

<<化工机械基础>>

图书基本信息

书名：<<化工机械基础>>

13位ISBN编号：9787502580186

10位ISBN编号：7502580182

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业

作者：陈国桓

页数：315

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>

<<化工机械基础>>

内容概要

《面向21世纪课程教材·化工机械基础》共分四篇：第一篇工程力学，包括物体受力分析与平衡、杆的拉伸和压缩、梁的弯曲、剪切、轴的扭转、组合变形和强度、压杆稳定；第二篇材料与焊接，包括化工设备用材料（金属与非金属材料、选用、腐蚀与防护）和焊接（形式、材料、质检）；第三篇容器设计，包括设计基础、容器零部件设计、塔设备强度计算、容器设计举例；第四篇机械传动与减速器，包括带传动、齿轮传动、蜗杆传动、轴系、轮系与减速器等。

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

本教材是依据面向21世纪对化工类专门人才的培养目标，以及“加强基础，拓宽专业知识，联系实际，提高能力，便于自学”的原则而编写的。

全书共分四篇：第一篇工程力学，包括物体受力分析与平衡、杆的拉伸和压缩、梁的弯曲、剪切、轴的扭转、组合变形和强度、压杆稳定；第二篇材料与焊接，包括化工设备用材料（金属与非金属材料、选用、腐蚀与防护）和焊接（形式、材料、质检）；第三篇容器设计，包括设计基础、容器零部件设计、塔设备强度计算、容器设计举例；第四篇机械传动与减速器，包括带传动、齿轮传动、蜗杆传动、轴系、轮系与减速器等。

书后还有附录列出相关内容。

《面向21世纪课程教材·化工机械基础》可作为高等学校化学工程与工艺专业及相近专业（石化、生化、制药、冶金、环保、能源等）的教材，也可供有关部门科研、设计和生产单位的工程技术人员参考。

<<化工机械基础>>

书籍目录

第一篇 工程力学第1章 物体的受力分析及其平衡条件第2章 直杆的拉伸和压缩第3章 直梁的弯曲第4章 剪切第5章 圆轴的扭转第6章 组合变形和弧度第7章 压杆稳定 第二篇 材料与焊接第8章 化工设备材料第9章 焊接 第三篇 容器设计第10章 容器设计基础第11章 容器零部件设计第12章 塔设备强度设计计算第13章 容器设计举例 第四篇 机械传动与减速器第14章 带传动第15章 齿轮传动第16章 蜗杆传动第17章 轴系第18章 轮系与减速器附录

<<化工机械基础>>

编辑推荐

本书共分四篇：第一篇工程力学，包括物体受力分析与平衡、杆的拉伸和压缩、梁的弯曲、剪切、轴的扭转、组合变形和强度、压杆稳定；第二篇材料与焊接，包括化工设备用材料(金属与非金属材料、选用、腐蚀与防护)和焊接(形式、材料、质检)；第三篇容器设计，包括设计基础、容器零部件设计、塔设备强度计算、容器设计举例；第四篇机械传动与减速器，包括带传动、齿轮传动、蜗杆传动、轴系、轮系与减速器等。

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

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>