第一图书网, tushu007.com

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787040098020

10位ISBN编号：7040098024

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育出版社

作者：栾学钢 编

页数：262

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

内容概要

《中等职业教育国家规划教材·中等职业学校机械类专业教材·四年制：机械设计基础》根据2000年8月教育部颁发的中等职业学校《机械设计基础教学大纲》，并参照有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写。
适用于机械类专业。
《中等职业教育国家规划教材·中等职业学校机械类专业教材·四年制：机械设计基础》主要内容包括机械概述、轴毂联接、螺纹联接、弹性联接、联轴器和离合器、螺旋传动、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动、齿轮系、平面连杆机构、凸轮机构、其他常用机构、轴、滑动轴承、滚动轴承、机械的润滑与密封、机械的动力性能等。

<<机械设计基础>>

书籍目录

第1章 机械概述§1-1 机器及其组成§1-2构结构及机构运动简图§1-3 机械运动形态§1-4 机械运动控制§1-5 机械的摩擦、磨损与润滑§1-6 机械的强度、材料与结构工艺性§1-7 机械创新思维方法§1-8 机械设计基础课程的性质和任务思考与练习第2章 轴毂联接§2-1 键联接的类型和应用§2-2 平键联接的尺寸选择和强度校核§2-3 花键联接§2-4 型面联接与销联接思考与练习第3章 螺纹联接§3-1 螺纹联接的基本类型和螺纹联接件§3-2 螺栓联接的预紧、防松和结构问题§3-3 螺栓联接的强度计算思考与练习第4章 弹性联接§4-1 弹性联接的类型、特点和应用§4-2 圆柱形螺旋弹簧的结构、参数和尺寸§4-3 圆柱形螺旋压缩（拉伸）弹簧的计算思考与练习第5章 联轴器和离合器§5-1 常用联轴器§5-2 常用离合器思考与练习第6章 螺旋传动§6-1 螺旋传动的类型、特点和应用§6-2 螺旋传动的工作情况分析§6-3 螺旋传动的计算思考与练习第7章 带传动§7-1 带传动的类型、特点和应用§7-2 v带和v带轮§7-3 带传动的工作情况分析§7-4 V带传动的选用§7-5 带传动的张紧、安装和维护思考与练习第8章 链传动§8-1 链传动的类型、特点和应用§8-2 滚子链和链轮§8-3 链传动的运动特性§8-4 滚子链的选用§8-5 链传动的布置和润滑思考与练习第9章 齿轮传动§9-1 齿轮传动的特点和分类§9-2 渐开线直齿圆柱齿轮§9-3 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动§9-4 渐开线齿轮的切齿原理和切齿干涉§9-5 渐开线变位直齿圆柱齿轮传动简介§9-6 齿轮传动的失效形式§9-7 齿轮常用材料及热处理§9-8 圆柱齿轮传动精度简介§9-9 直齿圆柱齿轮传动的强度计算§9-10 斜齿圆柱齿轮传动§9-11 圆柱齿轮的结构……第10章 蜗杆传动第11章 此轮系第12章 平面连杆机构第13章 凸轮机构第14章 其它常用机构第15章 轴第16章 滑动轴承第17章 滚动轴承第18章 机械的润滑与密封第19章 机械的动力性能主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

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