

<<实验员>>

图书基本信息

书名：<<实验员>>

13位ISBN编号：9787504574770

10位ISBN编号：7504574775

出版时间：2009-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：上海市职业培训研究发展中心 组织编写

页数：208

字数：278000

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

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室、上海市职业培训研究发展中心依据上海1+X实验师（国家职业资格四级）职业技能鉴定细目组织编写。

教材从强化培养操作技能，掌握实用技术的角度出发，较好地体现了当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握实验员的核心知识与技能有直接的帮助和指导作用。

本教材在编写中根据本职业的工作特点，以能力培养为根本出发点，采用模块化的编写方式。全书共分为5个单元，内容包括：实验室管理、常用物理仪器及测量技术、电子与电工基本技术、化学实验基本操作、基础生物学实验方法。

本教材可作为实验师（国家职业资格四级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供全国中、高等职业技术学院相关专业师生参考使用，以及本职业从业人员培训使用。

## 书籍目录

第1单元 实验室管理 1.1 实验室管理基本要求 1.2 实验室安全管理 1.3 实验室化学危险品管理 1.4 实验室材料及易耗品管理 1.5 仪器设备管理 1.6 实验室基本信息管理和工作档案管理  
单元测试题 单元测试题答案第2单元 常用物理仪器及测量技术 2.1 长度与时间的测量 2.2 质量与密度的测量 2.3 温度与压强的测量 2.4 常用光学仪器的结构及使用 单元测试题 单元测试题答案第3单元 电子与电工基本技术 3.1 电信号和电路特性 3.2 常用电子元器件 3.3 电子电路的安装与调试 3.4 电信号测量与常用测量仪器 3.5 电源与供电 单元测试题 单元测试题答案第4单元 化学实验基本操作 4.1 化学实验常用器材 4.2 加热和冷却 4.3 常规化学试剂的使用 4.4 蒸馏、过滤与结晶 4.5 溶液的配制 4.6 气体的实验技术 单元测试题 单元测试题答案第5单元 基础生物学实验方法 5.1 生物样本的采集 5.2 光学显微镜观察实验 5.3 蛋白质的性质与分析方法 5.4 核酸的性质以及分析方法 5.5 生物绘图 5.6 解剖学基础 5.7 生物营养与安全 单元测试题 单元测试题答案参考文献(8)

## 章节摘录

第1单元实验室管理 1.1实验室管理基本要求 1.1.1实验室管理人员管理制度 实验师是维护实验室正常工作的重要岗位。

一个实验室能不能充分发挥其使用效率与该实验室工作人员对实验室管理水平的高低密不可分。因此，实验师必须是专业技术人员，需要经过专业培训，合格后才能上岗就职。

要成为一名工作在大学实验室、中专职业学校实验室、中学实验室、厂矿企事业单位实验室乃至小学实验室的合格实验师，中华人民共和国劳动和社会保障部、各地方人事局以及有实验室的各单位都对实验师制定了管理规章制度，归纳总结如下： 1.实验师就业上岗前要经过严格系统的职业培训，培训合格取得由上海市人事局或同等级别政府机关颁发的相应的岗位资格证书后才能上岗就业。

2.根据实验室规模、教学科研实验项目的数量，本着精简高效的原则，由实验室主任配备实验师。  
实验师按要求承担实验室管理工作和必要的实验教学任务。

3.实验师由实验室主任在每学年开始时分配管理、教学、科研任务，制定学年工作计划，每人都必须承担规定的工作量，实验室主任定期对实验师工作进行检查。

4.每一学年对实验师进行考核评估，对评估不合格的提出警告，并按实验师所在单位的有关规章制度处理，并建议将其调离实验工作岗位，对评估优秀的给予表扬。

5.实验师进入实验室应穿实验服，注意仪容仪表和礼貌用语，不得在实验室闲谈聊天。

.....

#### 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>