

图书基本信息

书名：<<高等学校实验室技术安全与环保教育手册>>

13位ISBN编号：9787562239277

10位ISBN编号：7562239274

出版时间：2011-9

出版时间：华中师范大学出版社

作者：黄晓玫

页数：109

字数：167000

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>

## 内容概要

本教材按学科专业分类,介绍实验室技术与环保知识、安全防护与环保技术,主要涉及物理、化学、生物、计算机等学科实验室技术和环保知识,重在指导学生掌握操作过程和技能,熟悉突发事故应对措施,如仪器设备装置使用安全技术、防火防爆技术、实验应急处理方法、实验室废弃物的处置办法等。

本书读者对象面向各层次大学生、研究生、高校实验教师及实验技术人员和管理人员。

书籍目录

第一章 实验室技术安全与环保概述

- 第一节 实验室技术安全和环保工作的重要性
- 第二节 实验室技术安全事故危害及其原因分析
- 第三节 实验室技术安全工作内涵及对策
- 第四节 实验室技术安全教育先进理念和环保文化建设

第二章 物理实验室安全与环保

- 第一节 电气安全
- 第二节 激光安全
- 第三节 工程纳米材料安全
- 第四节 机械设备与噪声安全
- 第五节 放射及放射源使用安全
- 第六节 物理实验室大型设备安全
- 第七节 物理实验室环境保护

第三章 化学实验室安全与环保

- 第一节 危险品分类及其安全措施
- 第二节 化学实验室的安全防护
- 第三节 化学实验室废弃物的处理
- 第四节 实验室设备的安全性
- 第五节 化学与环境污染及其保护

第四章 生物实验室安全与环保

- 第一节 微生物实验室安全
- 第二节 实验动物安全
- 第三节 转基因生物安全
- 第四节 生物实验仪器安全
- 第五节 生物实验中常用化学试剂与放射性同位素安全
- 第六节 野外实践活动与安全
- 第七节 生物实验室环境保护

第五章 计算机网络实验室安全与环保

- 第一节 信息安全概述
- 第二节 典型的信息安全案例
- 第三节 信息安全防范技术
- 第四节 网络健康与网络文明
- 第五节 网络实验室环境保护

附录

参考文献

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>