

<<过程装备力学基础>>

图书基本信息

书名：<<过程装备力学基础>>

13位ISBN编号：9787502587406

10位ISBN编号：7502587403

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业

作者：陈旭

页数：202

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>

<<过程装备力学基础>>

内容概要

本书介绍在“过程装备”设计中所涉及的工程力学方面的基本理论和基本知识。包括弹塑性理论的有关内容、圆板理论、旋转薄壳理论，机械振动，疲劳设计及断裂力学等。是过程装备及控制工程本科专业的专业基础课程。也可作为相关专业工程技术人员的参考资料。

<<过程装备力学基础>>

书籍目录

第一章 弹性力学基本方法和平面问题解答 第一节 弹性力学的内容和基本概念 第二节 弹性力学的平面问题 第三节 弹性力学平面问题的极坐标解答 习题 思考题 参考文献
第二章 厚壁圆筒的弹塑性应力分析 第一节 厚壁圆筒的弹性应力分析 第二节 厚壁圆筒的弹塑性应力分析 习题 思考题 参考文献
第三章 薄板理论 第一节 薄板的基本概念及基本假定 第二节 圆板的轴对称问题 习题 思考题 参考文献
第四章 旋转薄壳理论 第一节 基本概念 第二节 旋转薄壳的无力矩理论 第三节 旋转薄壳的边缘问题 习题 思考题 参考文献
第五章 高速回转零件的应力分析 第一节 概述 第二节 高速回转圆鼓的应力与变形 第三节 高速回转圆盘的应力与应变 参考文献
第六章 机械振动 第一节 振动基本概念 第二节 单自由度系统振动 第三节 多自由度系统振动 第四节 转轴系统的临界转速 第五节 分布系统振动 思考题 参考文献
第七章 压力容器的疲劳、断裂、蠕变 第一节 压力容器的疲劳设计 第二节 压力容器的脆性断裂 第三节 高温蠕变强度 习题 思考题 参考文献
参考文献
参考答案及提示

<<过程装备力学基础>>

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>