

图书基本信息

书名：<<注册化工工程师执业资格考试专业考试复习教程与模拟试题>>

13位ISBN编号：9787561819609

10位ISBN编号：7561819609

出版时间：2004-8

出版时间：天津大学出版社

作者：天津大学 编

页数：527

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

本书完全按照注册化工工程师执业资格考试专业考试的考试大纲编写,内容覆盖了专业考试的全部内容,即包括物料和能量平衡、热力学过程、传热过程、传质过程、化学反应动力学及反应器、化工工艺设计、化工工艺系统设计、工程经济分析、化工工程项目管理10部分。

对每部分课程书中均设有考试大纲、复习点拨、复习内容、仿真习题和习题答案;所附光盘中有仿真习题及解析和与正式考试题型、题量完全相同的二套模拟试题,光盘具有检索、自测、筛选、自动判卷功能。

本书适用于参加注册化工工程师执业资格考试专业考试的应试人员,同时也是相关人员日常工作的一部重要参考书。

书籍目录

1 物料、能量平衡 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 1.1 物料平衡 1.2 能量平衡 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 2 热力学过程 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 2.1 物质的物理和化学性质 2.2 热力学第一定律和能量 2.3 热力学第二定律和熵 2.4 动力循环 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 3 流体流动过程 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 3.1 流体流动基础 3.2 流体输送机械工艺参数的计算 3.3 气流输送 3.4 气、液、固分离的一般过程 4 传热过程 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 4.1 换热器的热量衡算 4.2 三种传热方式的分析计算 4.3 换热器的计算 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 5 传质过程 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 5.1 质量传递与化工分离过程概述 5.2 传质分离过程的分析与计算 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 6 化学反应动力学及反应器 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 6.1 化学反应动力学基本原理及工业应用 6.2 化学反应器类型比较和选择 6.3 化学反应器的工程计算与分析 6.4 反应器的工艺控制 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 7 化工工艺设计 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 7.1 工艺方案优化设计 7.2 工艺流程图 7.3 设计压力和设计温度 7.4 能耗计算 7.5 设备工艺设计 7.6 过程控制(检测、分析、指示和控制)方案 7.7 消防、劳动安全卫生及环境保护 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 8 化工工艺系统设计 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 8.1 管道及仪表流程图 8.2 管道系统设计 8.3 管路组件设计 8.4 设备标高与泵的安装 8.5 设备布置设计 8.6 管道布置设计与管道保温和涂漆 8.7 系统安全分析方法 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 9 工程经济分析 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 9.1 工程造价基本知识和投资估算 9.2 项目财务评价 9.3 建设项目经济效果评价方法 9.4 方案设计评价的要求和准则 [仿真习题] [习题答案] [参考资料] 10 化工工程项目管理 [考试大纲] [复习点拨] [复习内容] 10.1 概述 10.2 工程项目管理概念 10.3 项目实施各阶段的管理 10.4 项目控制 10.5 项目合同管理 10.6 工程招标方式和基本程序 10.7 项目实施过程中业主、承包方和监理等各方的责任与义务 10.8 我国基本建设法律及法规 [仿真习题] [习题答案] [参考资料]

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>