

<<机械制图与公差>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与公差>>

13位ISBN编号：9787302256380

10位ISBN编号：7302256381

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：陈胜利 等编著

页数：294

字数：431000

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>

<<机械制图与公差>>

内容概要

本书介绍了机械制图的基本知识与基本技能，包括点线面的投影、基本几何体、轴测图、立体表面交线、零部件常见的表达方式、常见标准件与常用件、极限与配合、形位公差、表面粗糙度、检测零部件的常见量具和使用方法，以及用来表达零部件的零件图和装配图等。

《机械制图与公差》可作为高职高专、普通工科院校的教材，也可作为制图技术人员的参考用书。

<<机械制图与公差>>

书籍目录

模块一 机械制图

第1章 制图的基本知识与技能

1.1 机械制图国家标准的基本规定

1.2 手工绘图工具及其用法

1.3 常见的基本几何作图

1.4 平面图形的画法

第2章 正投影

2.1 投影法基础知识

2.2 三视图及其投影关系

2.3 点的投影

2.4 直线的投影

2.5 平面的投影

第3章 基本几何体

3.1 平面体

3.2 曲面体

第4章 立体表面交线

4.1 截交线

4.2 相贯线

第5章 轴测图

5.1 轴测投影的基本知识

5.2 正等轴测图

5.3 斜二轴测图

第6章 组合体

6.1 组合体形体分析

6.2 组合体的三视图画法

6.3 组合体尺寸标注

6.4 组合体读图方法

6.5 组合体模型构建

第7章 机件的表达方式

7.1 视图

7.2 剖视图

7.3 断面图

7.4 局部放大图

7.5 简化画法和规定画法

7.6 综合运用举例

第8章 标准件和常用件

8.1 螺纹

8.2 常用螺纹联接件

8.3 齿轮

8.4 键、销联接

8.5 弹簧

8.6 滚动轴承

模块二 公差与配合

第9章 极限与配合

9.1 尺寸的基本术语

<<机械制图与公差>>

- 9.2 公差与偏差基本术语
- 9.3 配合基本术语
- 9.4 标准公差系列
- 9.5 基本偏差
- 9.6 常用的极限与配合
- 9.7 公差带与配合的选用
- 第10章 形位公差
- 10.1 形位公差的基本术语
- 10.2 形状公差
- 10.3 位置公差
- 10.4 公差原则
- 10.5 形位公差的选择
- 第11章 表面粗糙度及检测
- 11.1 表面粗糙度的基本术语
- 11.2 表面粗糙度的评定参数
- 11.3 表面粗糙度的符号及标注
- 11.4 表面粗糙度参数的选择
- 11.5 表面粗糙度的检测
- 第12章 工件尺寸检测
- 12.1 检验的基本术语
- 12.2 长度计量器具
- 12.3 常用角度计量器具
- 12.4 光滑极限量规
- 模块三 综合运用
- 第13章 零件图
- 13.1 零件图的作用与内容
- 13.2 零件的工艺结构
- 13.3 零件表达方案的选择
- 13.4 零件图的尺寸标注
- 13.5 零件图中的技术要求
- 13.6 读零件图
- 13.7 画零件图
- 第14章 装配图
- 14.1 装配图的作用和内容
- 14.2 装配图的表达方法
- 14.3 装配图的尺寸标注和技术要求
- 14.4 装配结构
- 14.5 装配图的零部件编号与明细栏
- 14.6 读装配图
- 14.7 装配图的画法
- 第15章 制图测绘
- 15.1 测绘概述
- 15.2 测绘综合实训
- 附录A 孔的极限偏差表
- 附录B 轴的极限偏差表
- 参考文献

<<机械制图与公差>>

编辑推荐

《高职高专机电类工学结合模式教材：机械制图与公差》根据教育部对高职高专人才培养的目标和特点要求，结合作者们多年从事企业一线实践工作和教学经验而编写。

《高职高专机电类工学结合模式教材：机械制图与公差》从基础知识入手，对传统画法的基本理论进行优化组合，以掌握基本概念、强化实际应用、培养识图与绘图能力为教学重点，详细讲解了工程技术人员必须掌握的技术制图和图样参数（基本尺寸、尺寸公差、形位公差等）知识，主要涉及机械制图、公差配合与测量。

<<机械制图与公差>>

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>