

# 过程装备机械基础

新

全国高等院校 **过程装备与控制工程** 专业系列规划教材

## 过程装备机械基础

主编 于新奇

北京大学出版社  
PEKING UNIVERSITY PRESS

[过程装备机械基础 下载链接1](#)

著者:于新奇

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787301156513

本书系统全面地介绍了化学工程与工艺类专业学生所应具备的机械基础知识，内容主要

包括5部分：第1部分工程力学基础(第1～7章)、第2部分机械传动基础(第8～10章)、第3部分过程装备材料(第11章)、第4部分容器设计基础(第12～15章)和第5部分典型过程设备(第16～18章)。各章由工程实例引出主要内容，突出实用特色，注重深度和广度的关系，适度反映学科前沿知识。

本书可作为高等学校化学工程与工艺类专业及相近专业(石化、生化、制药、冶金、环保、能源等)的教材，也可供有关科研、设计部门和生产单位的工程技术人员参考。

## 作者介绍：

于新奇，河北科技大学机械学院教授，副院长，博士，主持教育技术在过程装备机械基础课程中优化运用研究与实践，2008年度河北省教育科学研究“十一五”规划资助经费重点课题。

目录: 第1章 静力学基础 第2章 平面力系 第3章 直杆的拉伸与压缩 第4章 剪切及扭转  
第5章 梁的弯曲 第6章 复杂应力状态与强度理论 第7章 带传动及链传动 第8章 齿轮传动  
第9章 轴、轴承和联轴器 第10章 过程装备材料 第11章 内压容器设计基础 第12章  
外压容器设计 第13章 压力容器零部件 第14章 管壳式换热设备 第15章 塔设备 第16章  
搅拌反应设备 参考文献  
· · · · · (收起)

[过程装备机械基础](#) [下载链接1](#)

## 标签

## 评论

[过程装备机械基础](#) [下载链接1](#)

## 书评

[过程装备机械基础 下载链接1](#)