

<<机械结构设计>>

图书基本信息

书名：<<机械结构设计>>

13位ISBN编号：9787502579777

10位ISBN编号：750257977X

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：方键

页数：237

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>

## <<机械结构设计>>

### 内容概要

《机械结构设计》是一部机械结构设计方面的教材，全书由简到繁，从简单的螺栓连接结构设计，到直角阀门设计，详细叙述了部件结构设计的基本过程，内容涉及机械结构设计的工程知识和机械结构设计实例两大部分，适合高校机械类专业学生学习。

## &lt;&lt;机械结构设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 机械结构设计的工程知识第一章 机械结构设计导论 第一节 机械结构的内涵 第二节 结构设计的基本过程 第三节 结构的性质 第四节 结构的要求 习题与思考题第二章 结构设计中常用的典型机构 第一节 离合器 第二节 变速传动机构 第三节 换向机构 第四节 制动器 第五节 操纵机构 第六节 保险装置 习题与思考题第三章 典型工程结构实例 第一节 切削件结构实例 第二节 铸件结构实例 第三节 轴支承结构实例 习题与思考题 第二篇 机械结构设计实例——机床结构与设计第四章 CA6140型卧式车床的结构分析 第一节 CA6140型卧式车床简介 第二节 CA6140型卧式车床的传动系统图分析 第三节 CA6140型卧式车床主要部件的结构分析 习题与思考题第五章 机床主运动部件设计 第一节 主传动系统的运动设计 第二节 主传动的几种特殊变速方式 第三节 主运动部件结构设计 习题与思考题第六章 主轴组件设计 第一节 主轴组件的功用与基本要求第七章 支承件设计 第一节 支承件应满足的要求和设计步骤 第二节 支承件的静力分析 第三节 支承件的静刚度和形状选择的原则 第四节 支承件的结构设计 习题与思考题第八章 导轨设计 第一节 导轨概述 第二节 滑动导轨 第三节 其他类型导轨 第四节 导轨的材料与热处理 第五节 导轨的防护 习题与思考题第九章 加工中心的结构特点 第一节 概述 第二节 加工中心的主传动系统 第三节 加工中心进给系统的机械传动机构 第四节 自动换刀装置简介 习题与思考题第十章 数控车床的结构特点 第一节 概述 第二节 数控车床的布局 and 结构特点 第三节 数控车床主传动方式 第四节 数控车床进给传动系统 第五节 刀架系统 习题与思考题参考文献

## <<机械结构设计>>

### 编辑推荐

本书是一部机械结构设计方面的教材，全书由简到繁，从简单的螺栓连接结构设计，到直角阀门设计，详细叙述了部件结构设计的基本过程，内容涉及机械结构设计的工程知识和机械结构设计实例两大部分，适合高校机械类专业学生学习。

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>