

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787302274292

10位ISBN编号：7302274290

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：杨惠英，王玉坤 主编

页数：312

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

《机械制图(第3版):机类、近机类》是在作者编写的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图》(第2版)的基础上,结合高等工业学校画法几何及机械制图教学大纲的基本要求,以及截至2009年相关单位发布的有关国家标准修订而成。

《机械制图(第3版):机类、近机类》共15章,包括制图的基本知识,《国家标准技术制图》的基本规定,几何作图、徒手绘图的基本技能;正投影法的基本原理,点、直线、平面的投影及其相对位置;投影变换;基本体的投影;体表面的交线(截交线、相贯线);组合体的画图及读图方法;机件图样的画法;尺寸标注的基础知识;轴测图;螺纹及螺纹紧固件;机械常用件及标准件;零件图;零件的技术要求;装配图;autocad绘图实例等。

另有《机械制图习题集》(第3版)和多媒体电子教案与本书配套出版。

《机械制图(第3版):机类、近机类》可作为高等工科院校64—100学时机类和近机类各专业机械制图课程的教材,也可用于继续教育同类专业的教材及供有关工程技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

第1章 制图的基本知识

1.1 《技术制图》的基本规定

1.2 尺规几何作图

1.3 徒手绘图

1.4 计算机绘图

小结

第2章 点、直线、平面的投影

2.1 投影法及其分类

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面及两平面的相对位置

小结

第3章 投影变换

3.1 概述

3.2 换面法

3.3 旋转法简介

小结

第4章 基本体的投影

4.1 体的三面投影——三视图

4.2 基本体的三视图

4.3 autocad绘图实例

小结

第5章 平面与立体相交

5.1 平面与平面体相交

5.2 平面与回转体相交

5.3 autocad绘图实例

小结

第6章 立体与立体相交

6.1 平面体与回转体相贯

6.2 回转体与回转体相贯

6.3 多体相贯

6.4 autocad绘图实例

小结

第7章 组合体

7.1 组合体的组合方式及表面过渡关系

7.2 组合体的画图方法

7.3 组合体视图的阅读方法

7.4 autocad绘图实例

小结

第8章 机件图样的画法

8.1 视图

8.2 剖视图

8.3 断面图

<<机械制图>>

8.4 规定画法和简化画法

8.5 第三角投影法简介

8.6 autocad绘图实例

小结

第9章 轴测图

9.1 轴测图的基本知识

9.2 正等轴测图

9.3 斜二等轴测图

9.4 轴测剖视图

小结

第10章 尺寸标注基础

10.1 尺寸标注的基本规定

10.2 组合体的尺寸标注

10.3 尺寸标注的清晰布置

10.4 一些常见形体的尺寸标注方法

10.5 轴测图的尺寸注法

10.6 autocad标注实例

小结

第11章 螺纹及螺纹紧固件

11.1 螺纹的形成、结构和要素

11.2 螺纹的种类

11.3 螺纹的规定画法

11.4 螺纹的标注

11.5 常用螺纹紧固件及其标记

11.6 螺纹紧固件及其连接装配图的规定画法

11.7 螺纹连接的防松装置及其画法

小结

第12章 机械常用件及标准件的画法

12.1 键

12.2 销

12.3 滚动轴承

12.4 齿轮

12.5 弹簧

小结

第13章 零件图

13.1 零件图的作用与内容

13.2 零件图的视图选择

13.3 零件的工艺结构

13.4 零件尺寸的合理标注

13.5 画零件图的方法与步骤

13.6 读零件图的方法与步骤

13.7 autocad画零件图

小结

第14章 零件的技术要求

14.1 表面粗糙度

14.2 极限与配合

14.3 几何公差

<<机械制图>>

小结

第15章 装配图

15.1 装配图的作用与内容

15.2 装配图的规定画法和特殊画法

15.3 装配图的视图选择

15.4 装配图的尺寸标注

15.5 装配图的零件序号和明细栏

15.6 画装配图的方法与步骤

15.7 常见装配结构

15.8 读装配图的方法与步骤

15.9 由装配图拆画零件图

小结

附录a 常用螺纹及螺纹紧固件

附录b 常用键与销

附录c 常用滚动轴承

附录d 极限偏差

参考文献

<<机械制图>>

编辑推荐

杨惠英和王玉坤主编的这本《机械制图(第3版): 机类、近机类》共分十五章, 主要内容包括: 制图的基本知识, 投影变换, 平面与立体相交, 立体与立体相交, 机件图样的画法, 尺寸标注基础, 螺纹及螺纹紧固件, 机械常用件及标准件的画法等。

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>