	60	329.79
7	生工学院	358	909.15	6	412.91	316	369.92	42	539.23
8	商学院	1966	797.68	1	62.12	1948	776.59	18	21.09
9	药学院	399	785.40	1	41.94	333	394.28	66	391.13
10	后保处	1468	591.25			1466	565.60	2	25.65
11	机动学院	335	495.71	2	106.73	308	432.31	27	63.40
12	理学院	571	396.41			561	365.71	10	30.71
13	外语学院	470	366.31			430	308.80	40	57.51
14	网络学院	122	305.75	3	129.40	120	298.95	2	6.80
15	社会学院	341	89.55			341	89.55		
16	体育学院	81	54.29			81	54.29		
17	国际学院	83	23.15			83	23.15		
18	法学院	75	22.47			75	22.47		
19	艺术学院	26	17.90			26	17.90		
20	人文学院	26	13.73			25	13.53	1	0.20
21	继教学院	11	5.51			11	5.51		
22	中德学院	1	1.49			1	1.49		
23	社会学院	3	0.87			3	0.87	2	1.63
	合计	11773	16551.59	48	4053.92	11258	11843.74	515	4707.88



全校 2018 年报废处置装备资产 4412 台件

2018 年上报校长办公会报废处置装备资产共 6 批次，合计 4412 台件（2017 年为 24202 台件，同比下降 81.77%），资产原值 3834.15 万元（2017 年为 9901.00 万元，同比下降 61.28%）。其中通用设备 3786 台件，原值 3365.23 万元；专用设备 366 台件，原值 415.96 万元；家具用具装具 260 台件，原值 52.96 万元。（张瑞、陈祥福）

2018 年报废处置装备资产统计表（金额单位：万元）

序号	部 门	处置总数		其中 40 万元以上装备	
		件数	金额	件数	金额
1	党政系统	663	957.12	3	208.85
2	化学学院	979	696.20	4	248.38
3	化工学院	177	258.97		
4	材料学院	210	258.57		
5	信息学院	442	256.18		
6	资源学院	213	254.47	1	99.80
7	商学院	537	226.46		
8	网络学院	57	159.75		
9	药学院	125	145.02		
10	后保处	141	118.40		
11	生工学院	82	88.69		
12	机动学院	102	86.05		
13	社会学院	164	78.64		
14	人文学院	117	62.37		
15	法学院	37	52.88		
16	国际学院	245	52.14		
17	理学院	42	37.50		
18	继教学院	52	21.89		
19	中德学院	4	11.16		
20	艺术学院	13	7.64		
21	外语学院	10	4.05		
22	党政系统	663	957.12		
合 计		4412	3834.15	8	557.04

此外，上报校长办公会报废处置非装备类资产共 5 批，分别是奉贤校区建设工程余料，研究生楼和第五教学楼课桌椅、办公家具等，徐汇奉贤两校区校园卡升级所涉及学生宿舍楼电控柜，实验 13 楼和 18 楼更换的旧风机，实装处五金仓库废旧五金材料和配件等。



2018 年装备资产等拍卖工作情况

2018 年，学校所有报废装备资产和其他类资产，在经过校长办公会决议后，均通过专业评估、公开拍卖的形式进行处置。全年拍卖报废装备资产和其他类资产共 5 次，成交 4 次，流拍 1 次，扣除拍卖手续费后的残值收入为 90.94 万元（2017 年为 26.53 万元），同比增长 242.78%。（陈祥福）

2019 年 1 月学校装备资产累计折旧总额 12.44 亿元

根据《教育部关于直属高校直属单位实施政府会计制度的意见》（教财〔2018〕6 号）的文件精神，为配合学校顺利实施政府会计制度，实装处根据财政部印发的《政府会计准则第 3 号-固定资产》应用指南的通知（财会〔2017〕4 号）和补充规定的《高等学校固定资产折旧年限表》，对我校在账的装备资产按照年限平均法计提了固定资产折旧。

本次折旧计提工作按财政分类和资产使用两个维度进行统计，其中财政分类按六大类的固定资产类别进行统计，实装处所管辖资产有通用设备、专用设备、文物及陈列品及家具、用具及动植物四大类（其中文物及陈列品和动植物按规定不计提折旧）；资产使用方面将在账的装备资产按使用方向分为教学、科研、行政、后勤及其它五大类进行统计。（张瑞）

2019 年 1 月全校在账装备资产累计折旧汇总表

大类名称	合 计（金额单位：亿元）			
	台件	原值	月折旧额	累计折旧额
2（通用设备）	79677	14.3640	0.1051	10.7393
3（专用设备）	10756	2.3145	0.0173	1.5792
4（文物及陈列品）	146	0.0320		
6（家具用具装具及动植物）	12552	0.3484	0.0019	0.1219
总 计	103131	17.0589	12.4316	12.4405



2018 年装备资产清查核对工作持续推进

2018 年年底装备资产清查核对工作启动以来，各学院、部门积极配合，绝大多数单位按照时间节点和要求完成了清查核对工作，并上报了清查核对数据，截至目前有 3 家单位仍在清查核对过程中，尚未提交清查核对结果。根据学校《国有资产管理暂行办法》和《装备资产管理规定》，年底装备资产清查盘点将成为常态化工作（陈祥福）

安全环保（责任编辑：徐宏勇）

2018 年实验室安全数据

1、共审批易制毒化学品 21 种，共计 2193 批次，8553 瓶；共审批易制爆化学品 65 种，共计 723 批次，1495 瓶。（陈晓雯）

2、组织徐汇校区外送废液 16 批次，共计 126.57 吨，空瓶 29.45 吨，废试剂 2.6 吨；奉贤废液 3.08 吨，空瓶 2.3 吨，试剂 0.058 吨。

（余光权）

3、共有气体钢瓶 2967 瓶（增加 636 瓶），徐汇校区电梯 46 台（无变化），锅炉 4 台（无变化）、场内机动车辆 1 辆（无变化），压力容器 74 台（增加 2 台）、起重机械 1 台（无变化）、压力管道 1 台（根）（无变化）；奉贤校区特种设备有 37 台，其中锅炉 2 台（无变化），压力管道 1 台（根）（无变化），灭菌锅 4 台（无变化），电梯 31 部（新增 3 部，注销 2 部），叉车 1 辆（无变化）。（余光权、郑酪）

4、第三方共进行实验室安全检查 143 次，检查实验室 3537 间，查出隐患 3070 条，检查情况在实验室与装备处主页信息公开栏目的徐汇校区实验室安全检查通报中进行公示；进行易制爆危险化学品小剂量存放场所排查 326 间。（周健）

近期管控化学品的申购情况

1、易制毒化学品审批情况

全校共审批申购易制毒化学品 22 种，计 130 批次，589 瓶，其中，盐酸的申购量最高，其次是丙酮和甲苯；化学学院、材料学院和化工学院的申购量最高。

2、易制爆化学品审批情况



期间全校共审批申购易制爆化学品 24 种，计 40 批次，75 瓶，其中，硝酸申购数量最高，其次是乌洛托品和过氧化氢；化工学院、材料学院、化学院申购量最多。（陈晓雯）

奉贤校区（责任编辑：袁洪学）

实验废物顺利外送处置

本学期奉贤校区实验室共回收废液 2666KG，废弃化学药品 252 瓶，废玻璃 980KG。因每年开设的实验课程和学时数有差异，化学、药学和发酵工程实验教学中心承担的教学实验任务比往年同期增多，产生的废液量明显增加。实验废弃物已于 1 月 18 日顺利外送处置。

2017-2019 年同期奉贤校区各实验教学中心和科研团队产生的实验室废液量（单位 KG）如下：

实验教学中心名称	2017 年 1 月	2018 年 1 月	2019 年 1 月
化学实验教学中心	1064	1520	1680
化学学院科研团队	100	110	187
药学实验教学中心	140	150	205
药学院科研团队	/	20	/
资源与环境专业实验教学中心	/	2.5	/
发酵工程实验教学中心	172	125	190
材料实验教学中心	252	275	234
材料学院科研团队	/	55	65
化工专业实验中心	/	/	/
化工专业科研团队	/	/	105
机械实验教学中心	25	/	/
合计	1753	2257.5	2666

两所学校中学生参观我校实验教学中心

近日，上海市建青实验学校 115 名高三学生和华东理工大学附属中学 130 名高一学生来奉贤校区参观我校材料、信息、化学化工虚拟仿真和机械 4 个实验教学中心。

学校作为多所中小学科普教育基地，参观实验教学中心已成为中小学生学习活动必选项目。（翁瑞妹）



开展寒假前实验室安全大检查

按照学校《关于做好岁末年初及寒假期间安全工作的通知》要求，在各单位进行安全自查的基础上，1月22日，实装处奉贤校区办公室会同保卫处及益中行物业公司负责人对奉贤校区各实验室进行了全面安全检查，特别对化学药品存放管理、实验室卫生、安全用电、水、气的落实情况等进行重点检查。检查中发现的主要问题有：实验室有药品未放回药品储藏室；部分药品未分类存放；科研实验室脏乱、实验废物未清理干净等。对以上问题进行了当场整改或反馈给相关责任人要求放假前及时整改。寒假期间，奉贤校区留校学生将搬至徐汇校区，各实验教学中心无运转的实验室，所有实验室实行封门制度。

