

《《化工生产基础》习题集》

图书基本信息

书名：《《化工生产基础》习题集》

13位ISBN编号：9787122080189

10位ISBN编号：7122080188

出版时间：2010-7

出版社：化学工业

作者：刘景明//聂英斌//陈立颖

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《《化工生产基础》习题集》

前言

随着化学工业持续快速的发展，对从业人员的职业素质要求也越来越高。不仅要求从业人员掌握扎实的化学、物理、化工原理、分析检验、识图的基本知识，而且更强调对环境保护、生产过程自动化、安全生产、防火防爆等知识的掌握，这样对化工工人技术培训机构也提出了更高的要求，必须要适应社会和化工行业发展的需要，全方位培训提高化工工人职业素质，打造合格的化工行业高素质技能型人才，使他们能更好地投入到化工行业一线生产中去。根据《中国化工制造业发展与职业技术教育研究报告》对行业从业人员的结构统计结果显示，行业从业人员中非技术工人占23.4%，技术工人仅占51.0%；在生产工人中，高技能人才比例仅为18.8%，与国家《高技能人才培养体系建设“十一五”规划纲要》要求在2010年高技能人才达到25%的比例差距较大。大量的非技术工人和较低水平工人的在岗，使得化工生产潜藏着极大的安全事故隐患。为了加强对化工行业从业人员的培训，化学工业职业技能鉴定指导中心组织编写了《职业技能鉴定培训教程·化工生产基础》。该书将化工操作工人需要掌握的共性基础知识组织起来，对增强化工行业从业人员的技術基础，强化职业素质培养，提高企业技术工人的竞争能力，起到很好的助力和推动作用。为了更好地使用该教材，促进所学知识的巩固和掌握，并切实搞好技术培训和考核工作，编写了这本习题集。本书与《职业技能鉴定培训教程·化工生产基础》相配套，在内容、范围、广度、深度上符合培训教材与职业标准的基本要求。本书按章给出化学基础、物理基础、流体力学、传热、传质、识图、安全、消防、环保、仪表、电器、计量、分析检验的基本知识点的考核试题，按选择题（四选一）和判断题两种题型编排，学习者可从不同角度反复练习，将知识融会贯通；识图和计算也编成选择题或判断题，便于进行标准化考核统计操作。本书试题分为三个部分，即初级工（国家职业资格五级）、中级工（国家职业资格四级）、高级工（国家职业资格三级）。考核内容从低到高，从易到难，联系实践。各级别中所选题目尽量做到不重复，并且涵盖了国家职业标准要求的相关知识和基本技能。为读者的学习、演练、复习、逐步提高，及至考核获取化工行业职业技能鉴定资格证书打下良好基础，并满足各级别化工行业从业人员岗位培训的基本知识的需要。

《《化工生产基础》习题集》

内容概要

《习题集》分初级工、中级工、高级工三个部分，汇集了化学基础、化工基础、物理基础、流体力学、传热、传质、识图、安全、消防、环保、仪表、电器、计量、分析检验的化工企业培训考核理论试题。试题题型包括选择题和判断题。《习题集》还简明扼要地讲解了化工过程的基本知识，包括蒸馏、吸收、萃取、干燥和结晶。

《习题集》可与《职业技能鉴定培训教程·化工生产基础》配套使用，也可独立作为化工行业从业人员的考核培训和自学用书，同时适合职业院校、培训机构开展培训和竞赛使用。

《《化工生产基础》习题集》

书籍目录

第一部分 初级工1 第一章 化学基础1 第二章 物理基础14 第三章 有机化学18 第四章 流体力学22 第五章 传热和传质28 第六章 设备35 第七章 识图45 第八章 安全、消防、环保49 第九章 仪表、电器、计量57 第十章 分析检验62第二部分 中级工69 第一章 化学基础69 第二章 物理基础83 第三章 有机化学87 第四章 流体力学91 第五章 传热和传质97 第六章 设备104 第七章 识图114 第八章 安全、消防、环保118 第九章 仪表、电器、计量126 第十章 分析检验130第三部分 高级工137 第一章 化学基础137 第二章 物理基础150 第三章 有机化学154 第四章 流体力学158 第五章 传热和传质164 第六章 设备172 第七章 识图182 第八章 安全、消防、环保185 第九章 仪表、电器、计量193 第十章 分析检验197第四部分 化工过程知识205 第一章 蒸馏205 第一节 蒸发技术205 第二节 二组分溶液的汽-液平衡206 第三节 汽-液平衡相图208 第四节 二组分溶液的汽-液平衡计算211 第二章 吸收212 第一节 吸收的汽-液平衡213 第三章 萃取215 第一节 萃取概述215 第二节 液-液萃取217 第三节 液-液萃取相平衡218 第四章 干燥221 第五章 结晶225 第一节 结晶过程的理论基础225 第二节 影响结晶操作的因素228参考文献230

《《化工生产基础》习题集》

章节摘录

插图：

《《化工生产基础》习题集》

编辑推荐

《习题集》由化学工业出版社出版。

《《化工生产基础》习题集》

精彩短评

1、非常高兴正是我想需要的知识，非常满意

《《化工生产基础》习题集》

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:www.tushu111.com