

<<机械技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<机械技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787111297673

10位ISBN编号：7111297679

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业出版社

作者：霍振生 编

页数：250

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>

<<机械技术应用基础>>

内容概要

本书是高等职业技术教育机电类专业规划教材，是在第1版的基础上修订而成。

全书共分十三章，分别为机械概述、构件的受力分析、构件的拉伸与压缩强度计算、联接及其强度计算、平面连杆机构、凸轮机构、其他常用机构、齿轮传动、轮系传动、带传动与链传动、轴、轴承、联轴器和离合器。

本书可作为高等职业技术学院和高等专科学校机电类专业教材，也可作为机械行业从业人员岗位培训用书。

<<机械技术应用基础>>

书籍目录

第2版前言 第1版前言 绪论 第一节 引言 第二节 本课程的内容和任务 第三节 本课程的学习方法 第一章 机械概述 第一节 机器及其组成 第二节 构件和零件常用材料及性能 第三节 金属热处理名词解释 第四节 构件的运动形式 第五节 机械传动的特性与参数 第六节 构件的强度 第七节 平面机构运动简图 第八节 机构具有确定运动的条件 本章小结 思考题与习题 第二章 构件的受力分析 第一节 构件受力分析的基本概念和定理 第二节 平面汇交力系 第三节 力矩和力偶 第四节 构件的平面一般力系 第五节 力在空间直角坐标轴上的投影 本章小结 思考题与习题 第三章 构件的拉伸与压缩强度计算 第一节 构件轴向拉伸与压缩 第二节 横截面上的应力 第三节 拉伸与压缩的变形 第四节 材料拉伸与压缩时的力学性能 第五节 构件拉伸与压缩时的强度计算 本章小结 思考题与习题 第四章 联接及其强度计算 第一节 销联接及其强度计算 第二节 键联接及其强度计算 第三节 螺纹联接及其强度计算 本章小结 思考题与习题 第五章 平面连杆机构 第一节 铰接四杆机构 第二节 铰接四杆机构的演化 第三节 平面连杆机构的工作特性 第四节 平面连杆机构的设计 本章小结 思考题与习题 第六章 凸轮机构 第一节 凸轮机构的应用和类型 第二节 从动件常用运动规律 第三节 凸轮的轮廓线设计 第四节 凸轮设计中的几个问题 本章小结 思考题与习题 第七章 其他常用机构 第一节 棘轮机构 第二节 槽轮机构 第三节 不完全齿轮机构和凸轮间歇机构 第四节 螺旋机构 本章小结 思考题与习题 第八章 齿轮传动 第九章 轮系传动 第十章 带传动与链传动 第十一章 轴 第十二章 轴承 第十三章 联轴器和离合器 参考文献

<<机械技术应用基础>>

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>