

# 中国石油大学地球科学与技术学院文件

地院发[2021]38号

---

## 地球科学与技术学院实验室安全宣传教育方案

为切实抓好实验室安全工作，引导广大师生牢固树立安全意识、养成安全习惯、掌握实验室安全知识和应急处置能力，在全院师生中广泛开展长效性实验室安全宣传教育活动，结合学院实际，特制定本方案。

### 一、调查展评类活动

1、实验室安全状况调查。开展“实验室安全知多少”调查活动。在全院范围内，以问卷调查、随机访谈、座谈会的形式，了解实验室安全知识的普及程度、存在的问题和学生的需求，形成调查报告，为后期开展实验室建设与管理、安全教育提供依据，同时也实现了对所有参与者一次很好的安全教育。

2、实验室安全知识竞赛。举办实验室安全知识竞赛是普及和巩固实验室安全知识的有效手段。为使更多的学生参与进来，进一步营造实验室安全教育的良好氛围，在竞赛举办前夕，制作宣传栏张贴海报，发放实验室

安全知识手册，集中宣讲。初赛、复赛、决赛的题目全部经过实验室老师审阅，邀请学院相关专业的教师现场指导，切实保障了实验室安全知识普及的准确性和有效性。

3、优秀实验室评比。面向全院所有科研实验室，开展优秀实验室评比，将环境卫生、布局科学、管理到位、操作规范、应急处置等作为评比重点。以评比为动力，形成“安全文化”品牌效应，促进实验室安全氛围的形成。

4、实验室安全宣传展。开展实验室安全宣传周、实验室安全活动月等宣传展活动，发放实验室安全宣传材料、展示实验室安全建设成果，大力营造实验室安全氛围。

5、实验室摄影、微电影征集活动。以独特的视角，记录在实验室发生的点滴，促进实验室安全文化的形成，培养学生爱校荣校、爱实验室的观念，形成“实验室是我家，安全靠大家”的理念。

## 二、技能培训类活动

1、开展实验室安全知识培训，推行实验室准入制度。面向学院学生，在秋季学期入学教育阶段、春季学期进实验室做毕业设计阶段，开展实验室主要危险源特点、实验室常见事故类型、实验室的个人防护设备及安全设施、实验室事故应急处理等内容的集中培训，并进行考试。考试结果与实验室准入制度相结合，不合格的不得进入实验室开展实验工作。

2、举办专题讲座。邀请相关院系、保卫处、国资处等单位专业人员，举办实验室防火、实验室安全用电、实验室药品的储存和使用、实验室操作规范、实验室安全逃生等方面的专题讲座，进一步规范实验室操作技能。

3、开展应急演练。为锻炼和提高实验室人员的应急处置能力，完善应

急预案，在校保卫处、国资处、校医院的指导下，在逸夫实验楼、工科楼 A 座开展消防紧急疏散、灭火和自救演练。从模拟起火后，现场第一发现人及时报警，在各层疏导员引导下，楼内做实验的师生及时关闭水电气源后，用湿毛巾捂住口鼻，弯腰迅速从疏散逃生路线撤离。

4、体验灭火器实际操作。与保卫处合作，利用统一回收处置过期灭火器的时机，力争做到每名学生都能体验一次亲手操作灭火器进行灭火的实战经历。

### 三、规范管理类活动

1、签订安全责任书。全员发放《实验室安全手册》，组织实验室人员学习，明确各级安全责任人的职责，并做好安全责任书签订工作，强化责任意识 and 责任追究，做到层层落实，责任到人。

2、规范管理实验室。将实验室内危险化学品、药瓶归类摆放，危险品储存设专库，分类存放，专人保管；制定实验室安全管理规章制度和安全操作规程，并悬挂或张贴上墙。

3、建设实验室安全信息员队伍。选派研究生担任所在实验室的安全员，负责本实验室的日常安全管理工作，检查监督实验室技术规范 and 操作规程的执行情况；定期对安全设施设备进行检查、维护和更新。

4、开展实验室安全检查。落实“日巡周检月督”制度，适时开展实验室安全大检查，排查学院存在的各种安全环保危险和隐患，并及时进行隐患告知和督促整改工作；监督各项安全制度的实施，制止违规操作的行为，防止潜在事故的发生或降低其影响，保护师生健康安全。

地球科学与技术学院  
2021年12月31日

