

中国矿业大学处室文件

矿大设备〔2021〕2号

学校实验室工作 2021 年工作要点

2021 年实验室与设备管理处将深入贯彻落实学校第十四次党代会精神，以学校改革与事业发展“十四五”规划为指引，坚持立德树人根本任务，紧扣学校“双一流”建设，坚持问题导向、目标导向和结果导向相统一，全面加强实验技术队伍建设，着力提高资源配置效率，切实提高仪器设备使用效益，持续提升实验室安全治理水平，为学校人才培养、科学研究和社会服务等方面提供有力保障和坚实支撑。

一、全面深化改革，推动实验室高质量发展

1. 推动实验室高质量发展。制定学校实验室建设与发展“十四五”规划。出台《改善基本办学条件专项（购置类）项目实施细则》。加强改善专项资金项目的申报和执行工作。加大实验室开放共享力度。完善强基实验中心大楼功能需求方

案。做好国家级实验教学示范中心迎评工作。部署虚拟仿真校级管理平台。加强国家虚拟仿真实验教学项目建设。构建实验室基本信息核查、本科实验用房动态调整常态化机制。开展改善专项购置设备使用绩效评价。建立实验室资源配置与执行进度、使用绩效挂钩制度。

2. 深化技术队伍建设。制定《实验技术人员岗位管理办法》《实验技术人员职称评价基本条件》。建立实验技术岗位胜任专题培训制度。举办 6 期实验室建设与发展论坛、3 期实验室工作主题沙龙。开展 1 期清华大学业务能力专题培训。加大实验室技术与开发项目资助力度。组织 200 人次以上参加各类展览会和论坛活动。

二、加快开放共享，提高仪器设备使用效益

3. 全面推进开放共享。继续开展共享平台规范化建设。明确二级单位大仪开放共享机时、收入等指标。落实有偿服务平均收益率达 2% 及以上任务。强化仪器设备共享平台运行管理。推进大仪运行电源监控使用。构建大仪共享督导巡查机制。严格执行考核制度并强化结果使用。修订《大型仪器设备共享基金管理办法》。推动 CMA 和 CNAS 资质认定工作。依托徐州大型科学仪器共享联盟支撑学校服务区域经济发展。

4. 提升设备资产管理效能。加强大仪三年配置规划和申购可行性论证。建立仪器设备论证、验收专家库。严格落实设备有偿使用和有偿占用制度。开展仪器设备管理巡查。建立离岗、

退休人员设备移交联动机制。设立维修基金保障设备完好率。用好调拨机制提高设备使用率。修订《低值与材料消耗物资管理办法》。推动物资采购平台运行。

三、坚持底线思维，提升实验室安全治理水平

5. 狠抓安全制度落地。强化实验室安全准入、风险评估、分级分类、应急处置、责任追究等安全管理制度落实。制定危化品管理、气瓶管理、安全隐患整改、安全工作奖惩等实施细则。完善实验室及实验项目安全风险评估流程。

6. 做实安全管理工作。实施危化品使用安全专项治理。推进隐患排查整治闭环管理。开展重要时间节点安全隐患全面大排查。引入第三方组织机构开展安全专项检查。及时协调处置实验室废液与危险废物。启动校级危化品库房建设。加强危化品、气体供应商规范管理。推动实验室安全教育资源建设。组建实验室安全应急队伍。

四、加强精益管理，促进实验室工作提质增效

7. 全面推行规范管理。编写实验室工作流程、工作手册和服务指南。编制实验室工作“重要事项”清单。编写实验室安全工作简报。编制实验室建设、大仪开放共享和实验室安全等专项报告。发布学校实验室工作年度报告。规范实验中心网站建设。全面使用实验室综合服务平台。建成实验室大数据展示平台。继续开展二级单位实验室工作考核。

8. 持续提升服务质量。开展二级单位工作调研。实施二级

单位精准服务工程。指导二级单位完善实验室制度。建立处室与实验中心的联系制度。督促实验中心月集体学习活动开展。举办实验室安全教育、实验室开放、大仪开放共享等三个宣传月活动。评选实验室先进集体和优秀个人。

附件：学校实验室工作 2021 年重点工作任务清单

实验室与设备管理处

2021 年 3 月 1 日

附件

学校实验室工作 2021 年重点工作任务清单

总责任人：吴祝武

工作大类	工作内容	工作任务	完成时间	负责人	牵头科室
一、全面 深化改革， 推动实验室 高质量发展	1. 推动实 验室高质 量发展	(1) 制定《改善基本办学条件专项资金（购置类）项目实施细则》	6 月	孙志华 赵楠	实验室 建设与管理 办公室
		(2) 开展 2022 年改善基本办学条件专项资金（购置类）项目评审	6 月		
		(3) 组织国家虚拟仿真实验教学一流课程申报工作	国家通知		
		(4) 开展改善基本办学条件专项资金购置设备使用绩效评价	6 月		
		(5) 完善强基实验中心大楼功能需求方案	12 月		
		(6) 组织 2019 年、2020 年实验室开放项目验收	12 月		
		(7) 启动 2021 年实验室开放项目申报	12 月		
		(8) 编制学校实验室“十四五”规划	12 月		
		(9) 核查实验室基本信息	12 月		
		(10) 开展本科实验用房动态调整工作	7 月		
		(11) 组织国家实验教学示范中心评估工作	国家通知		
		(12) 建设虚拟仿真校级管理平台	9 月		
		(13) 编制《实验室工作考核评价表》	3 月		

2. 深化技术队伍建设	(1) 制定《实验技术人员岗位管理办法》《实验技术人员职称评价基本条件》	6月	孙志华 赵楠	实验室 建设与管理 办公室	
	(2) 开展2021年实验技术研究与开发项目立项	4月			
	(3) 开展实验技术岗位素质专题培训	9月			
	(4) 举办国内实验技术队伍培训班(清华大学)	7月			
	(5) 举办6期实验室建设与发展论坛	全年	孙志华 陈树亮	综合办公室	
	(6) 举办3期实验室工作主题沙龙				
二、加快开放共享,提高仪器设备使用效益	3. 全面推进开放共享	(1) 召开2021年大型仪器设备开放共享工作部署会	3月	朱宜斌 辛良	仪器设备 管理办公室
		(2) 开展共享平台规范化建设	全年		
		(3) 与二级单位签订开放共享任务书	3月		
		(4) 修订《大型仪器设备共享基金管理办法》	4月		
		(5) 开展2021年度大型仪器开放基金项目立项建设	5月		
		(6) 开展大型仪器日常巡查	全年		
		(7) 上报江苏省、科技部2020年大型科研仪器使用情况	6月/7月		
		(8) 核定新购大型仪器设备和设备有偿使用收费标准	9月		
		(9) 推动省科技创新券与徐州市大型科学仪器共享联盟工作	9月		
		(10) 推动电控铺设	11月		
		(11) 继续支持开放共享实体平台建设	12月		
		(12) 开展大型仪器开放共享年度考核	12月		

	4. 提升设备资产管理效能	(1) 编制大型仪器设备三年配置规划，上报大型仪器设备清单	5月		
		(2) 组织2021年大型仪器设备申购可行性论证	4月/7月 9月/12月		
		(3) 建成仪器设备论证及验收专家库	5月		
		(4) 发布2020年度有偿占用设备费用清单	5月		
		(5) 建立离岗、退休人员设备移交联动机制	5月		
		(6) 上报国管局、财政部设备资产数据	3月/5月		
		(7) 开展校内仪器设备管理巡查	10月		
		(8) 开展资产管理员专题培训	6月		
		(9) 修订《低值与材料消耗物资管理办法》	6月		
		(10) 推动物资采购平台上线及运行	9月		
		(11) 推动仪器设备维修工作	全年		
		(12) 编制仪器设备管理年度工作报告	12月		
三、坚持底线思维，提升实验室安全水平	5. 狠抓安全制度落地	(1) 监督《实验室安全管理办法》《实验室安全责任追究办法》等制度落实	全年	孙志华 陈平	实验室技术 安全与环保 办公室
		(2) 制定危化品管理、气瓶管理等实施细则	6月		
		(3) 完善实验室及实验项目安全风险评估流程	4月		
		(4) 监督指导二级单位与实验中心、实验室签订安全管理责任书	6月		
		(5) 与二级单位签订实验室安全管理责任书	11月		

	6. 做实安全管理工 全管理作	(1) 实施危化品使用管理、隐患整改、应急处置等专项治理	5月/11月		
		(2) 开展实验室安全日常检查、专项检查	全年		
		(3) 开展实验室和实验项目安全风险评估	全年		
		(4) 实施实验室安全分级分类管理与动态调整	全年		
		(5) 处置实验室危险废弃物	3月/6月 /9月/12月		
		(6) 实行危化品、气体供应商集中招标管理	6月		
		(7) 开展实验室安全微视频和课程立项建设	5月		
		(8) 启动校级危化品库房建设	12月		
		(9) 组建实验室安全应急队伍	4月		
四、加强管 益进工 理，促提 实室质 作效	7. 全面推 行规范管	(1) 编写实验室工作流程、工作手册和服务指南	3/7/9月	吴祝武 陈树亮 赵楠 辛良 陈平	综合办公室
		(2) 编制实验室工作“重要事项”清单	4月		
		(3) 编写实验室安全工作简报	全年		
		(4) 编制实验室建设、大仪开放共享和实验室安全等专项报告	12月		
		(5) 编制学校实验室工作年度报告	12月		
		(6) 全面使用实验室综合服务平台	全年		
		(7) 规范实验中心网站建设	全年		
		(8) 开展二级单位实验室工作考核	12月		

8. 持续提升服务质量	(1) 开展二级单位工作调研	全年	吴祝武 陈树亮 赵楠 辛良 陈平	各办公室
	(2) 实施二级单位精准服务工程			
	(3) 指导二级单位完善实验室制度			
	(4) 建立处室与实验中心的联系制度，督促实验中心月集体学习活动开展			
	(5) 举办实验室安全教育、实验室开放、大仪开放共享等三个宣传月活动	5/9/11月		
	(6) 建成实验室大数据展示平台	11月		
	(7) 评选实验室先进集体和优秀个人	12月		

中国矿业大学实验室与设备管理处

2021年3月2日印发
