

<<化学检验实训>>

图书基本信息

书名：<<化学检验实训>>

13位ISBN编号：9787502596705

10位ISBN编号：7502596704

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业

作者：吴赛苏

页数：274

字数：451000

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>

## <<化学检验实训>>

### 内容概要

本书根据国家劳动和社会保障部颁布的《化学检验工国家职业标准》中对化学检验工的要求编写而成。

本书中化学试剂、标准滴定溶液的制备均采用GB / T 601—2002中的规定。

实训项目采用工业产品进行，并对各个实训项目的目的、基本原理、操作步骤，都做了较详细的叙述。

对常用分析仪器的性能、使用及操作要领等做了适当的说明。

本书可作为高职高专化工类及工业分析教材和化学检验工的培训教材，也可用作化工、石油化工、生物化工等领域职工的岗位培训、技能考核的参考书。



## 章节摘录

**第1章 化学检验室建设与管理** 化学检验室(简称化验室)是企业质量管理的专职机构,它既代表企业进行质量检验,又代表国家和用户进行产品验收,全权负责生产过程中的质量管理和出厂产品的质量监督,在加强企业经营管理、科学地组织生产方面,起着重要的作用。因此每个企业都必须建立一个符合生产需要的、合格的化验室。

化学检验室的职责包括:质量检验、质量管理、质量控制、质量统计和实验研究与新产品开发。根据化验室的职责,同时赋予化验室一定的权利且具有一定的权威性,这样才能做好质量管理工作。化验室的权限包括:监督检查生产过程受控状态,有权制止各种违章行为,采取纠正、预防措施,及时扭转质量失控状态;参与制定企业的质量方针、质量目标、质量责任制及考核办法;评价各生产车间、各部门的过程质量,为质量奖惩和职工晋级提供依据。

当生产中产量、消耗、成本等与质量发生矛盾时,化验室应行使质量否决权,一切服从“质量第一”的要求,化验室应经常向上级汇报企业质量情况,如发生重大质量问题企业隐瞒不报时,化验室或化验室主任有权越级汇报质量实况,提出并坚持正确的管理措施。

**1.1 化学检验室的分类、职责及设计要求** 1.1.1 化学检验室的分类及职责 化学检验室在学校、工厂、科研院有其不同的性质。

学校的化学检验室一类是为学生进行分析化学实验用的教学基地;另一类是为科研服务并兼有科研性质的分析化学研究室。

工厂的化学检验室是工厂进行工业分析的场所。要保证工业分析任务的完成,除有必备的设备和技术力量外,还需要设一个与工业生产相配套的工厂化验室,按工厂规模的大小和对分析要强不同分设中心实验室和车间控制分析室。车间分析室主要担负生产过程中半成品、成品的控制分析任务;中心实验室主要担负原料分析、产品质量检验任务,并担负分析方法研究、改进、推广任务及车间分析室所用的标准溶液的配制、标定等工作。

科研院所的化学检验室除为科学研究课题担负测试任务外,也进行分析化学的研究工作。

**1.1.2 化学检验室设计要求** 化学检验室应有足够的场所满足各项实验的需要。每一类分析操作均应有单独的、适宜的区域,各区域间最好采取物理分隔的方式。根据化验任务需要,化学检验室通常配有贵重的精密仪器和各种化学药品,其中包括易燃及腐蚀性药品,另外在操作中常产生有害的气体或蒸气,因此对化学检验室的房屋结构、环境、室内设施等有其特殊的要求,在筹建新化学检验室或改建原有化学检验室时都应考虑到这些因素。

## <<化学检验实训>>

### 编辑推荐

《化学检验实训》根据《化学检验工国家职业标准》中对化学检验工的要求而编写，全书内容共分5章，涉及化学检验室建设与管理、化学检验基础知识、滴定分析、有机定量分析及仪器分析等知识。

《化学检验实训》可作为高职高专化学检验工的培训教材。

<<化学检验实训>>

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>