

<<食糖制造工基础知识>>

图书基本信息

书名：<<食糖制造工基础知识>>

13位ISBN编号：9787501964789

10位ISBN编号：7501964785

出版时间：2009-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：中国糖业协会组织 编写

页数：178

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>

## &lt;&lt;食糖制造工基础知识&gt;&gt;

## 前言

为贯彻“全国职业教育工作会议”和“全国再就业会议”精神，落实国家人才发展战略目标，全面推进技能振兴计划和高技能人才培养工程，加快培训一大批高素质的技能型人才，我们精心策划了这套与中华人民共和国人力资源和社会保障部最新颁布的食糖制造工《国家职业标准》配套的“国家职业资格培训教程”。

进入21世纪，随着制糖企业的改制、转型、资产重组的完成，食糖制造业得到了迅速的发展与壮大，每年的产糖量都在1000万t以上，生产的技术水平要求越来越高，然而人才短缺和技术工人的技能有待进一步提高的问题已经严重阻碍了生产力的发展，制糖企业迫切需要培养和培训一批既有专业知识，又有操作技能的从业人员。

据统计，我国技术工人中高级以上技工只占3.5%，与发达国家40%的比例相去甚远。

为此，国务院先后召开了“全国职业教育工作会议”和“全国再就业会议”，强调各地、各企业、各职业院校等要大力开展职业技术培训，以培训促就业，全面提高技术工人的素质。

教材是人们终身教育和职业生涯的重要学习工具。

顾名思义，作为职业培训的重要基础，职业培训教材当之无愧！编写出版优秀的职业培训教材，就等于为技能培训提供了一把开启就业之门的金钥匙，搭建了一座高技能人才培养的阶梯。

2000年以来，我国相继颁布了《中华人民共和国职业分类大典》和新的《国家职业标准》，其中对我国食糖制造业的职业技术工人的工种、等级、职业的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平等根据实际需要进行了重新界定。

食糖制造工共分为甘蔗提汁、甜菜提汁、澄清、加热蒸发、结晶、分蜜与干燥、分析等7个职业功能，国家职业资格分为5个等级：初级（5级）、中级（4级）、高级（3级）、技师（2级）、高级技师（1级）。

为与新的食糖制造工《国家职业标准》配套，更好地满足当前各级职业培训和技术工人考级取证的需要，我们精心策划编写了这套食糖制造工国家职业资格培训教程。

为满足食糖制造工各级技能培训和广大读者的需要，这次共编写了《提汁》、《澄清》、《加热蒸发》、《结晶》、《分蜜与干燥》、《分析》、《基础知识》7种教材。

每个职业按食糖制造工《国家职业标准》规定的工作内容和技能要求编写初级、中级、高级三个级别，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建了科学的阶梯型培训架构。

## <<食糖制造工基础知识>>

### 内容概要

本书根据国家劳动和社会保障部于2005年1月颁布实施的《食糖制造工国家职业标准》中对食糖制造行业的从业人员的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平所做的具体规定,涵盖了初、中、高级食糖制造工所需的职业道德与安全文明生产、化学基础知识、工业仪表、机械制图、机械安装与维修等相应的内容。

其中职业道德与安全文明生产包括职业道德与文明生产、现场安全知识等内容。

## &lt;&lt;食糖制造工基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 职业道德与安全文明生产 第一节 职业道德与文明生产 一、职业道德 二、文明生产 第二节 现场安全知识 一、安全生产一般常识 二、现场安全知识 三、安全用电知识 四、消防基本知识

第二章 化学知识 第一节 化学基础知识 一、元素符号与化学式 二、化学反应方程式 三、有机化合物 第二节 制糖工业中常用的物质 一、制糖生产常用的单质——硫 二、制糖生产常用的化合物 三、溶液的酸碱度与pH 四、消泡剂 五、絮凝剂 第三章 工业仪表知识 第一节 工业仪表的基本知识 一、工业仪表的基本概念 二、工业仪表在制糖生产过程中的作用 三、常用工业仪表的分类 四、几种常用仪表的读数方法及量程的选择 第二节 检测仪表的相关知识 一、流量检测仪表 二、温度检测仪表 三、物位测量仪表 四、显示仪表 五、核子秤 六、工业仪表的选用 第三节 控制仪表的知识 一、控制仪表 二、执行器 三、简单控制系统 四、计算机控制系统 五、可编程控制器 (PLC) 六、集散控制系统 (DCS) 七、工业仪表的安装 第四章 机械制图知识 一、国家标准《技术制图》、《机械制图》的基本规定 二、平面图形的画法 三、正投影的基本原理 四、零件的表达方法 五、简单零件剖视、剖面的表达方法 六、常用零件的规定画法及代号 七、零件图尺寸标注和技术要求 八、简单装配图的识读知识 九、展开图 第五章 机械设备安装与维修知识 第一节 机械设备安装与维修基础知识 一、常用工具 二、测量工具 三、常用金属材料的一般知识 四、钢的热处理知识 五、润滑剂的基本知识 六、阀门的基本知识 七、设备的焊接气割知识 八、构件连接的基本知识 第二节 机械设备安装与维修知识 一、机械设备零件的拆装 二、零件修理的一般方法 三、阀门安装与修理 四、传动机构的装配 五、轴承和轴的装配 六、离心泵的安装与修理 七、管路的保温 八、金属管道的防腐 第三节 钣金工放样基础 一、平面画线的量具、工具及其使用 二、放样方法 第四节 钳工基本操作技能 一、划线 二、錾削、锯削、锉削 三、钻孔与铰孔 四、攻丝与套丝方法 五、冷制作知识 六、剪切的一般知识 七、加工成型的一般知识 参考文献

## <<食糖制造工基础知识>>

### 章节摘录

第一章 职业道德与安全文明生产 第一节 职业道德与文明生产 一、职业道德 谈职业道德首先就应该搞清楚道德是什么。

为保证社会的安定和秩序的正常，除依靠法律手段以外，还需要一定的规范和规则来约束人们的行为，调整人们的关系，这种规范和约束就是道德。

道德是调整人与人、个人与集体、社会各组成之间相互关系的行为规范的总和。

道德的这一定义包含了以下三层意思： 第一，一个社会的道德的性质、内容，是由社会的生产方式、经济关系、利益关系决定的，有什么样的生产方式、经济关系，就有什么样的道德标准。

第二，道德是以善与恶、好与坏、自私与公正、礼貌与粗鲁等作为标准来调整人们之间行为的。

第三，道德不是由专门的机构来制定和强制执行的，而是依靠社会舆论的力量，依靠人们的信念、传统、习惯和教育的力量来调节的。

道德在人类社会生活的各个领域和各种关系中发挥着重要的作用，道德巨大的作用是通过道德特殊的社会功能来实现的。

因此必须正确把握和运用道德的几个社会功能，首先是道德的社会调节功能，其次是道德的社会认识功能，最后是道德的社会教育功能。

职业道德是随着社会职业的出现而产生的。

在社会生活中，长期从事某种职业的人们，由于有着共同的劳动方式，并经过共同的职业训练，因而往往具有共同的职业兴趣、爱好、习惯，形成特殊的职业责任和职业纪律，从而产生特殊的职业规范和道德要求，对社会承担着共同的义务，因而具有共同的道德理想、道德信念及用以评价行为的道德标准，于是便形成了各种不同的职业道德，就是要承担职业责任，履行职业义务，严肃职业纪律，体现职业风范。

<<食糖制造工基础知识>>

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>