

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787118035674

10位ISBN编号：711803567X

出版时间：2004-9-1

出版时间：国防工业出版社

作者：王建华,毕万全

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>

<<机械制图与计算机绘图>>

内容概要

本书以教育部高等教育司印发的《高等学校工科本科画法几何及机械制图课程教学基本要求》为依据，参考了高等学校工科制图课程教学指导委员会提出的《画法几何、工程制图、计算机绘图系列课程内容与体系改革建议》。

针对技术基础学科的特点，继承传统内容的精华，在总结、积累多年的教学经验及课程教学改革成果的基础上编写而成。

全书分两篇，共计13章。

第一篇为机械制图，包括：机械制图的基本知识、投影基础、立体、组合体、轴测图、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图。

第二篇为计算机绘图，包括：AutoCAD基础、二维图形的绘制、三维作图方法、机械图的绘制。

另有《机械制图与计算机绘图习题集》与本书配套同时出版。

本书可作为高等工科院校机械类、近机类各专业的教材，也可用于继续教育、职工大学等同类专业的教材及有关工程技术人员参考。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

绪论第1篇 机械制图 第1章 机械制图的基本知识 第1节 《机械制图》与《技术制图》国家标准中的基本规定 第2节 绘图工具和仪器的使用方法 第3节 几何作图 第4节 平面图形的尺寸注法及画图步骤 第5节 绘图技能 第2章 投影基础 第1节 投影的形成与常用的投影方法 第2节 点的投影 第3节 直线的投影 第4节 平面的投影 第5节 直线与平面、平面与平面之间的相对位置 第6节 换面法 第3章 立体 第1节 立体的投影及表面取点 第2节 曲面立体的截交线 第3节 曲面立体的相贯线 第4章 组合体 第1节 三视图的形成及特性 第2节 组合体视图的画法 第3节 组合体的读图 第4节 组合体的尺寸标注 第5节 组合体构形设计 第5章 轴测图 第1节 轴测图的基本知识 第2节 正等轴测图的画法 第3节 斜二等轴测图的画法 第4节 轴测剖视图的画法 第6章 机件的常用表达方法 第1节 视图 第2节 剖视图 第3节 断面图 第4节 其他规定画法和简化画法 第5节 表达方法综合应用举例 第7章 标准件和常用件 第1节 螺纹的规定画法和标记 第2节 螺纹紧固件的画法和标记 第3节 键、销 第4节 滚动轴承 第5节 齿轮画法 第6节 弹簧 第8章 零件图 第1节 零件图的作用和内容 第1节 零件的构形过程及要求 第3节 零件图的视图选择 第4节 零件图的尺寸标注 第5节 零件图上的技术要求 第6节 零件图的阅读 第7节 零件测绘 第9章 装配图 第1节 装配图的作用和内容 第2节 装配图的画法 第3节 装配图的视图选择及画图步骤 第4节 装配图的尺寸标注 第5节 装配图中零件序号和明细栏 第6节 装配图结构的合理性 第7节 简易机械的构形设计 第8节 部件测绘 第9节 读装配图及由装配图拆画零件图 第2篇 计算机绘图 第10章 AutoCAD基础 第1节 AutoCAD简介 第2节 用户界面 第3节 基本操作 第11章 二维图形的绘制 第1节 绘图命令 第2节 显示命令 第3节 编辑命令 第4节 图层、颜色和线型 第5节 文字注释 第6节 尺寸标注 第7节 绘制平面图形 第12章 三维作图方法 第1节 三维建模环境 第2节 拉伸体和旋转体 第3节 截切体和相贯体 第4节 组合体 第5节 模型到工程图的转换 第13章 机械图的绘制 第1节 绘制标准件 第2节 绘制零件图 第3节 绘制装配图 附录1 螺纹 附录2 螺纹紧固件 附录3 键、销 附录4 常用滚动轴承 附录5 零件的标准结构 附录6 表面粗糙度 附录7 极限与配合 附录8 形位公差标注 附录9 常用材料及热处理名词解释 参考文献

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>