

<<机械工程设计图学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<机械工程设计图学（下册）>>

13位ISBN编号：9787111190301

10位ISBN编号：7111190300

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：刘申立[等]编

页数：223

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>

## <<机械工程设计图学（下册）>>

### 内容概要

《机械工程设计图学》上、下册（第2版）将画法几何及机械制图、机械原理与机械设计、计算机辅助设计(包括计算机绘图、三维实体设计等)、机械创新设计等相关课程有机地融合在一起，集图学、设计、美学、创新为一体，以设计为主线，组成了新的教材体系。

《机械工程设计图学》上册（第2版）为工程图学基础部分，《机械工程设计图学》下册（第2版）为机械设计基础部分，二者可分开使用，也可合并使用。

本书主要内容包括：常用机构、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、带传动与链传动、联接、轴、轴承、联轴器和离合器、弹簧、设计计算举例、计算机辅助设计基础、机械创新设计简介等。

本书可作为高等工科院校非机械类各专业（30·60学时）教材，也可作为高等职业技术学院相关专业教材，还可供有关工程技术人员和自学者参考。

## 书籍目录

第2版前言第1版前言绪论第一章 常用机构 第一节 平面机构的自由度 第二节 平面四杆机构 第三节 凸轮机构 第四节 间歇运动机构 习题 第二章 齿轮传动 第一节 概述 第二节 齿廓啮合的基本定律 第三节 渐开线齿廓的形成及特点 第四节 渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分名称及其基本参数 第五节 正确啮合条件和重合度 第六节 渐开线齿廓加工简介 第七节 根切、最少齿数及变位齿轮概述 第八节 齿轮传动的失效形式与设计准则 第九节 齿轮的常用材料及许用应力 第十节 标准直齿圆柱齿轮的强度计算 第十一节 斜齿圆柱齿轮传动 第十二节 直齿锥齿轮传动 第十三节 齿轮的结构设计 第十四节 齿轮传动的润滑和效率 习题 第三章 蜗杆传动 第一节 概述 第二节 阿基米德蜗杆传动几何尺寸计算 第三节 蜗杆传动的承载能力计算 第四节 蜗杆蜗轮的结构 习题 第四章 轮系 第一节 概述 第二节 轮系传动比的计算 第三节 轮系的应用 习题 第五章 带传动与链传动 第一节 带传动概述 第二节 v带传动的设计计算 第三节 v带传动的张紧装置 第四节 链传动概述 第五节 链传动的运动分析与设计计算 习题 第六章 联接 第一节 螺纹联接 第二节 螺旋传动 第三节 键联接 第四节 销联接及铆钉联接 习题 第七章 轴 第一节 概述 第二节 轴的设计 习题 第八章 轴承 第一节 滑动轴承简介 第二节 滚动轴承 习题 第九章 联轴器与离合器 第一节 联轴器简介 第二节 离合器简介 习题 第十章 弹簧 第一节 概述 第二节 圆柱螺旋压缩(拉伸)弹簧的设计计算 习题 第十一章 设计计算举例 第十二章 计算机辅助设计基础 第一节 概述 第二节 计算机辅助设计系统的硬件和软件 第三节 计算机辅助设计基本知识 第四节 计算机辅助设计软件简介 第五节 计算机辅助设计的功能和实现步骤 第六节 CAD/CAM集成 第十三章 机械创新设计简介 第一节 概述 第二节 常用的创造性思维模式和方法 第三节 机械的创新设计 第四节 产品造型创新设计简介 参考文献信息反馈表

<<机械工程设计图学（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>