

辽宁师范大学 实验室安全工作简报

(2020 年第 1 号总第 6 期)

本期主要内容:

- 我校制定疫情防控时期实验室安全管理制度
- 我校组织实验室安全管理人员参加线上培训活动
- 资产管理处组织实验室“安全生产月”和“安全生产万里行”活动
- 资产管理处组织开展 2020 年实验室安全风险检查及 2019 年度整改落实情况回头看工作

我校制定疫情防控时期实验室安全管理制度

3 月 21 日,学校制定了《辽宁师范大学实验室新冠病毒肺炎技术防控方案》。方案从加强疫情防控组织领导、进入实验室人员管理和健康监测、实验室疫情防控和管理、实验室工作人员做好个人防护和做好异常情况处置与报告五个方面强化了疫情防控期间实验室安全管理。

3 月 30 日,学校下发了《关于加强大型仪器维护管理的通知》,要求各单位安排专业技术人员定期对大型仪器进行科学维护,并根据不同大型仪器设备的维护与保养要求,进行通电、清洗、注油等工作,确保大型仪器设备完好,为开学后保障教学科研工作做好准备。

5月29日，学校下发了《关于加强复学返校实验室疫情防控及安全工作的通知》，要求各学院严格执行“高校返校复学疫情防控措施40条”，把疫情防控工作作为当前最重要的工作来抓，增强大局意识和全局观念，坚决服从学校党委统一部署；加强疫情防控知识教育，及时通报疫情信息，教育返校复学学生做到不信谣不传谣不造谣；严格控制外来人员进入实验区域；开展实验室安全检查和安全隐患排查；实验室要做好通风，保持空气流通；严格控制实验室内开展实验的师生人数，避免聚集；规范实验废弃物的分类收集、保管、处置；复学进入实验室的学生要主动报告体温，做好自身防护；要压实压紧责任，明确到具体实验室，到具体人，做到“实而又实、严而又严、细而又细”，切实做好复学返校期间实验室疫情防控及安全管理相关工作。

我校组织实验室安全管理工作线上培训活动

为进一步提升实验室安全管理工作，助力实验室安全水平提高，5月和6月我校两次组织实验室安全管理人员参加线上培训活动。

5月28日组织全校实验技术与管理及主管或从事实验室工作的相关人员74人参加了由湖北省高校实验室工作研究会主办、武汉大学和化学实验圈共同承办的“高校实验室建设与安全管理线上培训活动”，这场报告题目是《高校实验室常见事故及安全处理分析》，由武汉大学实验室安全专家委员会主任委员黄驰教授主讲。黄驰教授针对高校化学实验室的爆炸、中毒和失火等三类常见安全事故，采取安全分析的方法查证事故发生的原因、预防措施和应急处理方法。报

告从七个方面进行了分析：爆炸——北京交通大学 1216 事故分析、实验室安全相关法律法规、实验室安全管理、安全态度、实验室安全管理基础知识、中毒、应急预案。最后指出安全的态度决定安全的行为，安全的行为形成安全的习惯，安全的习惯塑造安全的性格，安全的性格改变命运，从而得出安全第一的重要理念！

6 月 15 日至 19 日组织全校实验技术与管理及主管和从事实验室工作的相关人员和部分研究生参加了中国高等教育学会实验室管理工作分会举办的“全国高校实验室安全管理 2020 年第一期培训班”，6 月 15 日至 19 日每日 15:30—17:00，共五次讲座，题目分别是《高校实验室安全规范化管理体系研究》《高校实验室生物安全管理的关注点》《新冠感染与生物安全反思》《应急预案与演练的实践》《高校实验室废液飞起处理设施建设探讨》。我校实验室安全工作相关工作人员和研究生共计 137 人参加了培训，汇总学习时长 26916 分钟。

线上培训对实验室建设和实验室安全管理工作中的重点、难点问题进行了深入浅出的报告和分析，理念先进，见解独到，内容新颖，为所有在线听课的实验室工作者们提供了宝贵的经验。同时，培训平台还给大家提供了交流机会，共同探讨总结经验，实现优势互补和资源共享，对促进常态化疫情防控实验安全各项工作的有序推进、保障学校复学工作的顺利进行具有重要意义。

资产管理处组织 2020 年实验室“安全生产月”和 “安全生产万里行”活动

我处为组织好实验室“安全生产月”和“安全生产万里

行”活动，结合常态化疫情防控、复学复课安全防范工作实际，积极落实好隐患排查整改、宣传教育各项工作，提升了安全管理水平，确保了活动实效。

开展安全隐患排查。6月1日，我处在校园网发布《关于开展2020年实验室安全风险检查及2019年度整改落实情况回头看工作的通知》，要求各学院组织开展实验室（科研、教学）安全隐患排查和2019年整改落实情况回头看工作，建立2020年实验室安全隐患自查台账，对排查出的安全隐患要立行立改，不能及时整改的要建立档案，明确整改时限、责任人和采取的防范措施。学院整改要提出切实可行的整改方案，并逐条落实。截止6月23日各学院共排查出安全隐患43条，现已核实并提出整改方案，将按照方案逐步落实。

组织宣传活动。6月11日在“实验室安全管理工作群”发出活动通知，对我校开展实验室安全生产月活动做出具体安排，组织各学院利用微信群、学院电子屏幕等载体进行实验室安全相关知识宣传、警示教育，营造关注安全关爱生命的浓厚氛围。我处在“实验室安全管理工作群”qq群、微信群上传了《消除事故隐患 筑牢安全防线》《2020年《安全生产法》修正案解读》《《固体废物污染环境防治法》修订全文发布》《安全生产月必看！如何做隐患排查》等相关宣传、警示教育学习资料20篇，并要求各单位根据各自学科特点组织学习、观看。全校各学院按照通知要求通过各种形式开展实验室安全宣传和事故警示教育活动，有的学院还为安全生产月活动专门制作了微信宣传文章、条幅，有13个学院上报了活动内容、照片和视频资料。

资产管理处组织开展 2020 年实验室安全风险检查及 2019 年度整改落实情况回头看工作

为落实《辽宁省教育厅关于开展 2020 年度高等学校科研实验室安全风险检查及 2019 年度整改落实情况回头看工作的通知》（辽教函[2020]147 号）精神，资产管理处于 2020 年 6 月 1 日下发了《关于开展 2020 年实验室安全风险检查及 2019 年度整改落实情况回头看工作的通知》，从实验室防疫、安全隐患排查、整改落实情况回头看、建立安全隐患自查台账等几个方面工作进行重点布置。

各学院于 6 月 15 日完成安全隐患排查和回头看工作，并向学校上报《实验室安全隐患自查台账》。从 6 月 16 日开始，学校对各学院的自查台账进行了汇总。6 月 19 日至 23 日，资产管理处组织人员针对相关学院上报的自查台账进行了现场检查，核实各学院自查台账，提出整改意见，逐条落实整改方案。学院不能整改的实验室安全隐患，经资产管理处整理，以“实验室安全隐患台账”形式移交职能部门整改落实。通过梳理，学校建立的安全隐患自查整改台账，2019 年安全隐患风险 46 项，完成整改 41 项，已经制定整改方案 5 项；2020 年安全隐患 5 项，制定整改方案 5 项。各相关职能部门将按照整改方案逐步解决这些安全隐患。

6 月 29 日，学校向省教育厅报送《高等学校实验室安全风险整改落实情况回头看工作报告》。在报告实验室安全风险整改落实情况的同时，提出下一步改进措施：

1. 提高认识。实验室安全管理是“0”和“1”的关系，无事故是最大的业绩，发生一起安全事故，意味着安全管理的不到位。要树立“安全无小事”、“安全重于泰山”、“安全在于预防”、“隐患就是事故”等理念，营造实验室安全文化

氛围，形成群防群治、人人重视安全、处处围绕安全、事事落实安全防范，确保实验室安全有序高效运行。

2. 加强安全教育培训。对实验管理人员要加强安全教育培训；对实验教师要求将安全知识与技能融入实验预习、课前提问、实验前重点强调、实验中重点关注和实验考核的全过程，并在实验考试中纳入实验安全内容；对学生进行实验前全校统一的安全教育考试。

3. 加大实验室安全检查力度。建立实验室安全检查体系。形成实验室自查、学院检查、学校检查制度化和常态化，构建安全检查隐患闭环管理，加大安全事故责任追究，提升实验室安全保障力度。

4. 加大经费投入。加大经费投入。在经费保障的情况下，分轻重缓急，一件事一件事扎实地去做，一年接一年去做，切实解决实际问题。目前，学校已经制定了 10 项实验室安全隐患落实台账，每一项都制定了整改方案，本年度能够完成其中 8 项整改。

暂时不能解决的安全隐患，建立责任人制度，建立安全预案，强化人防，提升实验室安全工作的效能。同时，增强实验室安全工作的科学性、预见性、主动性和创造性，不断深化安全理念，提高安全意识，提高实验室安全风险防控意识，确保实验室安全顺利运行，保障教学科研工作。