

<<化验室组织与管理>>

图书基本信息

书名：<<化验室组织与管理>>

13位ISBN编号：9787502539061

10位ISBN编号：7502539069

出版时间：2002-7

出版时间：不区分

作者：马桂铭 主编

页数：282

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>

## <<化实验室组织与管理>>

### 前言

《化实验室组织与管理》第一版的出版，对职业教育工业“分析与检验”专业学生知识面的扩展，以及就业以后在日常工作中促进化实验室管理，发挥了应有的作用。

同时也得到了一些从事化实验室组织与管理工作人员的认可。

《化实验室组织与管理》第一版出版至今已八年。

随着世界经济的发展，中国的实验室管理正在向世界先进水平靠近；近些年来，与实验室有密切关系的国际标准和国家标准的陆续制订（或修订），对实验室的建设和管理也提出了新的要求，原教材的某些内容就显得有些陈旧。

另外，由于第一版没有同类教材可以借鉴，加上编写经验不足，某些内容显得有些凌乱，或者讨论得不够透彻。

因此，有必要对第一版《化实验室组织与管理》教材进行修订。

这次修订根据教学 and 实际使用中的反馈意见，在保持实用性的基础上，以中国实验室国家认可委员会（CNA CL）依据《实验室认可管理办法》（CNA CL101-99）的规定、制定《实验室认可准则》（CNA CL201-99）认可资格的相关条款为依据，并根据“化实验室（检测实验室之一）”的自身特点，结合“GB/T 19000—ISO9000：2000系列标准”的规定，以及中国加入世界贸易组织（WTO）的现实对中国的产品质量管理要求等相关因素的影响，对化实验室的组织与管理的全过程的相关内容进行了全面修订。

## <<化验室组织与管理>>

### 内容概要

《化验室组织与管理》共七章，分别阐述了化验室的组织、技术装备、安全和质量四大管理的内涵、管理原理和管理方法。

并用一定篇幅介绍了化验室建筑和通风柜的设计原理和方法。

《化验室组织与管理》是在1996年出版的《化验室组织与管理》教材的基础上，依据新的标准修订而成的。

《化验室组织与管理》为中等职业教育工业分析与检验专业的教材，也可作为其他相关专业的教学用书或参考书。

## &lt;&lt;化实验室组织与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一节 化实验室管理的发生和发展一、化实验室及其在社会发展中的地位和意义二、实验室管理及其作用三、化实验室管理的发展四、中国的"化实验室"事业的发展状况和展望五、学习和研究"化实验室组织与管理"的意义第二节 化实验室组织与管理的研究对象和学习内容一、化实验室组织与管理的研究对象二、《化实验室组织与管理》的学习内容

第一章 化实验室组织管理第一节 化实验室的组织结构一、化实验室系统与职能二、化实验室系统的组织结构三、化实验室的专业工作室设置第二节 化实验室人员配备一、化实验室人员的资格和要求二、化实验室人员构成第三节 化实验室人员的组织管理一、化实验室人员组织管理的任务二、化实验室人员组织管理的基本原则三、化实验室人员组织管理的内容四、化实验室岗位责任制五、化实验室人员的招聘和任用六、化实验室人员的培养和考核第四节 化实验室管理方法一、化实验室管理的目标二、化实验室管理的特性三、化实验室管理的内容四、化实验室管理方法

第二章 化实验室的建筑与设施第一节 化实验室建筑的基本要求一、化实验室对环境的要求二、化实验室对建筑结构和相关方面的要求三、化实验室的防振第二节 化实验室的通风和水、电的供应一、化实验室的通风、采暖和空气调节二、化实验室供电系统三、化实验室的给水和排水系统四、化实验室"工程管网"布置第三节 化实验室的设计一、化实验室的建设规划二、化实验室的平面布置三、化实验室设计的实施四、化实验室的建筑施工和验收

第三章 化实验室技术装备管理第一节 概述一、化实验室技术装备管理的意义二、化实验室技术装备管理的基本任务和要求第二节 化实验室仪器设备的管理一、化实验室仪器设备管理的目的和任务二、仪器设备的配备三、仪器设备的一般管理四、仪器设备的维护保养五、仪器设备的修理和淘汰六、精密仪器的管理七、仪器设备配套件的管理八、玻璃仪器的管理九、分析测试仪器的计量管理十、其他实验器材的管理第三节 化实验室化学试剂的管理一、化学试剂的概念二、一般化学试剂的管理三、危险性化学试剂的管理四、化学试剂溶液的管理五、其他"化学类"物资的管理第四节 化实验室技术资料的管理一、化实验室技术资料的分类和管理要求二、化实验室技术资料的管理三、《化验人员手册》的编制和管理第五节 化实验室的环境保护一、化实验室的噪声和控制二、化实验室废气的发生与排除三、通风柜的功能和设计四、排气罩和排气口在化实验室中的应用五、化实验室废物的回收利用和处置第六节 化实验室的清洁卫生要求一、化验工作与清洁卫生二、化实验室的清洁卫生工作

第四章 化实验室安全技术第一节 化实验室安全概论一、安全技术原理二、安全保障原则三、化实验室的基本安全守则第二节 化实验室的机械性外伤, 预防和急救一、化验工作中机械性外伤的发生和危害二、化实验室外伤的预防三、化实验室外伤的急救四、眼部外伤的防护和急救第三节 化实验室消防一、燃烧和爆炸二、化实验室中的易燃易爆物质三、化实验室防火防爆的基本措施四、灭火的基本原理和常用方法五、化实验室火灾的扑救和疏散六、化实验室人员热力烧伤的预防和急救第四节 化学性伤害的预防和急救一、中毒预防和急救二、化学腐蚀伤害的预防与急救三、常见致化学伤害物质的特性四、常见化学性伤害的急救措施五、放射性伤害的预防和急救第五节 安全用电和触电急救一、电的性质和危害二、化实验室用电安全要求三、电伤和触电急救

第五章 化实验室质量管理第一节 质量管理概述一、质量和质量管理术语二、产品质量与工作质量三、现代质量管理第二节 化实验室在质量管理中的作用一、化实验室在生产中的质量职能二、质量检验在质量管理中的作用三、质量检验计划的制订及实施四、现代质量管理对质量检验的要求五、质量检验工作的强化第三节 化实验室工作的质量管理一、化实验室工作质量管理的基本途径二、化实验室质量体系的基本构成三、化实验室质量体系的建立四、化实验室质量体系的运作五、检验数据的质量管理六、强化检验过程的质量管理确保检验质量第四节 产品质量认证一、产品质量认证的意义二、产品质量认证的基本条件三、产品质量认证的基本程序第五节 实验室认可一、实验室认可的意义二、实验室认可的基本条件三、实验室认可的基本程序第六节 国外质量管理的经验和质量管理发展动向一、美国的质量管理二、日本的质量管理三、欧洲的质量管理四、ISO9000系列标准和ISO14000系列标准

第六章 化实验室技术进步第一节 技术进步与化实验室一、技术进步的概念二、技术进步和科学实验的联系三、化实验室是企业技术进步的重要支柱第二节 化实验室管理与企业技术进步一、化实验室的技术进步二、化实验室技术进步的关键和途径三、努力提高化实验室水平, 促进企业技术进步和发展四、化实验室管理现代化

附录附录一 常用数据I 精密仪器和设备的允许振幅 防振间距参考值 仪器玻璃的化学组成、性质及用途 玻璃仪器的几种常用的洗涤液V 常见易燃液体的闪点 化学分析计量器具检定管理表 常见的灭火剂及适用范围简表 小型灭火器的用途及使用方法附录二 CNACL201-99《实验室认可准则》(1999)主要参考文献



## <<化验室组织与管理>>

### 章节摘录

一、化验工作与清洁卫生 世界上不少有名望的实验室管理专家指出：“实验室的管理步骤首先从打扫卫生开始”，国内也有“未学化验先学干净”的说法。

这些话听来似乎有些俗气，但是却是人们从无数失败的经历中得到的教训。

事实上，想要从一个脏乱不堪的实验室里进行精确的实验，并获得可信的实验结果，是不可能的，很多时候还会造成仪器的损坏。

现代科学技术高度发展的今天，分析化验的目标在很多情况下已经进入微量分析领域，化验室的清洁卫生对实验结果的影响将更加显著。

1. 灰尘 灰尘对于实验的影响是公认的，大颗粒的灰尘很容易引起人们的注意，很多实验室都会在实验室的窗户上安装窗纱之类的阻隔物。

但是，微细的、肉眼不能观察到的飘尘，却往往被人们所忽略，它们很容易通过窗纱进入室内，甚至某些“粗滤器”也对它们无能为力。

可是，对于微量分析，这些微不足道的飘尘却可能给实验带来各种各样的麻烦。

有实验证明：在普通实验室的通风柜里蒸发200g仅含有0.08mg残留物的纯溶剂，结果发现在蒸发后竟然可以称量到6mg的残留物。

由此可见在低含量乃至微量测定实验中，灰尘带来干扰之大是不可忽略的。

<<化验室组织与管理>>

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>