

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787502423209

10位ISBN编号：7502423206

出版时间：1999-09

出版时间：冶金工业出版社

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

内 容 提 要

本书是以“全国中专制图课程组”新审定的中等专业学校非机类专业“机械制图教学大纲”为依据，采用现行国家标准《技术制图》和《机械制图》，以及最新颁布的图幅、比例、字体、表面粗糙度、形位公差、滚动轴承及螺纹和螺纹紧固件表示法编写的。

全书共分十四章，系统地讲述了国家标准关于制图的基本规定；绘图工具和绘图方法；常用几何图形画法；投影作图基础；点、直线、平面的投影；基本几何体的投影；轴测图；立体表面交线；组合体；机件的表达方法；零件图；标准件、常用件及其规定画法；装配图及计算机绘图。

书后还附有常用零件的有关标准及常用材料和热处理方法。

本书为中专学校非机类专业教学用书，亦可供高职班、职业高中及有关人员使用。

<<机械制图>>

书籍目录

目 录

绪论

第一章 国家标准关于制图的基本规定

第一节 图纸幅面和格式

第二节 比例

第三节 字体

第四节 图线及其画法

第五节 尺寸注法

第二章 绘图工具和绘图方法

第一节 绘图工具及使用方法

第二节 绘图仪器

第三节 绘图用品

第四节 绘图方法

第三章 常用几何图形画法

第一节 等分圆周及作正多边形

第二节 斜度和锥度

第三节 图线连接

第四节 平面图形的画法

第四章 投影作图基础

第一节 投影法的基本知识

第二节 形体的三面视图

第五章 点、直线、平面的投影

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 平面的投影

第六章 基本几何体的投影

第一节 平面立体

第二节 回转体

第三节 基本体的尺寸标注

第四节 草图的画法和基本体测绘

第七章 轴测图

第一节 轴测图的基本知识

第二节 正等轴测图

第三节 斜二等轴测图

第八章 立体表面交线

第一节 截交线

第二节 相贯线

第三节 相贯线的近似画法及过渡线画法

第九章 组合体

第一节 组合体的形体分析

第二节 组合体视图的画图方法

第三节 组合体的尺寸标注

第四节 读组合体视图

第五节 组合体轴测图的画法

第十章 机件的表达方法

<<机械制图>>

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 剖面图

第四节 局部放大图和简化画法

第五节 机件表达方法综合举例

第十一章 零件图

第一节 零件图的作用和内容

第二节 零件图的视图选择

第三节 零件图的尺寸标注

第四节 零件的工艺结构简介

第五节 零件图的技术要求

第六节 典型零件图例分析

第七节 零件测绘

第八节 金属材料及热处理简介

第九节 读零件图

第十二章 标准件、常用件及其规定画法

第一节 螺纹

第二节 螺纹连接件

第三节 齿轮

第四节 键连接

第五节 销

第六节 滚动轴承

第七节 弹簧

第十三章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配体的表达方法

第三节 装配图的尺寸标注

第四节 装配图中零件的序号和明细栏

第五节 部件测绘和画装配图的方法

第六节 读装配图的方法和步骤

第十四章 计算机绘图

第一节 计算机绘图概述

第二节 AutoCAD的基本知识

第三节 AutoCAD最基本的命令

第四节 图形编辑命令

第五节 写字、尺寸标注、图形填充

第六节 AutoCAD的高级绘图功能——图层与图块

附录

一、螺纹

二、常用的标准件

三、公差与配合

四、热处理及材料知识

参考文献

<<机械制图>>

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>