

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787040081725

10位ISBN编号：7040081725

出版时间：2000-7

出版时间：高等教育出版社

作者：倪林寿，袁锋 主编

页数：333

字数：510000

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>

## <<机械基础>>

### 内容概要

本书是中等职业学校（三、四年制）机电一体化专业系列教材之一，是教育部规划教材。

全书共分十二章，主要包括机械基础概述、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、齿轮传动、带传动和链传动、轴承、轴、联接、轮系及计算机辅助设计简介等。

本书在编写上打破了传统课程的学科性体系，以职业教育的岗位能力确定“课程主线”，有机地融合了材料及热处理、静力学、材料力学、机械原理和机械零件等相关课程的内容。

根据教学要求取舍内容，除可作为中等职业学校三年制或四年制机电一体化专业教材外，也可作为机械行业操作人员岗位培训教材及自学用书。

## &lt;&lt;机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 机械基础概述 § 1-1 产品的机械设计过程和制造过程 § 1-2 机器的组成 § 1-3 材料的力学性能和工艺性能 § 1-4 钢的热处理 § 1-5 常用工程材料 § 1-6 载荷和应力的分类 § 1-7 机械零件的主要失效形式及工作能力准则 习题第二章 平面连杆机构 § 2-1 平面机构运动简图 § 2-2 平面四杆机构 § 2-3 平面四杆机构结构尺寸的确定 § 2-4 平面四杆机构的静力分析 § 2-5 平面机构中拉压构件的强度和变形计算 习题第三章 凸轮机构 § 3-1 概述 § 3-2 常用从动件运动规律 § 3-3 盘形凸轮轮廓曲线的确定 § 3-4 确定凸轮机构中的其他问题 习题第四章 间歇运动机构 § 4-1 棘轮机构 § 4-2 槽轮机构 § 4-3 不完全齿轮机构 习题第五章 齿轮传动 § 5-1 齿轮传动的特点和分类 § 5-2 渐开线齿廓 § 5-3 渐开线齿轮各部分的名称和基本尺寸 § 5-4 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动 § 5-5 渐开线齿轮的切齿干涉及变位齿轮 § 5-6 圆柱齿轮传动精度简介 § 5-7 齿轮的材料与许用应力 § 5-8 齿轮的失效形式与设计准则 § 5-9 标准直齿圆柱齿轮传动强度计算 § 5-10 斜齿圆柱齿轮传动 § 5-11 直齿圆锥齿轮传动 § 5-12 齿轮结构 § 5-13 蜗杆传动 习题第六章 带传动和链传动 § 6-1 概述 § 6-2 普通V带传动 § 6-3 同步带传动 § 6-4 滚子链传动 § 6-5 普通V带传动的张紧、安装和维护 § 6-6 链传动的布置、润滑和维护 习题第七章 轴承 § 7-1 轴承的功用和类型 § 7-2 滑动轴承 § 7-3 滚动轴承 § 7-4 轴承的润滑与密封 习题第八章 轴第九章 联接第十章 轮系和减速器第十一章 其他机械传动简介第十二章 计算机辅助设计简介参考文献

<<机械基础>>

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>