



# 华理实装

【2024】第3期（总第49期）

主办：实验室与装备处

2024年4月30日



## 简讯 (点击相应标题, 可浏览相应内容)

- ◆ 副校长朱为宏深入学院推动落实实验室安全主体责任
- ◆ 我校组织参加教育部第三届高校实验室安全工作专题培训班
- ◆ 我校分析测试中心第七次通过国家级计量认证换证复审
- ◆ 徐汇区市场监督管理局来我校开展“5+X”质量安全联合检查
- ◆ 东华大学来校调研实验室安全管理工作
- ◆ 上海交通大学技术安全办一行来我校调研交流
- ◆ 实装处组织参加实验室建设管理培训交流
- ◆ 实装处党支部、采招中心党支部联合赴沙家浜开展爱国主义教育  
活动



**工作动态** (点击相应标题, 可浏览相应内容)

<b>用房管理</b> .....	4
推进学校实验室建设项目施工建设 .....	4
4 月完成一处公共通风设施修缮.....	4
4 月进行了学院发展用房全面巡检.....	5
<b>实验室管理</b> .....	5
实验室信息系统建设供需方明确需求, 开发进入实质性阶段 ..	5
我校实验教学中心老师参加第 61 届高博会 .....	5
奉贤校区开展多项安全巡查, 确保“五一”校园安全 .....	6
<b>采购审核</b> .....	7
实装处开展物资采购平台服务质量意见征询 .....	7
1-4 月学校物资类自购审核 16779 笔、金额 9276 万元.....	8
<b>装备资产</b> .....	9
4 月入库审核装备资产 321 台件.....	9
4 月完成一次报废装备资产拍卖.....	9
年度教育部、国管局装备资产报表填报工作完成 .....	9
4 月设备巡检发现部分不规范放置情况.....	10
4 月完成 9 台套大仪设备现场开箱验收.....	10
<b>安全环保</b> .....	10
安全办赴上海纽约大学调研交流 .....	10
4 月各学院落实实验室安全整改闭环情况.....	11
4 月学校申购管控化学品 1366 瓶.....	12
4 月徐汇校区处置实验室危险废物 31.35 吨.....	12

编辑: 任雷

审核: 袁洪学

## 简讯

### 4 月底学校在用装备资产现况

分类 (万元)	仪器设备		其他设备		合计	
	台件	价值 (万元)	台件	价值 (万元)	台件	价值 (万元)
≥500万元	12	13201.65			12	13201.65
≥200万元	60	27357.96	7	2071.35	67	29429.31
≥50万元	392	58192.46	154	13885.27	546	72077.72
≥40万元	630	69005.60	243	17920.83	873	86926.43
<40万元	54715	100032.53	59775	53649.97	114490	153682.50
合计	55345	169038.13	60018	71570.80	115363	240608.93

(张瑞)

### 实装处组织参加实验室建设管理培训交流

为进一步提高实验室建设管理工作水平，探索用房管理重难点问题解决办法，交流学习先进实验室建设工作经验，4月期间实装处安排相关老师参加“2024未来实验室创新与发展论坛”，就实验室数据信息一体化管理、用房定额管理工作实践、公共通风设施建设与使用，以及实验室设计建设发展方向、建设管理热点问题等，与行业专家、兄弟高校同行开展学习交流，提升学校用房管理和实验室建设方面的工作水平。(张瑞、任雷)

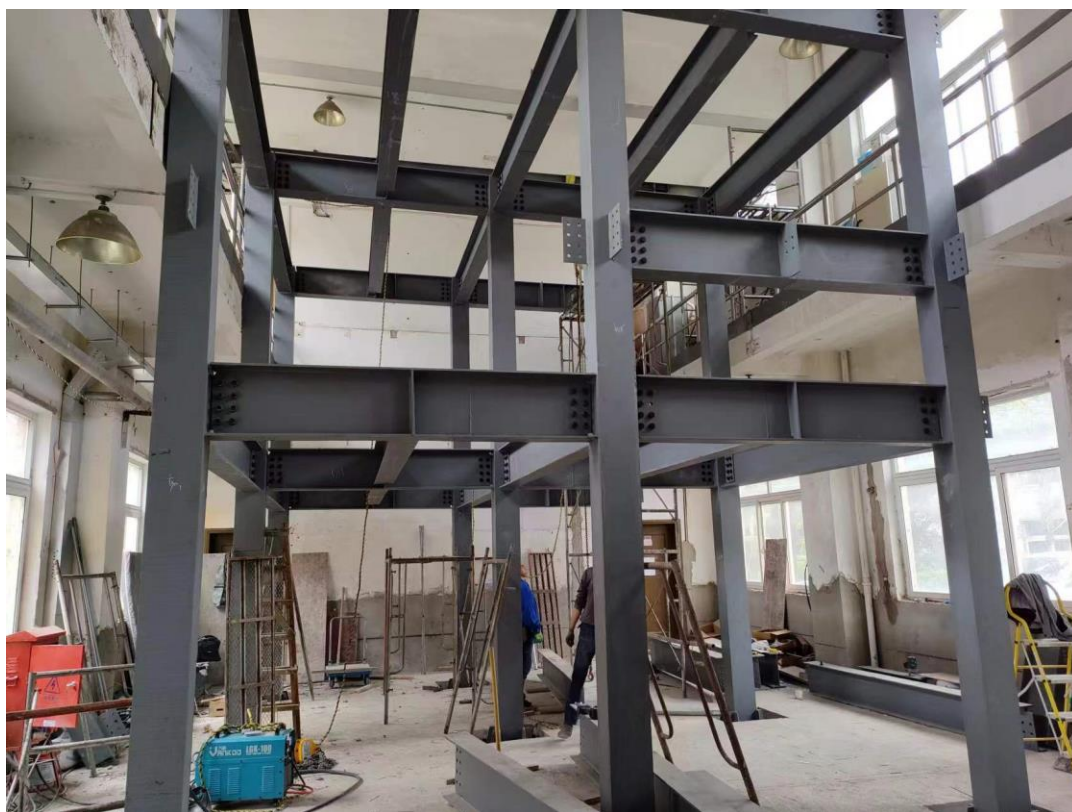




## 用房管理（责任编辑：靳文浩）

### 推进学校实验室建设项目施工建设

在严格把好学校规范实验室建设项目审批的同时，实装处积极跟进已审批项目施工建设，4月参加了徐汇校区实验十楼冷模楼实验室装修工程推进会，就施工项目选材等方面提出建议。截至目前实验室建设项目完成施工并投入使用 1848 m<sup>2</sup>。（张瑞）



### 4月完成一处公共通风设施修缮

4月，实装处根据报修情况对实验14楼、实验1楼3套公共通风设施进行勘察，并于月内完成了实验14楼1套通风设备的维修更新作业，且通过了项目验收，解决了数间实验用房通风柜负压缺失问题，保障实验楼公共通风设施安全运转。（张瑞、王瑞寅）



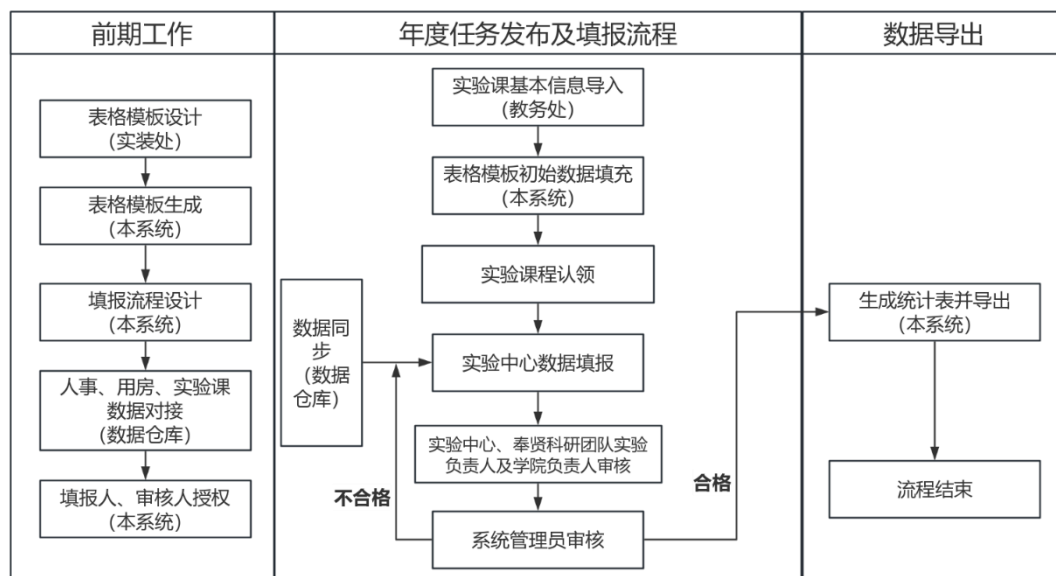
## 4月进行了学院发展用房全面巡检

实装处于4月下旬对徐汇校区学院发展用房进行全面巡检，对涉及的7个在用楼宇、110余间发展用房，一一开门进屋检查水电、门窗等情况，并更新封条，排除发展用房安全隐患。实装处对学院发展用房施进行定期巡检制度，把发展用房的安全管理落到实处。（张瑞、王瑞寅）

## 实验室管理（责任编辑：靳文浩）

### 实验室信息系统建设供需方明确需求，开发进入实质性阶段

为进一步减少实验室数据重复填写和审批，简化各实验教学中心、科研团队数据收集流程，实装处联合信息办开发建设实验室信息系统。4月28日，实装处、信息办和开发公司召开系统建设沟通会，会上对前期需求逐项解读，并就系统框架设定、数据对接等进行了沟通和细化。为确保本年度相关实验室信息统计上报准确高效完成，该系统将于6月上线试运行。（秦文静、翁瑞妹）



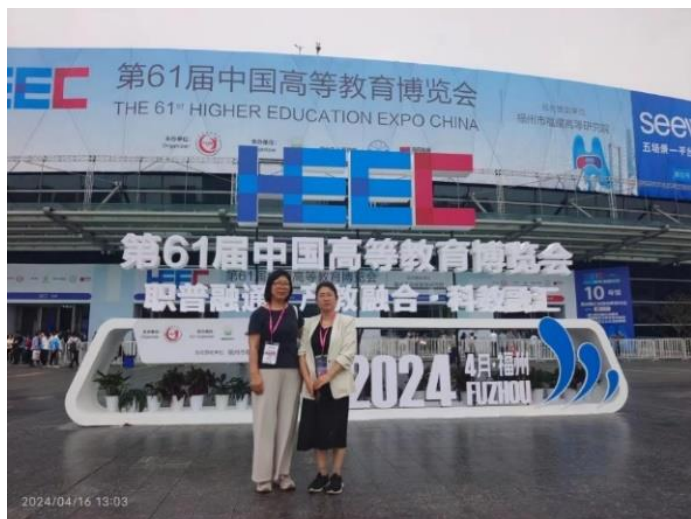
## 我校实验教学中心老师参加第61届高博会

4月15日至17日，第61届中国高等教育博览会在福州举行，我校部分实验教学中心老师参加。

本届高博会推出了展览展示和学术活动两大主题部分，参会院校



1500 余所，企业 6000 余家，涵盖了人工智能系统、AI 芯片、智慧实验室和智慧教育等多个领域，开展了拔尖创新人才培养、高校实验室建设与发展等 50 余场高质量学术交流活动。我校参加老师认真听取了南开大学副校长陈军的“加快高校实验室建设形成新质生产力”、华侨大学副校长王丽霞的“综合性大学实验室安全管理工作的实践与探索”、华中师范大学副校长李鸿飞的“数智时代新质人才培养与高校实验室创新发展与探索”以及其他多项专题报告，为推进学校实验室建设和发展提供了有益借鉴。在此期间，老师们结合实验中心实验室建设，参观了相关实验仪器设备展，并带回相关资料供其他老师学习查阅。



### 奉贤校区开展多项安全巡查，确保“五一”校园安全

4 月 15 日，奉贤校区对各个课题组和实验中心进行实验室废弃物回收，自开学以来共产生废液 1 吨、固体废弃物（一次性手套、塑料滴管等）0.6 吨、废玻璃等 0.4 吨，全部回收并外送处置。针对各科研实验室废液存放难的问题，后续实装处将加强巡查，在要求规范存放的同时增加收集频次。

4 月 18 日，实装处参加奉贤区召开的事故隐患排查治理专项会，此次会议内容主要针对奉贤区 4 月 4 日发生的电梯事故进行通报，并要求各使用单位开展自查自纠工作，已将相关要求通报后勤保障处相关岗位负责人，安全办将加强对特种设备使用管理的督查。

4 月 25 日，实装处联同保卫处、物业对实验室开展“五一”节前



安全检查，本次重点检查了化学药品的使用和存放、实验室日检查制度的执行情况以及疏散通道是否畅通等，要求各个实验中心在4月30日关门前进行巡查，假期进行实验的4个科研团队严格遵守实验室规范。（郑酪）



## 采购审核（责任编辑：袁洪学）

### 实装处开展物资采购平台服务质量意见征询

4月实装处对学校物资采购平台2023年度采购量靠前的35名用户师生，进行了一对一的意见征询，倾听在采购过程中对产品质量、价格、配送、订单执行、产品售后服务、平台服务管理等多方位的情况反馈。征询的35名用户师生涉及药学院、化学学院、化工学院、材料学院、资环学院、生工学院等。

大多用户师生认为平台为他们带来采购、配送、报销等环节的诸多便利，节省了大量时间用于教学科研，平台商家提供的化学试剂基本能够满足教学科研的需要，对提供的产品质量、价格、配送、售后服务等方面给予了良好评价；同时，也提出了一些商家上传平台商品信息的时效性、商家代理销售化学品的规范配送、商家单方面取消订单处罚措施、平台网络卡顿等问题。



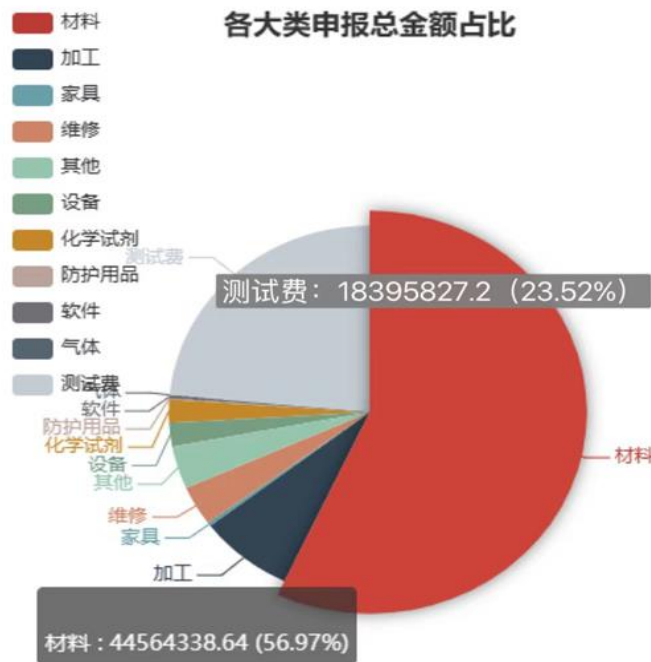
针对师生反映订单配送存在较严重问题的安徽泽升科技公司实装处已进行了约谈，限其进行整改；对于反映订单金额未满 100 元需加收配送费的江苏安淮化工公司，实装处与其交流分析后，该公司同意取消配送费。

后期实装处将把反馈意见进一步梳理，并会同平台运维商、供应商优化平台管理，为学校师生提供更便捷、高效、优质的服务。（何伟立）

### 1-4 月学校物资类自购审核 16779 笔、金额 9276 万元

1 月-4 月学校物资类自购审核共计 16779 笔，金额 9276 万元。其中请款审核 276 笔、1452.7 万元，发票审核 16503 笔、7823.9 万元。

各类票据占比最高的为材料类 56.97%、4456.4 万元，其次是测试费占比 23.52%、1839.5 万元。在原来测试、加工类发票审核中发现不上传明细的情况较为普遍，在不断提醒下已有较大改善。目前审核中退回率较高的是单价超过 1000 元的仪器、设备、家具等需要做固定资产尚未做的发票。（张立琚、陆彩勤）







## 装备资产（责任编辑：靳文浩）

### 4月入库审核装备资产 321 台件

4月，入库审核新购装备资产 321 台件，总金额 2096.49 万元。其中，设备 307 台件，金额 2093.24 万元；家具用具 14 台件，金额 3.25 万元。50 万元以上设备 8 台套，金额 1187.37 万元，分别是化工学院的超高效聚合物色谱仪，化学学院的三重四极杆液质联用仪、多激光流式细胞仪，药学院的量化成像分析流式细胞仪、活体成像仪、光学成像仪、RNA 芯片合成仪和 DNA 芯片合成仪。（王信儒）

### 4月完成一次报废装备资产拍卖

4月，完成一次装备资产处置公开拍卖，拍卖标的物为今年第一批、第二批报废装备资产和奉贤校区游泳馆旧蒸汽发生器。实装处安排搬运回收至仓库后，经评估公司现场看样评估为 5.48 万元，由上海国拍机动车拍卖有限公司组织拍卖，共 30 家意向公司参与两校区现场看样，23 家公司参与现场公开拍卖。经过多轮次竞价，最终以 10.65 万元成交，溢价率 94.50%。中标公司已完成两校区提货，拍卖款已全部打入学校账户。（吕顺正、俞海）

### 年度教育部、国管局装备资产报表填报工作完成

4月，实装处完成了《2023 年度中央行政事业单位国有资产决算报告》和《2023 年度行政事业性国有资产报告》中学校装备资产年度变动信息的编制及上报工作，目前上报数据已通过教育部平台校验和专家审核。

共计上报学校在账装备资产 115678 台件，总值约 23.79 亿元，总值较去年同比增长 8.67%，累计折旧额约 17.40 亿元，设备净值约 6.39 亿元。其中 50 万以上通用设备 465 台件，价值约 6.32 亿元，较去年同比增长 22%；100 万以上专用设备 16 台件，价值约 2986 万元，较去年同比增长 16.91%；挂牌机动车 35 辆。2023 年新增装备资产 9235 台件，总值约 2.76 亿元，较去年同比增长 98.56%；上报处置核销装备资产 10971 台件，总值约 1.35 亿元。同时按照本次国管局上报新规，首次使用财政国家标准（GB/T 14885-2022）分类规定

对全部装备资产完成分类代码更新，为后续装备资产分类信息向新国标分类过渡做好了基础数据准备。（张瑞）

#### 4月设备巡检发现部分不规范放置情况

为确保学校装备资产安全管理和有效利用，实装处每周安排人员到实验楼宇周边及楼道公共区域进行设备巡检。4月巡检时发现，徐汇实验12楼的3、4层走廊，实验15楼的1、6层走廊，实验18楼的8、12、13、14层走廊，都放置了设备（部分放置不规范现场图附后），实装处已联系相关学院督促落实整改，要求设备安全管理、规范放置、有效使用，闲置资产及时申请调剂和处置，杜绝安全隐患。后续会继续开展常态化巡检，并及时通报整改落实情况。（陈祥福、王世文）



#### 4月完成9台套大仪设备现场开箱验收

4月完成9台套50万元以上大仪设备现场开箱验收，包括药学院的量化成像分析流式细胞仪、DNA芯片合成仪、RNA芯片合成仪、光学成像仪和活体成像仪；化学学院的多激光流式细胞仪；商学院补登记入库的三套中央空调冷水机组系统。（吕顺正）

### 安全环保（责任编辑：徐宏勇）

#### 安全办赴上海纽约大学调研交流

4月1日上午，安全办主任徐宏勇带队赴上海纽约大学进行调研



交流。上海纽约大学实验室管理部主任许之老师介绍了上纽整体情况、前滩校区实验室建设情况以及相关组织架构。徐宏勇介绍了华理近几年在实验室信息化建设的



一些探索，以及课程体系的建设工作。随后一同参观了上纽化学品存储间、实验室以及危废暂存间。上海纽约大学作为一所中外合办高校，在实验室安全方面借鉴了许多国外一流大学的经验，并进行了中国化的适应，对于国内高校具有一定指导借鉴作用。参与调研的还有安全办李晨晨、陈安琪。（李晨晨）

#### 4 月各学院落实实验室安全整改闭环情况

校级层面实验室日常安全检查通过 HSE 管家系统下发，各学院 4 月落实整改闭环情况如下表所示，其中整改率最高的学院为物理学院，最低的生工学院和药学院。全校范围内闭环整改情况较差，请各个学院引起重视，落实隐患整改闭环。

学院	驳回	处理中	结束	隐患数	整改率
物理学院	0	4	1	5	20.00%
化工学院	0	25	6	31	19.35%
材料学院	1	50	1	52	1.92%
药学院	0	6	0	6	0.00%
化学学院	3	170	30	203	14.78%
资环学院	12	65	14	91	15.38%
生工学院	4	102	7	113	6.19%
机动学院	13	72	7	92	7.61%
全校	33	494	66	593	11.13%



院系层面通过 HSE 管家系统进行实验室安全检查情况如下表（检查间数）所示。相较上个月，学院主要领导和分管领导进行实验室安全检查工作有所改善，请各学院继续保持，形成安全检查长效机制。

（李晨晨）

检查间数	主要领导 (间)	分管领导 (间)	其他领导 (间)	学院安全员 (间)	其他安全员 (间)	合计 (间)
材料学院	4	27	0	6	19	56
化工学院	14	7	0	64	134	219
化学学院	4	11	0	5	68	88
机动学院	8	21	0	28	20	70
物理学院	0	0	0	0	30	30
药学院	2	12	0	2	151	167
资环学院	8	29	0	51	0	88
生工学院	3	2	0	2	2	9
信息学院	0	0	0	4	0	4
数学学院	0	1	0	1	0	2
合计 (间)	43	110	0	163	424	733

#### 4 月学校申购管控化学品 1366 瓶

4 月份全校共审批申购易制毒化学品 18 种，共计 336 批次、1176 瓶，其中乙醚的申购量最高，其次是盐酸和丙酮；化学学院、化工学院和材料学院的申购量最高。

期间全校共审批申购易制爆化学品 30 种，共计 129 批次、190 瓶，其中，过氧化氢申购数量最高，其次是硝酸钾和硝酸钠；化学学院、化工学院和材料学院申购量最高。（陈晓雯）

#### 4 月徐汇校区处置实验室危险废物 31.35 吨

4 月份徐汇校区共处置危废 31.35 吨，其中废液 20.05 吨，废固 11.20 吨，报废化学试剂 0.10 吨；化学学院、药学院和材料学院的处置量最高。

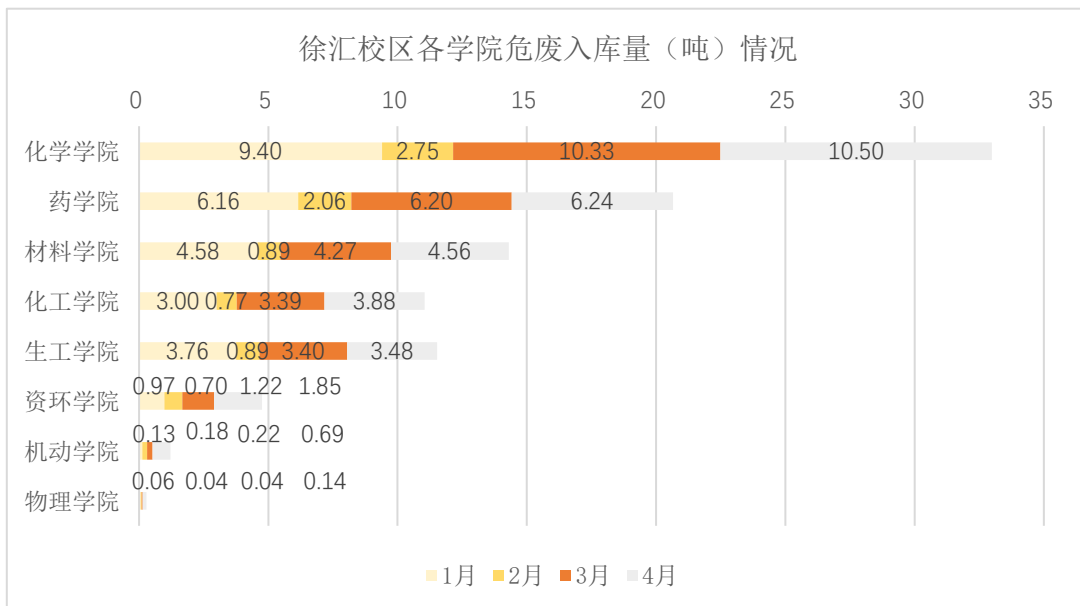
4 月 11 日，安全办组织全校报废试剂处置，累计清点、核对 524 瓶化学试剂。本次处理发现实验室仍存在历史遗留的剧毒化学品 5 瓶（共计 435 克）未处置，各学院、各课题组应加强教育，学校禁止购买和使用剧毒化学品，并彻底细致排查废弃化学品，一经发现历史遗



留的剧毒化学品，应立即上报安全办报废处置。



今年截止至4月底，各学院危废处置情况详见下图。（陈安琪）



华理实装

