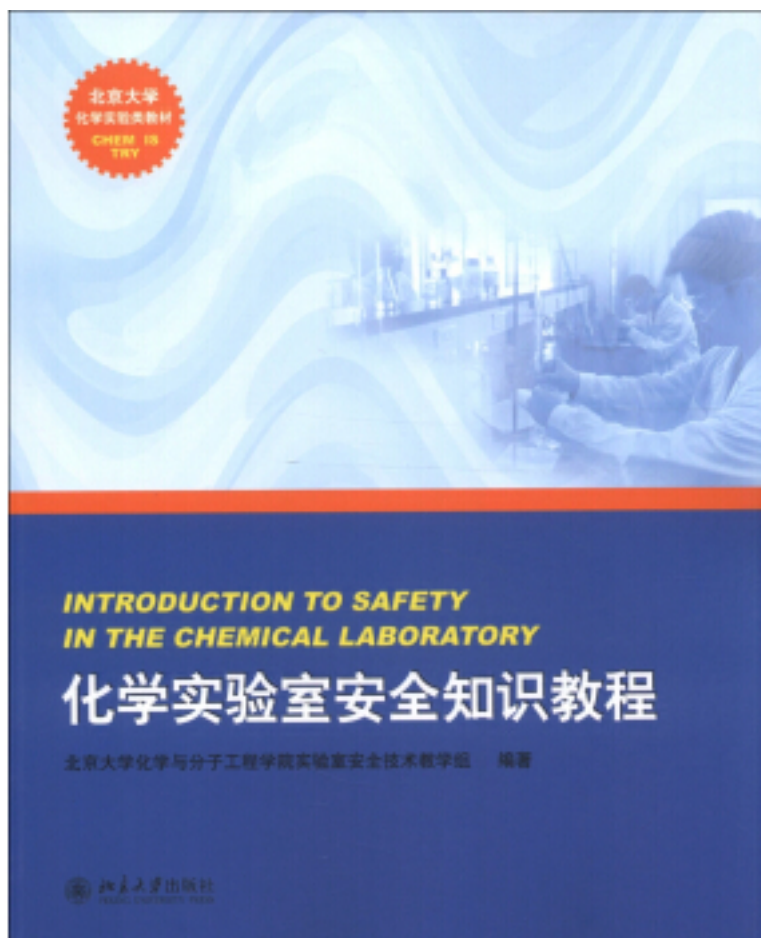


北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程 [Introduction to Safety in the Chemical Laboratory]



[北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程 \[Introduction to Safety in the Chemical Laboratory\]_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 编

[北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程 \[Introduction to Safety in the Chemical Laboratory\]_下载链接1](#)

标签

评论

很好的一本书，买来上课用的，还不错

不错的东东很有用学习了。。。。。。。

很好，送货速度很快，服务态度不错！

送货很快，书也很好！！

好好学习天天向上

对工作很有实际帮助

科研用的，物流很快，包装完好，好评！

挺好的啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊

为了孩子，你一定要读的一本书，每一位家长和老师！
连续8年位居全国畅销书排行榜，20世纪最有影响的作品之一33种文字全球发行，日本有史以来图书销量排行第一名，入选九年制义务教育小学语文课本，新华社、《人民日报》、《中国教育报》、《中国青年报》、《文汇报》、中央电视台等数百家媒体深度报道。
她写了日本有史以来销量最大的一本书，33种文字全球发行，拥有读者数千万；
她是亚洲第一位联合国儿童基金会亲善大使，足迹遍及地球的每一个角落；
她还是世界上最有名的电视节目主持人，拥有观众数十亿；
她被美国《纽约时报》、《时代》周刊、《新闻周刊》赞誉为日本最伟大的女性。

全面的介绍了实验室的安全问题。单位用书。纸质好。

不错的，很实用

很好，送货很快，印刷也很好，比别家能贵一点，不过，京东快！

书还不错。。。

听说评价可以得京豆，特来一试！本来我是不喜欢评价的，一评价了公网直接能搜到信息，好恐怖啊

北大化学教材，规范性强，讲解全面。

详细介绍化学实验室安全知识，非常适合大学实验室使用。

东西不错，实用性强

针对化学实验室，好好学习学习，安全教育很重要！

很好的一本书！

作为实验室安全培训的材料，很好用

感觉不错 很满意的一次网购

还行吧，慢慢看看，多多学习

北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程

北大研究生的必修课,其他学校也应该开类似的课程,这本书作为教材比较合适

不错，非常适合实验室安全管理

跟期待的一样好 正版

正版书籍，质量好，好书，推荐大家购买

真心意义不大。。。可以不买

还好

好书

不错

因因因因

好

111111111111111111

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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章讲解危险化学废弃物处理的知识。另外，附录部分给出了常见化学毒物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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

《北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程》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。

在中国原指典籍，图书包括书籍、画册、图片等出版物。书 图书籍是用文字、图画和其他符号，在一定材料上记录各种知识，清楚地表达思想，并且制装成卷册的著作物，为传播各种知识和思想，积累人类文化的重要工具。它随着历史的发展，在书写方式、所使用的材料和装帧形式，以及形态方面，也在不断变化与变更。

2、俄文书籍

俄文的书籍книга，来源于古斯拉夫宗教语кънигы，是字母、文字、书信的意思。德文的文籍Buch，意思是写了字的书板，是指刻写的或准备刻写的木板或木条。拉丁文的书籍

libër，最初的意思是用作写字材料的树皮或纸莎草茎，以后作为契据登记簿，还包含有文学著作、论文的意思。起源和发展 1、概述

书籍的历史和文字、语言、文学、艺术、技术和科学的发展，有着紧密的联系。它最早可追溯于石、木、陶器、青铜、棕榈树叶、骨、白桦树皮等物上的铭刻。将纸莎草用于写字，对书籍的发展起了巨大的推动作用。约在公元前30世纪，埃及纸草书卷的出现，是最早的埃及书籍雏形。纸草书卷比苏美尔、巴比伦、亚述和赫梯人的泥版书更接近于现代书籍的概念。2、简策 中国最早的正式书籍，是约在公元前

8世纪前后出现的简策。西晋杜预在《春秋经传集解序》中说：“大事书之于策，小事简牍而已。”这种用竹木做书写材料的“简策”（或“简牍”），在纸发明以前，是中国书籍的主要形式。将竹木削制成狭长的竹片或木片，统称为简，稍宽长方形木片叫“方”。若干简编缀在一起叫“策”（册）又称为“简策”，编缀用的皮条或绳子叫“编”。

3、帛书

中国古代典籍，如《尚书》、《诗经》、《春秋左氏传》、《国语》、《史记》以及西晋时期出土的《竹书纪年》、近年在山东临沂出土的《孙子兵法》等书，都是用竹木书写而成。后来，人们用缣帛来书写，称之为帛书。《墨子》有“书于帛，镂于金石”的记载。帛书是用特制的丝织品，叫“缣”或“缣”，故“帛书”又称“缣书”。

4、卷轴 公元前

2世纪，中国已出现用植物纤维制成的纸，如1957年在西安出土的灞桥纸。东汉蔡伦在总结前人经验，加以改进制成蔡侯纸(公元105)之后，纸张便成为书籍的主要材料，纸的卷轴逐渐代替了竹木书、帛书(缣书)。中国最早发明并实际运用木刻印刷术。公元7世纪初期，中国已经使用雕刻木版来印刷书籍。在印刷术发明以前，中国书籍的形式主要是卷轴。公元10世纪，中国出现册叶形式的书籍

，并且逐步代替卷轴，成为目前世界各国书籍的共同形式。5、活字印刷术

公元11世纪40年代，中国在世界上最早产生活字印刷术，并逐渐向世界各国传播。东到朝鲜、日本，南到东南亚各国，西经中近东到欧洲各国，促进了书籍的生产和人类文化的交流与发展。公元14世纪，中国发明套版彩印。15世纪中叶，德国人J.谷登堡发明金属活字印刷。活字印刷术加快了书籍的生产进程，为欧洲国家所普遍采用。15~16世纪，制造了一种经济、美观、便于携带的书籍；荷兰的埃尔塞维尔公司印制了袖珍本的书籍。从15~18世纪初，中国编纂、缮写和出版了卷帙浩繁的百科全书性质和丛书性质的出版物——《永乐大典》、《古今图书集成》、《四库全书》等。

6、平版印刷

18世纪末，由于造纸机器的发明，推动了纸的生产，并为印刷技术的机械化创造良好的条件。同时，印制插图的平版印刷的出现，为胶版印刷打下基础。19世纪初，快速圆筒平台印刷机的出现，以及其他印刷机器的发明，大大提高印刷能力，适应了社会政治、经济、文化对书籍生产的不断增长的要求。功能和作用

从书籍的产生和发展过程我们了解，书籍逐渐的发展到轻便、历久，易于记载、复制文字和图画的材料上，通过不断完善的技术方法，不受时间、空间的限制，流传和保存信息，具有宣告、阐述、贮存与传播思想文化的功能。书籍是人类进步和文明的重要标志之一。跨入20世纪，书籍已成为传播知识、科学技术和保存文化的主要工具之一。随着科学技术日新月异地发展，传播知识信息手段，除了书籍、报刊外，其他工具也逐渐产生和发展起来。但书籍的作用，是其他传播工具或手段所不能代替的。在当代，无论是中国，还是其他国家，书籍仍然是促进社会政治、经济、文化发展必不可少的重要传播工具。

[北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程 \[Introduction to Safety in the Chemical Laboratory\]_下载链接1_](#)

书评

[北京大学化学实验类教材：化学实验室安全知识教程 \[Introduction to Safety in the Chemical Laboratory\]_下载链接1_](#)