

<<化工总控工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<化工总控工（中级）>>

13位ISBN编号：9787111346340

10位ISBN编号：7111346343

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业

作者：朱建民//孙东林

页数：185

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>

## <<化工总控工（中级）>>

### 内容概要

朱建民等主编的《化工总控工》是为满足化工行业技能型人才培养要求，为中等职业学校学生参加化工总控工职业资格培训与考核专门编写的，在编写过程中根据本职业的工作特点，以培养能力为出发点，采用了模块化的编写方式。

全书分为七个模块，主要内容包括：化学基础、化工制图、化工机械与设备、电气与仪表、化工生产单元操作、安全与环保、化工生产仿真操作。

针对每个模块，编写了相关知识、拓展训练，并附有参考答案。

同时，以各具体操作项目为载体，实现对学生的化工装置技能训练，每个项目都配有项目实施考核标准表，便于学生项目目标的完成和老师的考核，其中化工生产仿真模块的考核由计算机自动生成。

《化工总控工》可作为化工行业相关工种的职业技能培训教材，也可作为中等职业学校化工类专业实践教学使用教材。

# <<化工总控工（中级）>>

## 书籍目录

### 前言

#### 模块一 化学基础

- 项目一 对甲苯磺酸钠的制备
- 项目二 酸标准溶液的配制与标定
- 项目三 工业用水总硬度的测定

#### 模块二 化工制图

- 项目一 化工工艺流程图的绘制与识图
- 项目二 化工设备布置图的绘制与识图
- 项目三 化工管道图的绘制与识图
- 项目四 化工设备装配图的绘制与识图

#### 模块三 化工机械与设备

- 项目一 化工常用材料选择及应用
- 项目二 化工管路安装基本操作
- 项目三 化工阀门常见故障判断及拆装
- 项目四 压力容器试压操作
- 项目五 反应釜的维护检修

#### 模块四 电气与仪表

- 项目一 压力表的使用与校验
- 项目二 流量计的使用与校验
- 项目三 温度表的使用与校验
- 项目四 恒温水浴锅的拆装
- 项目五 简单液位控制系统的使用
- 项目六 用万用表测量电阻、电流、电压

#### 模块五 化工生产单元操作

- 项目一 离心泵操作
- 项目二 离心式压缩机操作
- 项目三 三足式离心机操作
- 项目四 板框式压滤机操作
- 项目五 列管式换热器操作
- 项目六 顺流加料三效蒸发基本操作
- 项目七 精馏塔操作
- 项目八 吸收塔操作
- 项目九 流化床干燥器操作
- 项目十 固定床反应器操作

#### 模块六 安全与环保

- 项目一 灭火器的选择与使用
- 项目二 防毒器具的选择与使用
- 项目三 现场抢救方法
- 项目四 工业废水治理方法

#### 模块七 化工生产仿真操作

- 项目一 离心泵仿真操作
- 项目二 换热器仿真操作
- 项目三 液位控制系统仿真操作
- 项目四 管式加热炉仿真操作
- 项目五 精馏塔仿真操作

## <<化工总控工（中级）>>

项目六 吸收解吸系统仿真操作

项目七 固定床反应器仿真操作

附录

附录A 【拓展训练】部分参考答案

附录B 化工总控工技能考试模拟题及参考答案（一）

附录C 化工总控工技能考试模拟题及参考答案（二）

附录D 化工总控工国家职业标准

参考文献

<<化工总控工（中级）>>

章节摘录

版权页：插图：

<<化工总控工(中级)>>

编辑推荐

《化工总控工(中级)》为国家职业技能鉴定培训用书,中等职业教育改革发展示范学校规划教材之一。

<<化工总控工（中级）>>

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>