第一图书网, tushu007.com

<<机械设计制图（下册）>>

图书基本信息

书名：<<机械设计制图（下册）>>

13位ISBN编号：9787040318821

10位ISBN编号：7040318822

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：曹彤^和丽 编

页数：353

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计制图（下册）>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：机械设计制图（第4版）（下册）》是在第三版的基础上修订而成的，是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
本次修订，秉承二十多年来独具特色的以机械设计为主线的教学内容体系结构，按照教育部新修订的“普通高等学校机械设计基础课程教学基本要求”和“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”，根据北京科技大学、河北联合大学和江西理工大学的教学改革实践，为进一步提高人才素质培养质量，在继承与丰富原有教材体系的基础上，尝试了一种新的教材组织模式。
本书共四篇，分为上、下两册。
本书为下册，以满足运动要求及工作能力要求的机械设备常用机构及通用零、部件的分析与设计为主线展开，分为常用机构及通用零、部件设计和简易机械设计实践与示例两篇。
与本套教材配套的习题集同时做了修订。
为满足多媒体教学的需要，还研制了配套的多媒体教学资源，请登录北京科技大学机械设计制图课程网查询。
《面向21世纪课程教材：机械设计制图（第4版）（下册）》可作为高等学校近机类、非机械类专业的教材，也可供其他类型学校相关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计制图（下册）>>

书籍目录

第三篇 常用机构及通用零、部件设计第9章 连接用零、部件9.1 螺纹连接9.2 键连接9.3 销连接9.4 联轴器9.5 离合器9.6 制动器9.7 标准部件选择设计举例第10章 部件设计与螺旋传动10.1 螺旋传动的类型和应用10.2 螺旋传动的设计计算10.3 螺旋传动部件设计第11章 带传动11.1 概述11.2 带传动的工作情况分析11.3 v带传动的设计计算11.4 v带轮结构和图样11.5 v带传动的使用和维护1 1.6 其他带传动简介第12章 齿轮传动12.1 概述12.2 齿廓啮合基本定律12.3 渐开线齿廓的形成及特点12.4 渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称及基本参数12.5 正确啮合条件及重合度12.6 公法线长度及固定弦齿厚12.7 齿轮的精度12.8 渐开线齿廓的加工、根切与，最少齿数12.9 变位齿轮简介12.10 齿轮传动的失效形式与设计准则12.11 标准直齿圆柱齿轮的强度计算12.12 齿轮的常用材料和许用应力12.13 斜齿圆柱齿轮传动12.14 锥齿轮传动12.15 齿轮的规定画法、结构及图样第13章 蜗杆传动13.1 概述13.2 蜗杆传动的基本参数与尺寸计算13.3 蜗杆传动的运动分析和受力分析13.4 蜗杆传动的设计计算13.5 蜗杆传动的效率、散热与润滑13.6 蜗杆、蜗轮的结构、规定画法和图样第14章 轮系及减速器14.1 轮系的分类及应用14.2 定轴轮系及其传动比14.3 周转轮系和混合轮系及其传动比14.4 减速器第15章 轴承15.1 滑动轴承15.2 液体摩擦滑动轴承简介15.3 滚动轴承15.4 滑动轴承与滚动轴承的比较、润滑及密封第16章 轴16.1 概述16.2 轴的设计16.3 轴的图样第17章 弹簧简介17.1 弹簧的类型和功用17.2 弹簧材料17.3 圆柱螺旋压缩[拉伸）弹簧的参数和机械性能曲线图样17.4 圆柱圩，旋压缩（拉伸）弹簧的几何计算17.5 弹簧的画法第18章 平面连杆机构18.1 平面连杆机构的基本类型和特性18.2 四杆机构的演化及常见的应用类型18.3 平面四杆机构的设计简介第19章 凸轮机构简介19.1 凸轮机构的应用、类型及特点19.2 从动件常用运动规律19.3 凸轮轮廓线设计19.4 凸轮的材料和热处理第20章 其他运动机构简介20.1 棘轮机构20.2 槽轮机构20.3 不完全齿轮机构第四篇 简易机械设计实践与示例第21章 机械设备成套图样的阅读及使用维护分析21.1 成套图样的阅读21.2 机械设备使用维护分析内容简介第22章 简易机械机架与焊接件的表示22.1 焊缝接头的形式和图示法22.2 焊缝符号22.3 焊缝的尺寸符号及其标注示例22.4 焊缝画法及标注举例22.5 焊接件示例第23章 简易机械设计综述23.1 机械设计的基本要求和步骤23.2 机械传动总体方案设计23.3 机械设计中的几个动力学问题第24章 机械创新设计示例24.1 机械创新设计简介24.2 创新设计实例24.3 案例分析第25章 课程设计指导25.1 概述25.2 传动装置的总体设计25.3 传动零件的设计计算25.4 轴系的设计计算25.5 紧固件的强度校核25.6 编写设计说明书25.7 课程设计示例——实验室用球磨机参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计制图（下册）>>

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