

<<材料工程基础>>

图书基本信息

书名：<<材料工程基础>>

13位ISBN编号：9787502599898

10位ISBN编号：7502599894

出版时间：2007-1

出版单位：化学工业

作者：冯晓云，童树庭，袁华

页数：371

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>

<<材料工程基础>>

内容概要

高等学校教材材料工程基础冯晓云童树庭袁华主编本书为高等学校教材。全书共分为5章，分别涵盖了流体力学（包括泵与风机）、传热学、干燥、吸收、蒸馏等内容。着重阐述了其中的基本概念、基本原理及其在工程上的应用等。各部分内容独立叙述，简洁明了，较为实用。本书可作为高等院校工科学生的专业基础教材，尤其适用于高等院校材料科学与工程专业的教学。本书也可供有关研究、设计和生产技术人员参考。

书籍目录

第1章 流体力学及流体输送机械1.1 流体的物理性质及力学模型1.2 流体静力学1.3 一元流体动力学基础1.4 流动阻力和能量损失1.5 相似性原理1.6 流体输送机械——泵与风机习题参考文献第2章 热量传递2.1 导热2.2 对流传热2.3 辐射传热2.4 综合传热和换热器2.5 不稳定导热2.6 导热的数值解法习题参考文献第3章 气体吸收3.1 概述3.2 气液平衡关系3.3 吸收过程的速率3.4 吸收塔的计算3.5 解吸塔的计算3.6 填料塔习题参考文献第4章 蒸馏4.1 概述4.2 双组分溶液气液相平衡4.3 蒸馏方式及原理4.4 双组分连续精馏过程的数学描述4.5 其它蒸馏方式4.6 板式塔习题参考文献第5章 干燥5.1 概述5.2 湿空气的性质及湿度图5.3 干燥过程的物料衡算和热量衡算5.4 干燥过程速度表征5.5 干燥设备习题参考文献附录

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>