



华理实装

【2020】第4期（总第40期）

主办：实验室与装备处

2020年5月31日



简讯 (点击相应标题，可浏览相应内容)

- ◆ 李涛河长带队考察青春河生态修复工程
- ◆ 加强业务交流，精进服务水平——我处开展集中业务学习
- ◆ 实装处承担的学校“实验室物资管理系统”“网上审核系统”信息化建设项目启动
- ◆ 实装处召开“大型仪器开放共享管理平台”应用培训会
- ◆ 实装处党支部组织收看市教卫党委“初心如磐，使命在肩”专题党课并进行交流讨论

工作动态 (点击相应标题，可浏览相应内容)

用房管理	4
推动学校用房管理系统建设	4
开展实验楼宇通风系统维护	4



大仪共享	4
全校 50 万以上教学科研大型仪器 288 台套	4
5 月我校新增教学科研大型仪器 2 台套.....	5
实验室管理	5
实验教学中心向社会开放 2019 年接待 9566 人次	5
加强实验教学中心网站运行维护工作	6
物资供应	6
学校材料采购平台新增防疫用品专区	6
物资采购平台年终订单集中开票工作完成	7
实装处与京东商城探讨高校采购管理模式	7
装备资产	8
5 月全校新购装备资产 352 台件.....	8
5 月份全校处置装备资产 1905 台件.....	8
部分实验楼宇周围仍存在随意乱堆放装备现象	9
实装处对部分单位装备资产进行抽检	9
实装处到社会学院开展装备资产管理培训	10
北锅炉房报废资产设备安全拆除清运	10
安全环保	11
安全办组织参加实验室安全线上培训活动	11
安全办主任徐宏勇为湖北高校做主题报告	12
安全办参加“虚拟现实技术在火灾调查中的应用”研讨会 ...	12
安全办与化学学院分管领导展开实验室安全交流	13
5 月实验室安全检查发现安全隐患 642 个.....	13
疫情以来学校管控化学品申购情况	13
进行寒假以来实验室废弃物处理	13
党建之窗	13
微信推送	14

编辑:任雷

审核:袁洪学



简讯

实装处承担的学校“实验室物资管理系统”“网上审核系统”信息化建设项目启动

5月7日，我处走访药学院，调研杨弋教授课题组现使用的实验室台账系统的构建模块及使用情况，随后通过视频会议形式与中标公司召开建设沟通会。会上，针对物资单位的统一性、物资是否按照经费卡划分管管理、与物资采购系统、装备资产系统对接等细节问题进行了深入的探讨，明确构建细节。确保系统建设按照时间节点顺利完成。我副处长靳文浩、综合办秦文静、物资办张伟毅、用房办张瑞参加了会议。

5月29日我处与中标公司已对学校“网上审核系统”信息化建设项目进行沟通，进一步确认系统流程和需求，特别从师生用户的角度对系统进行了探讨，进一步细化项目需求，在保证系统构建目标的基础上尽可能实现方便快捷的操作界面。我处处长袁洪学、副处长靳文浩、物资办张伟毅、综合办秦文静参加了会议。（秦文静）

实装处召开“大型仪器开放共享管理平台”应用培训会

为进一步提升我校大型仪器开放共享及集约化管理水平，5月8日我处通过zoom会议，与“大型仪器开放共享管理平台”开发公司召开使用培训会议。

培训会上，开发公司从师生角度、各平台管理员角度、超级管理员角度分别展示了平台的使用方法及其效果。我处副处长靳文浩，针对团队平台自用如何计入机时、校外人员如何使用平台测试预约、平台兼容性问题对平台的优化使用提出了建议。两位大型仪器管理人员也结合日常管理中所发现问题，对仪器数据统计分析等模块提出了建议。参加本次培训会的有副处长靳文浩、综合办秦文静、大型仪器管理岗陈新。（秦文静）

用房管理 (责任编辑: 靳文浩)

推动学校用房管理系统建设

5月期间, 实装处用房管理办公室会同学校房管办及学校用房管理系统开发公司开展用房信息和系统建设会议, 推动学院用房管理模块功能优化, 便于每年度学院实际用房数据维护, 保证用房系统数据质量, 推进学校核心数据共享融通。(张瑞, 王瑞寅)



开展实验楼宇通风系统维护

5月, 实装处用房管理办公室对徐汇校区部分楼宇楼顶通风管道进行实地检视, 发现实验3楼楼顶通风管道、实验16楼楼顶风机因年久老化等原因, 影响多间实验室通风系统正常运转, 协同多家专业公司实地查看, 经评估、报价, 择优选定。目前已完成上述通风管道的维修更新, 保障学校教学科研活动的安全开展。(张瑞, 王瑞寅)

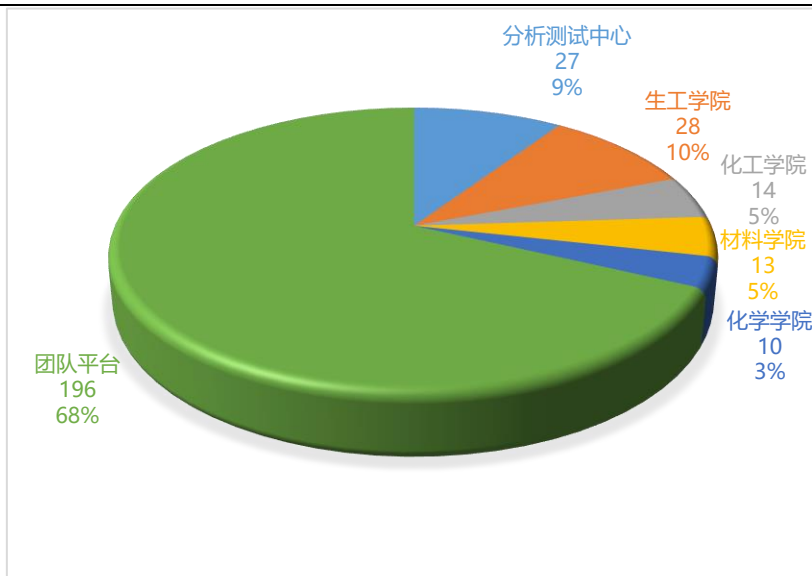
大仪共享 (责任编辑: 袁洪学)

全校 50 万以上教学科研大型仪器 288 台套

截止 2020 年 4 月 30 日, 我校用于教学科研的 50 万以上的大型仪器 288 台套, 其中校级平台分测中心 27 台套, 4 个院级平台 65 台套, 团队平台 196 台套。(秦文静)

各平台 50 万以上大型仪器

平台级别	实体平台	≥50 万数量(台套)	价值(万元)
校级平台	分析测试中心	27	6097.60
院级平台	生工学院	28	3702.34
	化工学院	14	1710.90
	材料学院	13	1137.81
	化学学院	10	1112.76
团队平台	16+个	196	20496.80
总计		288	34258.21



5月我校新增教学科研大型仪器2台套

2020年5月，我校新增40万以上大型仪器2台、报废0台。新增2台大仪总价274.1万元，分别为分析测试中心的核磁共振谱仪（已投入使用）和生物反应器工程国重室的蛋白质纯化系统。（秦文静）

学院	平台	仪器编号	仪器名称	单价(万元)
化学学院	分析测试中心	2000429F	核磁共振谱仪	227.7
生工学院	生物反应器工程国重室	2000527F	蛋白质纯化系统	46.4

实验室管理（责任编辑：袁洪学）

实验教学中心2019年向社会开放接待9566人次

我校现有实验教学中心17个，各级示范中心10个，其中国家级示范中心2个、市级示范中心3个、校级示范中心5个。近年来，随着各实验中心的建设和发展，均取得了一定成绩，他们除了承担本校学生的实验教学、创新实验项目外，为学院招生宣传、专业评估和向社会开放等方面积极发挥着作用，特别是对中小学的开放，每年都接待大批的中小學生，为学校塑造了良好的社会形象。（翁瑞妹）



2019 年实验教学中心向社会开放情况

(单位: 人次)

实验中心	中、小 幼、学 生	学生家 长	学生暑 期夏令 营	社会团 体、个 人	总计
信息技术实验教学中心	952		20	720	1692
化学实验教学中心	909	240	30	230	1409
材料工程实验教学中心	542		113	470	1125
化工实验教学中心	671	81	170	158	1080
机械实验教学中心	989			14	1003
商学院实验教学中心	720				720
发酵工程实验教学中心	480	124	60	7	671
药学实验教学中心	659			6	665
学生体质健康指导中心	230		310	80	620
物理实验教学中心	280			20	300
资环与环境专业实验教学中心	15		33	93	141
数学实验教学中心		36	62	42	140
合计	6317	481	798	1840	9566

加强实验教学中心网站运行维护工作

近期, 实装处对各实验教学中心网站进行了检查, 发现有些网站信息久未更新, 有些主页网址链接错误、无法打开等问题。为此, 实装处通知各实验教学中心要求对各自网站运行维护情况进行自查, 安排专人负责运维管理, 及时更新相关信息, 做好日常运行维护工作。通知还要求各实验教学中心加强对简介的及时更新, 突出特色和亮点。并请各中心主任重视网站建设工作, 各级示范中心要做好表率。本学期末实装处将组织专家对各中心网站运维情况进行检查评比。(翁瑞妹)

物资供应 (责任编辑: 袁洪学)

学校材料采购平台新增防疫用品专区

为方便师生及时采购防疫用品的采购, 材料类采购平台在平台首页, 专门开通了防疫用品专区, 提供口罩、手套、消毒用品等物资, 实装处会同平台管理方逐一对供货信息进行确认, 师生只要点击进入可方便采购自己所需防疫用品, 为学校的复工复学助力。(何伟立)



物资采购平台年终订单集中开票工作完成

由于学校年终财务结算封账和新冠疫情影响，自 2019 年 11 月 13 日至 2020 年 5 月底期间，物资采购平台完成的 16170 条订单（合计金额 471 万余元）日前完成集中开票工作。

此次订单结算采取以各供应商集中开票新模式，解决了以往以各经费卡订单开票结算形成发票张数过多、账务处理困难等问题，使得供应商开票、平台核对、实装处审核和财务汇款的各结算岗位更加省时省力，节约人力资源。（何伟立）

实装处与京东商城探讨高校采购管理模式

5 月，实装处与京东零售大客户部就京东网络平台针对高校采购需求和特点，如何与高校对接、更好服务高校进行了两次探讨交流。京东运维总部 ISC 行业解决方案人员向学校介绍了京东“中采云”为政府采购提供的一套开放的生态对接体系，针对京东在大数据平台管理的技术优势，更好地解决高校在预算、计划、采购、物流跟踪等采购全链路数字化管理方案。在此基础上，我处根据近年学校物资采购平台建设经验和存在的问题，针对京东商城在高校采购服务方面的优势，提出了采购需求流程和对接要求。京东已开始在做针对性的方案，而后与学校进一步探讨合作方案。（张伟毅）



装备资产 (责任编辑: 靳文浩)

5月全校新购装备资产 352 台件

5月全校新购置装备资产共 352 台件(同比下降 43.69%), 总金额 915.71 万元(同比下降 50.98%)。其中, 购置进口装备 7 台件, 合计 337.44 万元, 占本月总金额的 36.85%; 购置 40 万元以上装备 2 台件, 合计 274.13 万元, 占本月总金额的 29.94%。(陈祥福)

5月各单位新增装备资产基本情况统计表

(按购置总金额排序)

序号	购置总体情况			购置进口装备情况	
	单位名称	台件数	金额(万元)	台件数	金额(万元)
1	化学学院	58	291.42	1	227.72
2	生工学院	29	125.83	4	68.34
3	党政系统	39	106.90	/	/
4	商学院	13	70.68	/	/
5	化工学院	38	66.89	/	/
6	资环学院	9	64.17	1	36.41
7	后勤	59	40.68	/	/
8	材料学院	23	31.50	/	/
9	理学院	23	29.32	1	4.97
10	机动学院	11	28.00	/	/
11	信息学院	16	27.35	/	/
12	药学院	17	20.78	/	/
13	马克思主义学院	2	4.88	/	/
14	法学院	4	3.17	/	/
15	外语学院	6	2.24	/	/
16	社会学院	2	1.23	/	/
17	体育学院	2	0.49	/	/
18	艺术学院	1	0.17	/	/
19	化学学院	58	291.42	/	/
合计		352	915.71	7	337.44

5月份全校处置装备资产 1905 台件

5月份全校上报校长办公会报废处置装备资产 2 批次, 共 1905 台件, 资产总原值 1882.22 万元。其中报废处置已达最低使用年限装备资产 1838 台件, 原值 1864.95 万元; 报废处置未达最低使用年限装备资产 67 台件, 原值 17.27 万元。(陈祥福)

部分实验楼宇周围仍存在随意乱堆放装备现象

4月份的《华理实装》曝光了徐汇校区部分实验楼宇周围存在乱堆装备现象，引起了相关单位重视，并及时进行了清理，加强对装备资产的管理。目前尚有个别楼宇周围存在堆放装备情况，实装处在督促有关单位和装备资产领用人尽早清理并妥善放置，保证名下装备资产的安全完整。（陈祥福）

实装处对部分单位装备资产进行抽检

为进一步提升学校装备资产管理水平，今年5-7月，实装处拟抽检部分单位的装备资产情况。与以往抽检不同的是，今年抽检首次采用扫码枪进行，提高了抽检工作效率和准确性。资产抽检主要包括检查装备资产标签是否完整清晰，资产卡片信息是否准确，是否存在盘亏、盘盈或资产闲置情况，资产日常维护情况等。5月22日起，已启动对资环学院所有在账装备资产的抽检工作。（张瑞、陈祥福）



实装处到社会学院开展装备资产管理培训

为进一步落实学校装备资产管理制度，提高二级单位装备资产管理水平，应学院邀请，5月实装处资产管理办公室到社会学院开展资产管理培训。在培训中实装处解读了学校装备资产管理规定，结合学院资产管理现状，介绍了日常资产管理工作中应注意的重点内容，探讨交流了适合社会学院装备资产日常管理的工作模式。社会学院领导十分重视学院资产管理工作，此次培训社会学院党委副书记储琰全程参加，为校院提高装备资产管理服务的精细化水平，迈出扎实一步。（张瑞）



北锅炉房报废资产设备安全拆除清运

5月12日-17日，实装处工作人员，在前期周密部署，积极协调相关职能部门和校外拍卖和工程施工公司的基础上，安全有序完成了对徐汇校区北锅炉房报废处置的蒸汽锅炉及其附件拆除和及时清运工作。此次拆卸清运，设备体积大、涉及管路复杂；作业时间较长且系高空作业；涉及部门人员多且有重型车辆进出，又正值疫情防控和学生返校期间，实装处多方协调，做到了装备资产处置合规有序、现场施工安全文明、疫情防控严格把关。（陈祥福）



安全环保（责任编辑：徐宏勇）

安全办组织参加实验室安全线上培训活动

5月21日，安全办组织全校涉及用气学院师生参与液化空气集团举办的“实验室气体及气瓶使用安全”网络公益讲座。讲座由液化空气高级技术专家—安晓锋老师主讲。讲座包含实验室气瓶使用现状、实验室常用气体及气体特性、实验室常见气体相关风险、液化空气实验室产品介绍。讲座后，安晓锋老师还回答了师生所提出的各种问题。通过该讲座进一步的提升了我校师生用气安全的意识和技能。

5月26日，组织学校相关工作人员及师生参加由湖北省高校实验室工作研究会组织举办的“高校实验室建设与安全管理”线上培训活动之“高校实验室通风柜的管理和使用”，由香港科技大学健康、安全及环境处高级经理杜武俊老师主讲。培训针对一线建设者、使用者常见的误区，从实验室通风柜的设计布局、气流组织的影响因素、使用规范等方面进行了讲解。我校有99位师生参加，对通风系统的认知有了进一步的提升。（徐宏勇、李晨晨）

安全办主任徐宏勇为湖北高校做主题报告

5月14日，我校安全办主任徐宏勇受湖北省高等学校实验室工作研究会邀请，为湖北省高校做《关于高校实验室HSE管理的初心思考》的主题报告。徐宏勇从高校实验室HSE管理体系底线、初心的思考及目前国内高校安全管理的问题和现状等方面，分享了破解目前高校HSE管理体系难题的实践，如化学品管理、个人防护用品选择、信息化系统建设等，并提出向欧美成熟体系学习，在管理体系、法规标准、建设标准等方面和欧美对标。据会议组织者反馈讲座累计有3200余位来自全国各地的高校教师参与。（徐宏勇）



武汉轻工大学新闻图片

安全办参加“虚拟现实技术在火灾调查中的应用”研讨会

5月21日，上海市消防救援总队邀请我校安全办主任徐宏勇参加“虚拟现实技术在火灾调查中的应用”的研讨会，上海市消防救援总队相关领导介绍了目前我国火灾调查人才培养体系的困境及需求，徐宏勇介绍了虚拟现实技术在教育领域的应用场景，以及虚拟现实技术在国内外火灾调查中的应用情况。随后与会专家纷纷发表了对虚拟



现实技术与火调技术应用前景的看法。受邀参加研讨的还有上海消防研究所、同济大学。（徐宏勇）

安全办与化学院分管领导展开实验室安全交流

5月22日，安全办主任徐宏勇、李晨晨赴化学学院与实验室安全工作分管领导对去年一年化学学院实验室多次抽查的结果和学院在溶剂及压缩气体安全使用方面进行交流，共同商讨学院实验室安全建设方面的措施。（徐宏勇）

5月实验室安全检查发现安全隐患642个

5月，安全办组织实验室安全检查9批次，173间实验室，共计642个安全隐患。5月28日上午，在实验三楼发现一瓶2016年液氨钢瓶，安全办检查人员第一时间通知了现场师生，当天下午被相关企业回收，消除了安全隐患。检查还发现大量实验室紧急喷淋装置无定期检修且处于不可用状态，需引起各学院重视，进行逐一排查。（徐宏勇、李晨晨）

疫情以来学校管控化学品申购情况

疫情以来，全校共审批易制毒化学品8种，计34批次，144瓶，其中，丙酮的申购量最高，其次是甲苯和盐酸；材料学院、化学院和化工学院的申购量最高。审批易制爆化学品11种，计14批次，32瓶，其中，甲胺申购数量最高，其次是硝酸钠和硝基甲烷；化工学院、生工学院、化学学院申购量最多。（陈晓雯）

进行寒假以来实验室废弃物处理

5月27日，安全办组织假期后首次实验室废弃物处理。共计处理废液3.46吨，其中化学院和药学院处理量最多，分别为1.193吨和1.158吨。随着实验室逐步恢复使用，实验室废弃物处理量将逐步恢复疫情前常规处理量。（李晨晨）

党建之窗

- 实装处党支部组织收看市教卫党委“初心如磐，使命在肩”专题党课并进行交流讨论



微信推送

实装动态

- 实验室与装备处招聘启事（校内）
- 加强业务交流，精进服务水平——我处开展集中业务学习
- 我处召开“网上审核系统”信息化建设项目沟通会

重点关注

- 上海全力推进重大科技基础设施建设
- 华理实装小课堂
- 33. 实验室手套如何选择
- 34. “安全生产月”ABC

安全警示

- 不遵守操作规程不正确使用 PPE 安全事故案例

