

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787562525189

10位ISBN编号：7562525188

出版时间：2010-7

出版时间：中国地质大学出版社

作者：王五一 主编，艾小玲 副主编，项仁昌 主审

页数：343

字数：580000

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>

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 前言

本书根据高等职业院校培养高等技术应用型人才的需要,贯彻当前教育部关于高职高专教学改革的精神,按照高职高专教育的培养目标和特点,融合多年的教学、生产实践的经验编写而成。因此主要适用于高等工程专科学校、高等职业技术学院机械类和近机械类专业的制图教学,也可作为成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校的教材或参考用书。

在教材编写过程中,注意到基础理论教学以应用为目的,以必需、够用为度,以掌握概念、强化应用为重点。

在绘图技能方面,以培养学生的仪器、徒手、计算机绘图实际能力为重点,注重三点的有机融合。

本教材全部采用我国最新颁布的《技术制图》和《机械制图》等国家标准。

全书共12章,授课学时110~140,各相关专业根据实际情况决定内容的取舍。

本书由武汉职业技术学院王五一任主编,艾小玲任副主编,项仁昌任主审。

参加编写工作的有:新疆机电职业技术学院阿丽童古丽·艾尔西(第5章),武汉职业技术学院艾小玲(第4章、第12章),项仁昌(第8章、第10章),齐真(第3章),奚旗文(第2章、第6章),王五一(绪论、第1章、第3章第五节、第7章、第9章、第11章、附录)。

全书由王五一统稿。

本教材配有由王五一主编的《机械制图习题集》。

本教材在编写过程中得到了武汉职业技术学院各级领导的关心与支持,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,编写时间仓促,书中缺点、错误在所难免,恳请使用本书的师生和有关人士批评指正。

## <<机械制图>>

### 内容概要

本书是根据高等职业院校培养高等技术应用型人才的需要，贯彻当前教育部关于高职高专教学改革的精神，融合多年的教学、生产实践的经验编写而成的。

全书共分12章，内容包括：制图标准与基本技能，正投影与三视图，点、直线、平面的投影，基本体投影及表面交线，轴测图，组合体，机件常用的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，计算机绘图，压塑嵌接件和焊接件等内容。

全书采用我国最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准。

本书可作为高等专科学校、高等职业技术学院、成人高校及本科院校主办的二级职业技术学院和民办高校机械类或近机械类专业的教材，也可供有关的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论

第1章 制图标准与基本技能

1.1 机械制图国家标准

1.2 绘图工具与使用

1.3 几何作图

1.4 平面图形的分析与画法

1.5 绘图方法和步骤

本章小结

复习思考题1

第2章 正投影与三视图

2.1 投影法的概念

2.2 三视图的概念

本章小结

复习思考题2

第3章 点、直线、平面的投影

3.1 点的投影

3.2 直线的投影

3.3 平面的投影

3.4 平面上的点和直线

3.5 直线与平面及两平面的相对位置

3.6 用换面法求直线的实长和平面的实形

本章小结

复习思考题3

第4章 基本体投影及表面交线

4.1 基本体的投影及其表面取点

4.2 平面与立体的表面交线——截交线

4.3 两回转体的交线——相贯线

本章小结

复习思考题4

第5章 轴测图

5.1 轴测投影基础

5.2 正等轴测图的画法

5.3 斜二轴测图画法

本章小结

复习思考题5

第6章 组合体

6.1 组合体的组合形式

6.2 组合体三视图的画法

6.3 组合体三视图的尺寸标注

6.4 组合体读图

本章小结

复习思考题6

第7章 机件常用的表达方法

7.1 视图

7.2 剖视图

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

7.3 断面图

7.4 其他表达方法

7.5 综合应用举例

7.6 第三角画法简介

本章小结

复习思考题7

第8章 标准件与常用件

8.1 螺纹及其连接

8.2 键连接与销连接

8.3 齿轮

8.4 滚动轴承

8.5 弹簧

本章小结

复习思考题8

第9章 零件图

9.1 零件图的作用和内容

9.2 零件图的视图选择

9.3 零件的工艺结构

9.4 零件图的尺寸标注

9.5 表面结构要求及其注法

9.6 极限与配合及其注法

9.7 几何公差及其注法

9.8 典型零件图例分析

9.9 看零件图的方法步骤

9.10 零件测绘

本章小结

复习思考题9

第10章 装配图

10.1 装配图的作用与内容

10.2 装配图的表达方法

10.3 装配图的尺寸标注

10.4 装配图的零件编号、明细栏与技术要求

10.5 装配工艺结构

10.6 部件测绘

10.7 读装配图

10.8 由装配图拆画零件图

本章小结

复习思考题10

第11章 计算机绘图

11.1 计算机绘图概述

11.2 典型绘图软件——AutoCAD

11.3 绘制简单二维图形

11.4 选择和修改二维图形

11.5 图层、块(符号)和面域

11.6 图案填充、注释、表格

11.7 尺寸标注

11.8 打印和发布图形

<<机械制图>>

本章小结

复习思考题11

第12章 压塑嵌接件和焊接件

12.1 压塑嵌接件

12.2 焊接件

本章小结

复习思考题12

附录

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>