

<<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：9787111339717

10位ISBN编号：7111339711

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业

作者：丁金水 编

页数：210

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

《数控技术应用专业教学用书·“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材：机械制图与计算机绘图》在编写过程中，遵循“好教、好学、好用、够用”的原则，充分考虑老师和学生的现状以及企业的实际需求，使教学内容、教学方法与教学手段相协调，注重知识的实践应用，将抽象的问题具体化，将复杂的理论简单化，将理论知识实践化，强调培养学生的绘图能力、识图能力、空间思维能力、徒手绘图能力和工程应用能力。

《数控技术应用专业教学用书·“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材：机械制图与计算机绘图》共分11章，第1章介绍机械制图基础知识；第2章介绍投影法原理和基本体视图；第3章介绍轴测图；第4章介绍组合体的表达与识读；第5章介绍图样的基本表示法；第6章介绍标准件和常用件的表示法；第7章介绍机械图样中的技术要求；第8章介绍零件图的识读；第9章介绍装配图的识读；第10章简单介绍AutocAD绘图软件的基本知识和基本操作；第11章主要介绍AutocAD绘图软件的应用实例。

另外，《数控技术应用专业教学用书·“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材：机械制图与计算机绘图》相配套的《机械制图与计算机绘图习题集》由机械工业出版社同时出版。

《数控技术应用专业教学用书·“工学结合、校企合作”课程改革成果系列教材：机械制图与计算机绘图》可作为职业院校机械类、近机械类专业的教材，也可作为有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;机械制图与计算机绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 机械制图基本知识1.1 国家标准《机械制图》的基本规定1.2 绘图工具和仪器的使用方法1.3 尺寸标注1.4 平面图形的画法1.5 平面图形的尺寸分析及作图步骤第2章 投影法原理和基本体视图2.1 正投影法的基本原理2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 基本几何体的投影及尺寸标注2.6 立体的表面交线2.7 相贯线的画法与识读第3章 轴测图3.1 轴测图的基本知识3.2 正等轴测图3.3 斜二等轴测图第4章 组合体的表达与识读4.1 组合体的形体分析及组合形式4.2 组合体视图的画法4.3 组合体的尺寸标注4.4 读组合体视图第5章 图样的基本表示法5.1 视图5.2 剖视图5.3 断面图5.4 其他表达方法第6章 标准件和常用件的表示法6.1 螺纹及螺纹紧固件6.2 齿轮6.3 键、销、滚动轴承、弹簧第7章 机械图样中的技术要求7.1 表面结构要求7.2 极限与配合7.3 几何公差第8章 零件图的识读8.1 零件图的作用和内容8.2 零件结构的工艺性简介8.3 零件的视图选择8.4 零件图的尺寸标注8.5 读零件图第9章 装配图的识读9.1 装配图的内容9.2 装配图的表达方法9.3 由零件图画装配图9.4 装配结构的合理性简介9.5 读装配图并拆画零件图第10章 AutoCAD绘图软件的基本知识和基本操作10.1 AutoCAD绘图软件简介10.2 AutoCAD软件用户界面10.3 AutoCAD软件基本操作第11章 AutoCAD绘图软件的应用实例11.1 绘制平面图形11.2 绘制零件图11.3 块操作11.4 综合练习参考文献

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>