

<<机构与机械零件>>

图书基本信息

书名：<<机构与机械零件>>

13位ISBN编号：9787111010685

10位ISBN编号：711101068X

出版时间：1988-10

出版时间：机工

作者：国家机械工业委员会 编

页数：313

字数：220000

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>

<<机构与机械零件>>

内容概要

全书共十四章，内容包括力学基础、常用机构（平面连杆、凸轮、齿轮、蜗杆、螺旋、轮系、带传动、链传动等）和机械零件（螺纹联接、联轴器、离合器、轴、键、销、滑动轴承、滚动轴承、弹簧等）的结构、性能、选用方法和设计计算。

本书为高级工技术理论培训教材，也可作为具有初中文化程度的技师培训和职工自学用书。

<<机构与机械零件>>

作者简介

<<机构与机械零件>>

书籍目录

重排说明前言第一章 力学基础 第一节 力的三要素 第二节 力的分解与合成 第三节 力的平衡条件 第四节 作用与反作用定律 第五节 力矩和力偶 第六节 物体受力图的画法 第七节 平面力系中未知力的求法 第八节 摩擦力、摩擦角和自锁 第九节 功率、转矩和机械效率 第十节 零件的强度和刚度 复习题第二章 平面连杆机构 第一节 四杆机构的基本形式 第二节 四杆机构的演化 第三节 四杆机构设计中的几个问题 第四节 四杆机构的图解设计方法 复习题第三章 凸轮机构 第一节 从动件的常用运动规律 第二节 凸轮轮廓的绘制 第三节 设计凸轮时应注意的几个问题 复习题第四章 齿轮机构 第一节 渐开线齿轮啮合传动及主要参数 第二节 齿轮根切、最少齿数及变位齿轮简介 第三节 直齿圆柱齿轮失效形式及强度计算 第四节 齿轮与齿条传动计算 第五节 斜齿圆柱齿轮机构 第六节 直齿锥齿轮机构 复习题第五章 蜗杆蜗轮机构及螺旋机构 第一节 蜗杆蜗轮机构概述 第二节 蜗杆蜗轮机构的主要参数和尺寸计算 第三节 蜗杆蜗轮机构的效率与轮齿失效形式 第四节 蜗杆蜗轮机构的受力分析和强度计算 第五节 螺旋机构 复习题第六章 轮系 第一节 定轴轮系 第二节 行星轮系 第三节 混合轮系 复习题第七章 带传动与链传动 第一节 影响带传动能力的因素 第二节 V带传动设计 第三节 链传动的主要参数及其选择 第四节 滚子链传动的设计步骤 复习题第八章 螺纹联接 第一节 螺纹联接的结构和选用 第二节 螺纹联接的强度计算 第三节 螺纹联接的防松装置 复习题第九章 联轴器和离合器 第一节 联轴器 第二节 离合器 复习题第十章 轴 第一节 轴的功用和分类 第二节 轴的材料及其选择 第三节 轴径的确定方法 第四节 轴的结构 复习题第十一章 键、销及其联接 第一节 键联结 第二节 销联接 复习题第十二章 滑动轴承 第一节 滑动轴承的主要类型和结构 第二节 轴瓦(套)的结构和材料 第三节 滑动轴承的润滑 第四节 液体静压轴承和气压轴承简介 复习题第十三章 滚动轴承 第一节 滚动轴承的类型、代号和应用 第二节 滚动轴承的组合设计 第三节 滚动轴承的润滑与密封 复习题第十四章 弹簧 第一节 弹簧的种类及应用 第二节 圆柱螺旋压缩弹簧的设计 复习题

<<机构与机械零件>>

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>