

<<高等学校实验室安全概论>>

图书基本信息

书名：<<高等学校实验室安全概论>>

13位ISBN编号：9787806865194

10位ISBN编号：7806865195

出版时间：2007-12-01

出版时间：浙江摄影出版社

作者：李五一

页数：121

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高等学校实验室安全概论>>

内容概要

实验室是高等学校进行教学实践和开展科学研究的重要场所。

实验室安全关系到学校教学、科研工作的正常开展，对整个高校的安全和稳定至关重要，是建设平安校园、构建和谐社会的重要内容。

实验室安全工作的重点是预防事故的发生。

本书主要就高校实验室常见的安全问题和基本知识进行简要阐述，并结合典型案例，重点分析了实验室危险化学品、电气及机械设备等安全知识的一般原理及其事故预防措施，同时还介绍了实验室发生安全事故时灭火、逃生及急救等方法。

通过对实验室安全知识的学习，同学们无论在学校求学还是毕业后走上工作岗位，都会因掌握实验室安全知识而终身受益。

<<高等学校实验室安全概论>>

书籍目录

第一章 实验室安全概述第一节 实验室安全的重要性1.1.1 实验室安全工作面临的问题1.1.1.1 硬件建设方面的问题1.1.1.2 软件管理方面的问题1.1.2 实验室安全工作的重要性1.1.3 实验室安全工作的中心任务和对策第二节 实验室常见安全事故的成因、表现形式及危害类1.2.1 实验室安全事故的成因1.2.2 实验室安全事故的表现形式1.2.3 实验室安全事故的危害类型第三节 实验室安全管理的特点及内容1.3.1 实验室安全管理的特点1.3.2 实验室安全管理的内容第四节 实验室安全效益1.4.1 实验室安全效益的涵义1.4.2 实验室安全效益的特点第二章 燃烧与爆炸基本知识第一节 燃烧的基本知识2.1.1 燃烧的定义与原理2.1.1.1 燃烧反应中的活化能与活化几率2.1.1.2 过氧化物理论2.1.1.3 链锁反应理论2.1.2 燃烧的分类2.1.3 燃烧的形成2.1.3.1 燃烧必须具备三个条件2.1.3.2 燃烧的过程、形式与速度第二节 爆炸的基本知识2.2.1 爆炸的定义与分类2.2.2 爆炸极限第三节 防火、防爆的一般原则第三章 危险化学品的安全防护第一节 危险化学品的分类与利弊两重性3.1.1 危险化学品的分类3.1.2 危险化学品的利弊两重性第二节 危险化学品的易燃易爆特性及其防护3.2.1 危险化学品的易燃易爆特性3.2.1.1 爆炸性化合物特有的原子团3.2.1.2 易形成过氧化物的化学结构3.2.1.3 混合接触的危险性3.2.2 化学反应与操作的危险性3.2.2.1 容易发生事故的化学反应3.2.2.2 与危险化学反应有关的操作3.2.3 危险化学品的防火防爆3.2.3.1 气态危险化学品的防火防爆3.2.3.2 液态危险化学品的防火防爆3.2.3.3 固态危险化学品的防火防爆3.2.3.4 冰箱储藏与防爆改造第三节 危险化学品的毒性、腐蚀性及其防护3.3.1 危险化学品的毒性3.3.1.1 常见化学品的毒性分级3.3.1.2 实验室空气的安全性3.3.2 危险化学品的腐蚀性3.3.2.1 化学腐蚀性物质的分类3.3.2.2 化学腐蚀性物质的特性3.3.3 危险化学品毒性、腐蚀性的防护3.3.3.1 防护的基础知识3.3.3.2 防毒、防腐蚀措施第四节 剧毒品的管理3.4.1 加强剧毒品管理的重要性3.4.2 剧毒品的采购管理3.4.3 剧毒品的储存管理3.4.4 剧毒品的使用管理3.4.5 剧毒气体的使用规定第五节 废弃物处置与排污管理3.5.1 高浓度液体、固体废弃物3.5.2 低浓度废水的排放3.5.3 废气处理第六节 事故案例第四章 电气安全防护第一节 电气事故的类型与特点4.1.1 电气事故的类型4.1.2 电气事故的特点.....第五章 机械加工的安全第六章 放射性安全与防护第七章 实验室信息安全第八章 特种设备安全技术第九章 实验室其他安全防护第十章 实验室安全事故的紧急处理与救援参考文献

<<高等学校实验室安全概论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>