第一图书网, tushu007.com

<<化工实习实训指导>>

图书基本信息

书名：<<化工实习实训指导>>

13位ISBN编号：9787122096548

10位ISBN编号：7122096548

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张群安，史政海　主编

页数：145

字数：233000

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

第一图书网, tushu007.com

<<化工实习实训指导>>

内容概要

本书包括三篇,第一篇醋酸生产，专为认识实习编写,介绍了醋酸生产的基本原理、工艺流程、主要操作指标、主要设备等内容；第二篇小氮肥生产，专为生产实习编写，介绍了合成氨生产的基本原理及工艺流程，分七个章节介绍概论、造气、脱硫、变换、碳化、精炼、合成等合成氨的主要工艺工序，按基本原理、主要操作指标、工艺流程、主要设备结构、操作要点等顺序介绍；第三篇化工设备组装实训，介绍了泵类、换热器、塔器、反应釜、搅拌器、法兰、垫片、阀门、温度计、压力表等常见化工设备通用零部件的工作原理和结构、特点、适用场合及维护等。
本书将理论知识和工程实际有机地结合在一起，内容丰富、实用。
　本书是一本难得的培养学生工程知识的指导书，可供高等院校化学工程及相关专业的学生实习时参考。

第一图书网, tushu007.com

<<化工实习实训指导>>

书籍目录

第一篇　醋酸生产　第一章　醋酸的生产　第一节　概述　第二节　乙醇氧化制乙醛　第三节　乙醛氧化制醋酸 第二篇　小氮肥生产　第二章　小氮肥生产概论　第三章　固体燃料气化制备合成氨原料气　第一节　固体燃料气化的基本原理　第二节　制取半水煤气的工业方法　第三节　工艺条件的选择　第四节　工艺流程和主要设备　第五节　生产操作要点　第四章　原料气脱硫　第一节　概述　第二节　干法脱硫　第三节　湿法脱硫　第五章　一氧化碳变换　第一节　一氧化碳变换的基本原理　第二节　一氧化碳变换的工艺条件　第三节　工艺流程及主要设备　第四节　生产操作要点　第六章　碳化　第一节　基本原理　第二节　碳化的工艺条件　第三节　工艺流程及主要设备　第四节　生产操作要点　第七章　原料气中少量一氧化碳的脱除　第一节　铜氨液吸收法原理　第二节　铜液吸收一氧化碳的工艺条件　第三节　工艺流程及主要设备　第四节　生产操作要点　第八章　氨合成　第一节　氨合成的基本原理　第二节　氨合成催化剂　第三节　氨合成的工艺条件　第四节　氨合成的工艺流程及主要设备　第五节　生产操作要点 第三篇　化工设备组装实训　第九章　流体输送机械　第一节　离心泵　第二节　其他类型泵　第三节　气体输送机械　第十章　热交换器　第一节　概述　第二节　换热器　第十一章　塔器　第一节　板式塔　第二节　筛板塔　第三节　泡罩塔　第四节　浮阀塔　第五节　填料塔　第十二章　阀门　第一节　球阀　第二节　蝶阀　第三节　闸阀　第四节　截止阀　第五节　安全阀　第六节　隔膜阀　第七节　呼吸阀　第八节　止回阀　第九节　旋塞阀　第十节　疏水阀　第十一节　针形阀　第十二节　高压角式截止阀　第十三章　法兰与垫片　第一节　法兰　第二节　垫片　第十四章　压力表与温度计　第一节　压力表　第二节　温度计 参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<化工实习实训指导>>

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