

<<检测实验室管理>>

图书基本信息

书名：<<检测实验室管理>>

13位ISBN编号：9787501988358

10位ISBN编号：7501988358

出版时间：2012-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：杨剑

页数：226

字数：292000

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>

## <<检测实验室管理>>

### 内容概要

杨剑等编著的《检测实验室管理》共分为七章。

内容包括检测实验室的安全管理；检测实验室规划设计与环境条件管理；检测实验室设备与耗材管理；检测实验室质量控制与质量保证；检测实验室计量认证与认可概述；实验室认可准则及理解与应用(一)：管理要求、实验室认可准则及理解与应用(二)：技术要求。

本书可作为食品、卫生、环境和生物技术等高职院校相关专业的教材，也可作为分析检测技术人员的参考资料。

<<检测实验室管理>>

作者简介

杨剑，副教授，任职于深圳职业技术学院

## <<检测实验室管理>>

### 书籍目录

- 第一章 检测实验室的安全管理
  - 第一节 化学药品的安全管理与使用
  - 第二节 电、气的安全管理
  - 第三节 检测实验室的防火、防爆及外伤救治
  - 第四节 检测实验室的生物安全管理
  - 第五节 实验室废弃物的处理
- 第二章 检测实验室规划设计与环境条件管理
  - 第一节 检测实验室环境条件对人员的影响
  - 第二节 检测实验室的规划与设计的要求
  - 第三节 检测实验室环境条件的建立与监控
- 第三章 检测实验室设备与耗材管理
  - 第一节 仪器设备管理的任务与范围
  - 第二节 检测设备的计划管理
  - 第三节 检测设备的常规管理
  - 第四节 检测设备的技术管理
  - 第五节 材料及低值易耗品的管理
  - 第六节 化学试剂的管理
- 第四章 检测实验室质量控制与质量保证
  - 第一节 分析误差
  - 第二节 分析方法的质量评价
  - 第三节 检测实验室质量控制
  - 第四节 抽样技术与样本的质量保证
- 第五章 检测实验室计量认证与认可概述
  - 第一节 常用术语和定义
  - 第二节 计量认证和实验室认可的作用和意义
  - 第三节 计量认证与实验室认可的比较
  - 第四节 管理体系文件编制要点
- 第六章 实验室认可准则及理解与应用(一)：管理要求
  - 第一节 组织
  - 第二节 管理体系
  - 第三节 文件控制
  - 第四节 要求、标书和合同的评审
  - 第五节 检测和校准的分包
  - 第六节 服务和供应品的采购
  - 第七节 服务客户
  - 第八节 投诉
  - 第九节 不符合检测和 / 或校准工作的控制
  - 第十节 改进
  - 第十一节 纠正措施
  - 第十二节 预防措施
  - 第十三节 记录的控制
  - 第十四节 内部审核
  - 第十五节 管理评审
- 第七章 实验室认可准则及理解与应用(二)：技术要求
  - 第一节 总则

## <<检测实验室管理>>

第二节 人员

第三节 设施和环境条件

第四节 检测和校准方法及方法的确认

第五节 设备

第六节 测量溯源性

第七节 抽样

第八节 检测和校准物品(样品)的处置

第九节 检测和校准结果质量的保证

第十节 结果报告

参考文献

## &lt;&lt;检测实验室管理&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 1.地面荷载 地面荷载指底层地面荷载，即每平方米面积内平均有多少千克的物体。

2.楼面荷载 楼面荷载指二层及二层以上的各楼层楼面活荷载。

3.屋面荷载 屋面上是否上人，雪荷载有多少等。

4.特殊设备附加荷载 有的实验室内有特殊重的设备，如质谱仪、纯水设备等，需注明设备的质量、规格及标明设备轴心线距离墙的尺寸。

5.防护墙密度 有射线的实验室装置的建筑物根据各种不同实验的要求、防护材料的选择以及厚度的选用均应该仔细地考虑。

防护墙比重指某种材料的相对密度，如采用普通混凝土，其相对密度为 $2.3t/m^3$ 。

6.地基钻探资料 在设计阶段，必须提供地基钻探资料，以便根据钻探资料进行基础设计。

7.抗震要求 拟建实验楼的地区是否属于抗震区，抗震等级。

(四) 采暖通风 1.采暖 (1) 蒸汽系统采用蒸汽供暖的系统。

(2) 热水系统采用热水供暖的系统。

(3) 温度房间采暖的温度是多少。

2.通风 (1) 自然通风不设置机械通风系统。

(2) 单通风靠机械通风。

(3) 局部排风如某一实验室产生有害气体或气味需要局部排风。

在有机械排风要求时，最好能提出每小时换气次数。

3.空调 有些实验室要求恒温恒湿，采用空气调节系统可以保证实验室内的温度和湿度。

提出温度及允许温差；相对湿度及允许湿度偏差。

(1) 洁净要求有些实验室的空气要求保持一定的洁净度时，则需要提出洁净等级。

(2) 通风柜及其他设备通风有自然排风、机械排风和有过滤装置的排风等，根据需要加以选择。

(五) 气体管道 根据需要选择气体管道，有些实验需要量特别大的必须注明。

气体管道分为蒸汽、氧气、真空、压缩空气及城市燃气等。

(六) 给排水 1.给水 (1) 冷水即城市中的自来水或采用地下水。

(2) 热水根据实验要求提出全部实验室采用，还是局部实验室采用。

还是采用快速加热器来解决热水供应。

(3) 去离子水。

(4) 冷热水分开系指水龙头的要求。

(5) 冷热水混合系指水龙头的要求。

2.屋顶水箱 (1) 设置水箱有些实验要求较高，要有一定的水压，有的城市水压不够，要设置水箱。

(2) 不设置水箱。

3.排水 (1) 排水温度。

(2) 排水中有酸，浓度及数量。

<<检测实验室管理>>

编辑推荐

《高等职业教育"十二五"规划教材:检测实验室管理》可作为食品、卫生、环境和生物技术等高职院校相关专业的教材,也可作为分析检测技术人员的参考资料。

<<检测实验室管理>>

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>