

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787802571761

10位ISBN编号：7802571766

出版时间：2010-6

出版时间：经济日报出版社

作者：申超英，陈爱荣，王守忠 主编

页数：320

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>>

内容概要

本书是根据国家教育部审定的工程制图课程的基本要求，参照有关行业职业技能鉴定规范及中、高级技术工人等级考核标准编写的。

本课程是机电类专业的一门技术基础课程。

通过学习本课程，学生能掌握正投影法的基本理论和作图方法；能够执行制图国家标准及其有关规定；具有识读中等复杂程度的零件图和装配图、绘制一般的零件图和简单装配图的基础能力；具有一定的空间想象能力；能够正确地使用常用的绘图工具，能够用计算机绘制简单的机械图样。

按照高等职业教育特色要求，以“必需够用”为原则，以应用为目的，以培养技能为重点，突出基本理论、基本知识的实用性和实践性。

以教育、教学改革的需求为思路，以提高学生科学文化素养，培养学生的创新精神、实践能力以及职业素养为目标。

书中删去了以前许多教学参考书中不实用的画法几何内容，增加了新颖实用的计算机绘图知识，着重阐述了绘制图样和识图的基本理论及方法步骤，突出以识图为主、学以致用特点，采用国家标准《技术制图》、《机械制图》和有关的技术标准最新规定，按照学生的认知规律规划教材内容，力求做到内容通俗易懂，由浅入深，由简到繁，突出重点，阐明难点，理论结合实际，注重培养学生的动手和空间想象思维能力。

认真总结教学经验，注意把握教材的科学性、系统性、实用性，把一些相关的内容有机结合起来，例如，画图与读图相结合，画图与尺寸标注相结合，正投影与轴测图相结合，手工画图与计算机绘图相结合；将制图中的公差内容与公差课程内容进行整合，使公差内容融到制图内容当中，成为一体。

随着科学技术的发展与进步，工程界用仪器手工绘图的方式正逐步被计算机绘图所取代。

为了加强学生计算机绘图能力的培养，本书简单的介绍了计算机绘图的有关实用知识，且采取了较新的AutoCAD2008中文版。

本书语言简练，插图精美，规范统一。

在各项目后均有项目导向、项目驱动等内容，便于读者把握学习方向。

本书后面配有项目综合实训、附录，另有配套的项目实训册，便于自学和教学，是中、高等职业院校机械类专业教学通用教材和中、高级技术工人考核培训、电视大学、职工大学和函授大学较为理想的参考书。

<<机械制图>>

书籍目录

前言

项目一 机械制图的基本规定

课题一 图纸幅面与格式

课题二 比例

课题三 字体

课题四 图线

课题五 尺寸注法

项目二 几何作图

课题一 绘图工具及使用方法

课题二 线段和圆的等分法

课题三 圆弧连接及椭圆的画法

课题四 斜度和锥度

课题五 平面图形及徒手画图的方法

项目三 正投影法与三视图

课题一 投影法及其分类

课题二 三视图的形成及投影规律

课题三 点的投影

课题四 直线的投影

课题五 平面的投影

项目四 基本几何体及尺寸标注

课题一 概述

课题二 平面体

课题三 曲面体

课题四 截交线

课题五 相贯线

项目五 轴测图

课题一 轴测投影的基本知识

课题二 正等轴测图的画法

课题三 斜二轴测图的画法

项目六 组合体

课题一 组合体的基本知识

课题二 组合体的三视图画法

课题三 组合体的尺寸标注

课题四 组合体视图的识读方法

项目七 图样画法

项目八 标准件与常用件

项目九 零件图

项目十 装配图

项目十一 计算机绘图

项目十二 综合实训

附录

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>