

西北农林科技大学文件

校实验发〔2022〕185号

关于印发《西北农林科技大学实验室安全 专项行动实施方案》的通知

各相关单位：

《西北农林科技大学实验室安全专项行动实施方案》经2022年6月21日校长办公会审议通过，现予以印发，请遵照执行。

西北农林科技大学

2022年6月30日

西北农林科技大学实验室安全专项行动 实施方案

根据教育部《关于开展加强高校实验室安全专项行动的通知》（教科信厅函〔2021〕38号）文件要求，为切实增强学校实验室安全管理能力和水平，保障校园安全稳定和师生生命安全，结合学校实验室安全工作实际，制定本实施方案。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述和指示批示精神，统筹发展和安全关系，严格落实安全生产责任制，从根本上杜绝事故隐患。全面落实《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》（教技函〔2019〕36号）《教育系统安全专项整治三年行动实施方案》（教发厅函〔2020〕23号），进一步做好学校实验室安全工作，切实盯紧安全薄弱环节，补齐安全管理短板，强化安全风险防控和隐患排查治理，全面落实责任体系建设，坚决防范遏制安全事故发生，维护师生生命安全，保障校园安全稳定。

二、行动目标

提高政治站位，坚持一切工作都以安全稳定为前提，强化底线思维和红线意识，克服麻痹思想和侥幸心理。全面落实学校实验室安全责任体系建设，形成齐抓共管的局面；完善学校实验室分级分类和危险源管控分级分类管理体系建设，加强教学与科研

项目安全审查过程管理，杜绝实验室重大安全事故隐患；构建完整的实验室安全教育体系，强化师生安全教育培训的各个环节，对各级安全管理与技术人员加强技术培训与考核，提升师生的实验室安全与应急能力；落实实验室基础设施的基本安全要求，加快实验室安全的研究探索与标准建设工作。实验室安全专项行动取得积极成效，坚决杜绝实验室安全重特大事故发生，营造安全和谐的教学、科研环境。

三、组织机构

学校成立实验室安全专项行动领导小组：

组 长：李兴旺 吴普特

副组长：赵敏娟 陈玉林 房玉林

成 员：党委校长办公室、教务处、科学技术发展研究院、人事处、研究生院、计划财务处、实验室安全与条件保障处、国有资产管理处、基建规划处、后勤管理处、信息化管理处、保卫处等单位负责人。

职责：全面负责专项行动的贯彻落实、整体推进、保障投入、综合协调，研究解决推进过程中的重大问题。领导小组办公室设在实验室安全与条件保障处，负责日常工作协调。

四、主要任务

（一）全面落实实验室安全责任体系

1. 加强顶层设计。坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”，严格落实学校《实验室安全管理办法》等文件，制

定出台学校《实验室安全管理责任清单》，进一步细化学校、二级单位、实验室三级联动的实验室安全管理责任体系，明确各级安全责任，完善安全监管体制，强化依法依规治理。学校安全稳定安全工作领导小组统筹负责全校安全稳定安全工作，小组下设实验室安全工作组，负责把实验室安全工作纳入学校事业发展规划并作为年度考核重要指标，制定实验室安全工作计划并监督实施。（责任单位：实验室安全与条件保障处、党委校长办公室）

2. 落实职能部门监管责任。实验室安全与条件保障处牵头负责学校实验室安全工作，统筹规划和协调推进全校实验室安全工作；相关职能部门按照“管业务必须管安全”原则，在业务工作范围内对实验室安全工作负有落实、支持、指导与监督职责，切实配合落实相关工作，指导、督促各二级单位加强实验室安全管理工作。（责任单位：实验室安全工作组成员单位）

3. 压实二级单位主体责任。各二级单位党政负责人是本单位实验室安全工作主要领导责任人，要明确分管实验室安全的班子成员和各实验室安全管理人员，组建本单位实验室安全工作小组，落实本单位的实验室安全管理责任。分管领导是本单位实验室安全工作具体领导责任人，对本单位的实验室安全工作负直接领导责任，切实履行实验室安全的闭环管理。（责任单位：各二级单位）

4. 夯实实验室安全管理责任。各实验室负责人（导师）是本实验室安全工作的直接责任人，应严格落实实验安全风险评估、

安全准入、检查整改、个人防护等日常安全管理工作。切实落实导师责任制，导师在学生开展实验前必须对其进行实验室安全知识、安全技能和操作规范培训，学生开展实验时，必须有导师或实验员对其进行指导，切实保障实验室安全。（责任单位：各二级单位）

（二）提升实验室安全管理能力

5. 建设专业化安全管理队伍。对于实验室体量大、危险源复杂等安全风险较大的二级单位要配备专职安全管理人员，其他二级单位应明确配置兼职安全管理人员。安全管理人员应加强学习研究，具备实验室安全管理或相应的专业知识和管理能力，鼓励、支持安全管理人员考取注册安全工程师资质。（责任单位：人事处、实验室安全与条件保障处、各二级单位）

6. 加强安全督导队伍建设。落实学校《实验室安全督导工作条例》要求，加强学校实验室安全督导队伍建设，邀请校内外安全领域专家，加快建立由专业型、管理型专家组建的安全督导队伍，在实验室规范化建设、教育培训、应急处置、检查评估等方面提供专业指导与技术咨询。鼓励、支持各二级单位建立本单位实验室安全督导队伍，切实发挥在强化安全督导检查及加强安全管理方面的重要作用。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

7. 提升实验人员专业能力。学校组织实验室安全管理与技术人员参加实验室安全管理专业知识和管理能力培训，切实提高专

职管理与技术人员专业能力；定期组织学校实验人员资质培训班，落实特种作业管理、涉辐作业人员持证上岗。各二级单位要定期组织具有学科专业特点的实验室安全教育培训，全面提升实验室安全管理与技术人员专业能力。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

8. 建立激励与经费保障机制。学校、二级单位协同完善薪酬、职称评定、能力提升等相关政策和评价考核体系，保障实验室安全管理与技术人员薪资福利、绩效奖励与职业发展。学校每年依据实验室安全年度工作任务，配备实验室安全运行保障经费并列入每年预算，明确实验室安全费用专门用于改善实验室安全条件及人员安全教育培训。（责任单位：人事处、计划财务处、实验室安全与条件保障处、各二级单位）

（三）完善实验室安全分类分级管理体系

9. 开展实验室安全分类分级管理。严格落实学校《实验室安全分类分级管理细则》，学校组织开展危险源辨识，稳步实施实验室及安全隐患分类分级管理。二级单位按照学校统一部署安排，对所属实验室开展危险源甄别和风险评价，认定风险等级，根据不同风险等级，确定专业化安全管理要求和预防措施。重点加强一级、二级安全风险实验室管理，实行精准动态安全管控，确保风险可控。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

10. 提升重大危险源信息化管控水平。学校逐步建设涵盖安

全基础信息、安全检查、教育培训、化学品、生物、特种设备、分类分级等功能模块的实验室安全管理信息平台，充分利用信息化技术提升安全管理水平。对重大危险源实施实时监控，严格全过程、全周期、可追溯管理。（责任单位：实验室安全与条件保障处、信息化管理处）

（四）建立健全项目风险评估与管控

11. 建立实验安全风险评估机制。研究出台《实验室和实验项目安全风险评估实施细则》，明确职责分工、评估内容、评估程序及结果运用等。凡涉及新建、改建、扩建、调整的实验室、新增实验项目以及新增风险的现有实验项目，必须进行风险评估，各职能部门按照职责分工和业务范畴，提出安全风险评估的规范要求，督促各二级单位落实安全风险评估工作，切实增强风险研判和防控能力。（责任单位：实验室安全工作组成员单位、各二级单位）

12. 切实做好风险评估和结果应用。实验室负责人是实验室和实验项目安全风险评估的直接责任人，须进行危险源甄别，主动制定防范措施、应急预案，并负责做好实验室运行和实验项目执行过程中的安全管理。通过安全风险评估的实验室，方可进行项目建设及用房分配；通过安全风险评估的实验项目，方可组织开展实验。未通过安全风险评估的实验室和实验项目，应根据评估意见进行整改和完善，直至评估通过。

（责任单位：实验室安全工作组成员单位、各二级单位）

（五）强化实验室安全教育体系建设

13. 推进实验室安全课程建设。进一步完善实验室安全教育体系，把实验室安全教育纳入学生的培养环节中，将实验室安全教育列入课程教授内容，实行安全教育进课堂。涉及化学、生物、辐射等高风险的二级单位，要开设安全教育必修课，明确课程结构，设置教学大纲，开展相关教材编写等工作，鼓励其他专业开设安全教育选修课。（责任单位：教务处、研究生院、各二级单位）

14. 严格执行实验室安全准入制度。优化实验室安全考试系统，学校组织开展实验室安全知识学习及考试，考试合格作为实验室安全准入基本要求。实验室组织开展具有实验室专业特点的安全知识、安全技能及操作规范培训，考核合格作为实验室安全准入专项要求。进入实验室人员均须签订《实验室安全承诺书》，方可进入实验室工作、学习。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

15. 加强实验室安全知识能力培训。制定学校实验室安全教育培训总体计划，持续开展知识讲座、专题报告等系列培训，组织实验室安全知识竞赛、宣教展、微视频大赛等形式多样的教育系列活动，加强对实验室安全责任体系的各级管理人员的培训。各二级单位结合本单位的专业特点，制定安全培训方案，有针对性进行安全培训与考核，保证师生具备必要的安全知识和应急能力。实验室结合具体研究内容和实验需要，开展专业性、经常性

的实验指导、仪器设备安全操作等教育培训。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

（六）提升实验室安全应急能力

16. 构建实验室安全应急体系。学校要加强实验室安全应急能力建设，结合消防安全形成完整的应急体系。建立校级实验室安全应急预案的同时，要指导二级单位和实验室建立应急预案或应急措施，明确应急体系各节点的责任人。组织开展实验室安全综合应急演练，通过实战演练，检查和测试应急指挥机构的应急能力和应急预案的可靠性，切实提高师生应急技能和处置能力。

（责任单位：实验室安全工作组成员单位、各二级单位）

17. 加强应急保障与处置。要配齐配足应急人员、物资、装备和经费，建立保障清单、动态调整更新，确保应急功能完备、人员到位、装备齐全、响应及时。实验室要配齐实验防护用品与装备并保证有效，一旦发生实验室安全事故，要启动应急响应，迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并按照应急预案响应程序立即如实报告学校主管部门，不得瞒报、谎报或迟报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。（责任单位：实验室安全工作组成员单位、各二级单位）

（七）强化实验室安全基础设施建设

18. 科学确定实验室安全基础设施要求。实验室建筑设施的基础安全水平是影响实验室安全的重要因素，在新建、扩建、改造实验室等项目开工前，相关职能部门要会同二级单位对空间布

局、消防、强弱电、给排水、供暖与通风、建筑材料等提出一般性要求；二级单位、实验室要根据实验室安全的使用特点提出通风系统（包括通风橱、排风量、废气处置等）、气路与气瓶柜、试剂柜、实验台、防震防磁、噪声控制、生物安全柜、特种设备等特殊要求。（责任单位：基建规划处、后勤管理处、保卫处、实验室安全与条件保障处、各二级单位）

19. 强化实验室安全硬件条件建设。统筹改善基本办学条件项目、校内常规预算及科研项目经费投入，加强实验室安全基础设施、监测设施、防护设施等方面的建设，推动实验室安全建设的标准化。针对部分实验室空间紧张、消防通道占用、危险实验区与学习区未明确区分等长期隐患，在做好隐患防控的基础上，要优化现有资源调配，提出切实可行的解决方案，优先开展规划建设。（责任单位：实验室安全工作人员单位、各二级单位）

（八）持续开展实验室安全检查

20. 建立常态化检查机制。学校在寒暑假等重要时间节点组织开展例行性、常规性实验室安全检查，针对危险化学品、生物安全、特种设备安全、辐射安全、消防安全等重点危险源组织开展专项检查。二级单位每月常态化开展实验室安全检查，实验室每天进行自检自查，建立日查记录。（责任单位：实验室安全与条件保障处、保卫处、各二级单位）

21. 加强隐患整改落实。实验室安全隐患的整改实施全程留痕闭环管理，通过实验室安全检查系统实行“谁检查谁复核”，

确保实验室安全隐患真正整改到位，杜绝出现隐患经整治后又复发的情况。隐患整改过程要明确责任人、整改时间、整改措施，实行销号式管理模式，学校定期发布《实验室安全简报》，将实验室安全隐患排查整改落实情况纳入学校安全稳定考核体系。

（责任单位：各二级单位、保卫处、后勤管理处、实验室安全与条件保障处）

22. 建立实验室安全关停机制。实验室安全检查督导中发现重大安全隐患的、长期存在安全隐患且整改不力的、屡禁不止或事故多发的、存在违法违规以及其他可能直接导致实验室安全事故不安全行为的，在安全隐患排除前或排除过程中无法保证安全的，须立即停止实验活动，真关真停，限期整改，隐患排除后经审查通过方可恢复实验或启用实验室。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

（九）加强实验室安全研究与标准建设

23. 加强实验室安全研究。针对实验室危险因素量多面广、人员流动性强、研究内容变化多、科研探索性强等特点，将实验室安全管理研究及标准建设作为学校教改项目的研究内容，设立适合学校管理特点的研究项目，通过理论研究指导工作实践，推动实验室安全管理科学化、精细化、专业化。（责任单位：教务处、研究生院、实验室安全与条件保障处、各二级单位）

24. 推动科学规范管理。汲取其他高校实验室安全管理的经验做法，结合学校实验室管理、技术创新等方面的研究成果，认

真梳理，总结经验，建立规范的工作流程和技术标准，形成系统、科学的安全管理体系，以标准化的制度文件和成熟的安全文化作为有力支撑，实现对学校实验室安全的科学管理。（责任单位：实验室安全与条件保障处、各二级单位）

五、组织实施

（一）压实各级责任。学校实验室安全专项行动领导小组统筹负责专项工作推进，各职能部门主要负责同志担任成员，按照任务分工负责专项行动的贯彻落实、整体推进，研究解决推进过程中的重大问题。各单位要高度重视实验室安全工作，夯实层级责任，落实专项行动各项工作任务。

（二）建立长效机制。实验室安全专项行动是一项需要长期坚持的系统工作，各单位结合业务工作开展，围绕实验室安全工作需要，在本年度内及时健全制度要求，补齐管理短板。针对重点难点问题建立台账，加强部门协同和督导整治，建立长效机制，持续推动各项工作举措往深里走，往实里走，确保取得实效。

（三）加强考核督查。学校将实验室安全工作纳入学校内部检查和年终考评内容，对在实验室安全工作中成绩突出的单位和个人给予表彰奖励；对未能履职尽责的单位和个人，在考核评价中予以批评和惩处；对因违反法律法规和学校实验室安全管理相关规定等，造成实验室安全责任事故或责任事件的，依法依规追究责任。

（四）加强宣传教育。各单位要把宣传教育作为专项行动抓

落实促成效的重要推力，开展警示教育，吸取经验教训，开展实验室安全知识教育，提高实验室安全意识，将专项行动传达到每一位师生，做到入脑入心。

抄送：校领导。

西北农林科技大学校长办公室

2022 年 6 月 30 日印发
