

<<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：9787502422127

10位ISBN编号：7502422129

出版时间：2000-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：吴联兴 编

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>

<<机械设计基础>>

内容概要

本书是冶金系统“九五”规划教材，编写中参照了国家教委颁发的有关教学大纲。

全书共18章，包括机械零件、机械原理和机械传动3部分内容。

机械零件部分包括键、花键和销联接；螺纹联接；轴；联轴器和离合器；滚动轴承；弹簧。

机械原理部分包括平面机构运动简图及自由度计算；平面连杆机构；凸轮机构；其他常用运动机构简介；回转构件的平衡；机构的组合应用。

传动部分包括皮带传动；链传动；圆柱齿轮传动；其他齿轮传动；轮系等。

本书为高等职业学校及中等专业学校机械类专业教学用书，亦可供技术学校教学使用。

<<机械设计基础>>

书籍目录

0 绪论 0.1 机械设计基础课程研究的对象、内容和任务 0.2 机械设计的基本要求和设计准则
思考题1 键、花键和销联接 1.1 键联接 1.2 花键联接与销联接 小结 思考题2 螺纹联接
2.1 螺纹的类型和主要参数 2.2 普通螺纹联接 2.3 螺旋副的受力分析、自锁和效率 2.4 螺
纹联接的预紧和防松 2.5 螺栓联接的结构设计 2.6 螺栓联接的尺寸选择和强度校核 小结 思
考题 习题3 轴 3.1 轴的分类和设计要求 3.2 轴的材料选择 3.3 轴径的估算 3.4 轴的结构
设计 3.5 轴的强度计算 小结 思考题 习题4 联轴器和离合器 4.1 联轴器 4.2 离合器 小
结 思考题 习题5 滚动轴承 5.1 滚动轴承的类型和代号 5.2 滚动轴承类型的选择 5.3 滚动
轴承的受力分析和失效形式 5.4 滚动轴承的寿命计算 5.5 滚动轴承的组合设计 小结 思考题
习题6 滑动轴承 6.1 滑动轴承的类型和结构 6.2 轴瓦和轴承材料 6.3 滑动轴承的摩擦状态
和液体摩擦轴承 6.4 非液体摩擦滑动轴承的计算 6.5 滑动轴承的润滑 小结 思考题 习题7
弹簧8 平面机构运动简图及自由度计算9 平面连杆机构10 凸轮机构11 其他常用运动机构简介12
回转构件的平衡13 带传动14 链传动15 圆柱齿轮传动16 其他齿轮传动17 轮系18 机构的组
合应用主要参考书目

<<机械设计基础>>

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>