

《机械设计基础 第2版》

图书基本信息

书名：《机械设计基础 第2版》

13位ISBN编号：9787111412212

10位ISBN编号：7111412214

出版时间：2013-4

出版社：机械工业出版社

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

第1章机械设计基础概论1.1机械及其组成1.2机械设计概述1.3机械零部件设计的主要要求1.4现代机械设计思想和方法简介复习思考题实训项目机械的认识第2章平面机构2.1运动副2.2平面机构运动简图2.3平面机构的自由度复习思考题实训项目平面机构运动简图绘制第3章平面连杆机构3.1铰链四杆机构的基本形式3.2铰链四杆机构的演化3.3铰链四杆机构的基本特性3.4平面四杆机构的设计复习思考题实训项目设计平面四杆机构第4章凸轮机构4.1凸轮机构的类型及应用4.2从动件的运动规律4.3盘形凸轮轮廓的设计4.4凸轮机构基本尺寸的确定复习思考题实训项目设计盘形凸轮轮廓第5章间歇运动机构5.1棘轮机构5.2槽轮机构5.3不完全齿轮机构复习思考题实训项目间歇运动机构认识第6章带传动与链传动6.1带传动概述6.2普通V带和V带轮6.3带传动的基本理论.6.4V带传动的设计6.5带传动的安装、维护和张紧6.6链传动概述6.7链传动的运动特性6.8滚子链及其链轮6.9滚子链传动的设计计算6.10链传动的布置。张紧和润滑.复习思考题实训项目V带传动设计实训项目二链传动设计第7章齿轮传动7.1齿轮传动的特点和分类7.2渐开线及渐开线齿廓7.3渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数及几何尺寸7.4渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动分析7.5渐开线直齿圆柱齿轮的加工7.6齿轮传动的设计基础7.7直齿圆柱齿轮的强度计算7.8渐开线直齿圆柱齿轮传动的设计7.9变位齿轮传动7.10斜齿圆柱齿轮传动7.11直齿锥齿轮传动复习思考题.实训项目齿轮传动设计第8章蜗杆传动和螺旋传动8.1蜗杆传动的特点和类型8.2蜗杆传动的主要参数和几何尺寸8.3蜗杆传动设计基础8.4蜗杆传动的计算8.5螺旋传动复习思考题实训项目蜗杆传动设计第9章轮系9.1概述9.2定轴轮系9.3周转轮系9.4混合轮系9.5轮系的应用复习思考题实训项目轮系的认识第10章机件的连接10.1螺纹10.2螺纹连接10.3螺栓连接的强度计算和结构设计10.4轴毂连接10.5其他连接复习思考题实训项目螺纹连接件的选择和螺纹中径的测量第11章轴11.1轴的分类及材料选择11.2轴的结构设计11.3轴的强度计算11.4轴的设计举例复习思考题实训项目轴的设计计算第12章轴承12.1滑动轴承12.2滚动轴承复习思考题实训项目滚动轴承的选择和计算第13章联轴器与离合器13.1概述13.2联轴器13.3离合器复习思考题第14章机械设计基础综合实训14.1减速器结构分析及拆装实训14.2课程设计复习思考题实训项目带式输送机传动装置设计附录常见名词术语中英文对照表参考文献

《机械设计基础 第2版》

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：www.tushu000.com