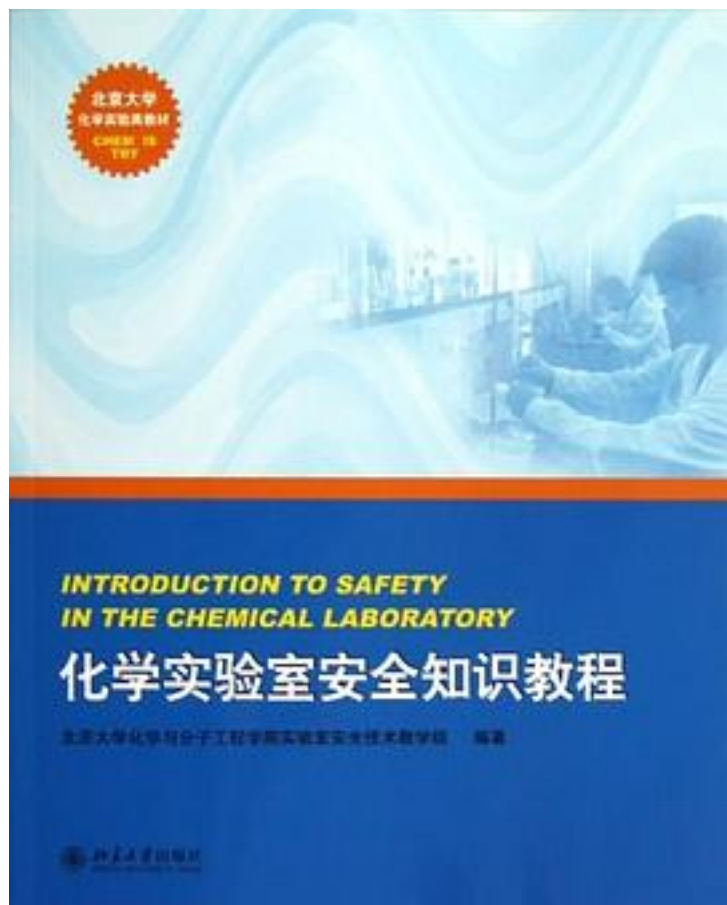


化学实验室安全知识教程



[化学实验室安全知识教程_下载链接1](#)

著者:北京大学化学与分子工程学院实验室安全技术教学组

出版者:

出版时间:2012-12

装帧:

isbn:9787301209752

《化学实验室安全知识教程(北京大学化学实验类教材)》是北京大学化学与分子工程学院本科生和研究生必修课程“(化学)实验室安全技术”的配套教材,系统全面地讲解了化学实验室安全知识和技术。

全书共分10章，第1章重在强调实验室安全的重要性以及实验室安全教育的必要性；第2章主要讲解燃烧和火灾的基本理论以及火灾预防、扑救和逃生疏散；第3章讲解各类消防设施与消防器材；第4章讲述了爆炸品、气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品、遇水放出易燃气体的物质、氧化性物质和有机过氧化物、毒性物质和感染性物质、腐蚀品等九大类危险化学品的安全知识；第5章主要从人身安全、电气设备安全、电气线路安全、用电环境安全四方面讲解用电安全常识；第6章讲解了压力容器尤其是气体钢瓶的基础安全知识以及真空技术基础知识；第7章介绍了电离辐射和非电离辐射的本质、种类、来源和计量方法，针对实践中常见的内、外辐照产生的生物效应及对人体的危害，简述了各类辐射的防护标准和原则，以及如何开展辐射剂量监测和防护实践，并探讨了辐射类实验室应采取的安全措施；第8章介绍化学实验过程中的基本安全操作；第9章讲解实验过程中的人身防护以及常见实验事故应急处理方法；第10章讲解危险化学品废弃物处理的知识。另外，附录部分给出了常见化学毒性物质中毒症状与急救方法，以及一些实验室安全事故典型案例等。

北京大学化学与分子工程学院实验室安全技术教学组编著的《化学实验室安全知识教程(北京大学化学实验类教材)》可作为高等院校化学、化工等相关专业安全教育方面的教材，也可供科研人员和技术工作者参考和培训使用。

作者介绍:

目录:

[化学实验室安全知识教程_下载链接1](#)

标签

实验

化学

教材

北大

评论

我擦我只是手贱搜了一下isbn。。。还真有这sb书!

完全是垃圾 当然我讲的意思不是说实验室安全不重要，而是这本书真的不能称一本书

[化学实验室安全知识教程_下载链接1](#)

书评

[化学实验室安全知识教程_下载链接1](#)