第一图书网, tushu007.com

<<化工设计>>

图书基本信息

书名：<<化工设计>>

13位ISBN编号：9787506443791

10位ISBN编号：7506443791

出版时间：2007-7

出版时间：中国纺织

作者：本社

页数：263

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

本书主要介绍了化工设计的原理和方法，包括化工厂和化工设计的基本知识、工艺路线设计、物料衡算、热量衡算、设备的工艺设计、化工厂布置及非工艺设计等内容。
全书结合设计实例进行介绍，可培养学生综合利用所学的基础知识，锻炼学生分析问题和解决问题的能力，是一本理论结合实际的教材。

本书可以作为高等学校化学工程与工艺专业的专业课教材，也可以作为应用化学、制药等专业的选修课教材，同时它也可以作为从事化工工程设计人员的参考书。

<<化工设计>>

书籍目录

第一章　化工设计概论　第一节　过程设计与产品设计　第二节　化工厂简介　第三节　新产品的立项过程　第四节　化工设计的内容与要求　复习指导 第二章　工艺路线设计　第一节　工艺路线的设计原则　第二节　工艺路线的论证　第三节　一般化工生产工艺流程　第四节　工艺流程设计程序　第五节　工艺流程设计方法　复习指导 第三章　物料衡算　第一节　概述　第二节　物理过程的物料衡算　第三节　化学过程的物料衡算　第四节　车间或装置的物料衡算　复习指导 第四章　热量衡算　第一节　概述　第二节　热量平衡方程式中各项热量的计算　第三节　热量衡算举例　复习指导 第五章　设备的工艺设计　第一节　概述　第二节　物料输送设备的选型　第三节　贮罐的选型与设计　第四节　换热器工艺设计　第五节　塔设备工艺设计　第六节　反应器设计　复习指导 第六章　化工厂布置　第一节　厂址选择　第二节　总平面布置　第三节　车间布置　复习指导 第七章　非工艺设计基础　第一节　公用工程设计　第二节　土建设计　第四节　节能　第五节　工程经济　复习指导 附录　毕业设计说明书 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