第一图书网, tushu007.com

<<机械工程设计图学.上册>>

图书基本信息

书名：<<机械工程设计图学.上册>>

13位ISBN编号：9787111082071

10位ISBN编号：7111082079

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘申立

页数：301

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

内容概要

《机械工程设计图学》（上、下册）是将画法几何及机械制图、机械原理与机械零件、计算机绘图、三维实体设计、计算机辅助设计等相关课程有机地融合在一起，集图学、设计为一体，以设计为主线，组成的新的教材体系。

《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，可分开使用，也可合并使用。

《机械工程设计图学》上册第2版主要内容有：制图基本知识和技能、计算机绘图基础知识、投影基础、几何造型、组合体与三维建模、机件形状常用的表达方法、标准件和齿轮、弹簧、零件图与典型零件的建模、装配图和三维装配体设计、电路图、化工制图、焊接图、房屋建筑图等内容。

另编有《机械工程设计图学习题集》与《机械工程设计图学》上册配套使用。

《机械工程设计图学》上册第2版可作为高等工科院校非机类各专业（42-68学时）教材，也可作为高等职业院校相关专业教材，还可供有关工程技术人员和自学者参考。

书籍目录

前言绪论第一章 制图基本知识和技能第一节 国家标准《技术制图》和《机械制图》简介第二节 手工绘图工具、仪器及其使用方法第三节 几何作图第四节 平面图形构形设计第五节 仪器和徒手绘图第二章 计算机绘图基础知识第一节 AutoCAD2004概述第二节 交互方式及绘图环境设置第三节 常用绘图命令第四节 对象选择及作图辅助工具第五节 主要编辑命令第六节 图案填充、文本输入和尺寸标注第七节 用AutoCAD绘机械图第三章 投影基础第一节 正投影的基本特性第二节 点的投影第三节 直线的投影第四节 平面的投影第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置第六节 基本立体的投影第七节 立体表面的交线第八节 轴测图基础第四章 几何造型第一节 概述第二节 几何徒刑系统的模式第三节 三维实体的表示方法第五章 组合体与三维建模第一节 组合体的形体分析第二节 画组合体的视图第三节 看组合体视图第四节 组合体视图的尺寸标注第五节 组合体的轴测图第六节 组合体的实体建模第六章 机件形状常用的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 局部放大图和简化画法第五节 表达方法综合应用第六节 轴测剖视图第七节 第三角画简介第七章 标准件和齿轮、弹簧第一节 螺纹及螺纹联接件第二节 键和销第三节 滚动轴承第四节 齿轮第五节 弹簧第八章 零件图与典型零件的建模第一节 零件图的内容第二节 零件图的视图选择与尺寸标注第三节 典型零件的构形分析和建模过程第四节 零件图的技术要求第五节 零件结构工艺性简介第六节 看零件图的方法与步骤第九章 装配图和三维装配体设计第一节 概述第二节 装配图的规定画法、特殊画法和简化画法第三节 装配图的尺寸和技术要求第四节 装配图的零件序号、明细栏和标题栏第五节 与装配有关的构形第六节 读装配图和拆画零件图第七节 三维装配体设计第十章 其他工程图第一节 电路图第二节 化工制图第三节 焊接图第四节 房屋建筑图附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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