

图书基本信息

书名：<<石化工艺及系统设计实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787800439919

10位ISBN编号：7800439917

出版时间：2007-4

出版时间：中国石化

作者：章日让

页数：400

字数：285000

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

本书详细而具体地阐述了在石油化工工艺装置工程设计中，工艺及系统两个专业的设计人员必须了解和掌握的基础理论和实际技术。

全书共列举了 800 多个问题，以问答的形式进行了详尽和准确的解答。

书中力求讲清基本道理与基础理论，介绍工程实际中的设计技术，内容丰富，阐理清楚，实用性强。

本书既可作为石化工艺及系统设计人员的培训教材，同时又可作为设计人员的常用参考书。

书籍目录

第一章 流体力学的基本原理第二章 液体的输送第三章 气体的压缩与输送第四章 气相非均一系的分离第五章 液相非均一系的分离第六章 物料的搅拌第七章 间壁传热第八章 蒸发第九章 结晶第十章 物质传递原理第十一章 干燥第十二章 液体的蒸馏第十三章 气体的吸收第十四章 增湿与减湿第十五章 萃取第十六章 冷冻第十七章 气体分子运动论第十八章 热力学基础第十九章 化学热力学第二十章 电化学第二十一章 表面化学第二十二章 化学动力学第二十三章 催化第二十四章 管道仪表流程图设计第二十五章 设备和管道系统设计压力和设计温度第二十六章 安全阀的设置和选用第二十七章 爆破片的设置和选用第二十八章 呼吸阀的设置和选用第二十九章 泵的系统特性计算和设备相对安装高度的确定第三十章 物料管道管径的选择第三十一章 工艺系统专业噪声控制设计第三十二章 隔热、保温类型的选用第三十三章 火炬系统的设置第三十四章 公用物料站的设置第三十五章 人身防护应急系统的设置第三十六章 管路限流孔板的设置第三十七章 气封的设置第三十八章 液封的设置第三十九章 阀门的设置第四十章 阻火器的设置第四十一章 静态混合器的设置第四十二章 蒸汽疏水阀的设置第四十三章 管道过滤器的设置第四十四章 盲板的设置第四十五章 检流器的设置第四十六章 工艺设备和管道的吹扫、放空与排液设计第四十七章 燃料气系统和可燃性气体排放系统设计参考文献

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>