

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787811143041

10位ISBN编号：7811143046

出版时间：2007-1

出版时间：电子科技大学出版社

作者：刘靖岩

页数：323

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

《高等职业教育机电类“十一五”规划教材：机械制图》共有4大特点： 1.《高等职业教育机电类“十一五”规划教材：机械制图》编写的宗旨是“培养画图、读图能力”。

在课程体系和编排次序上，做到重点突出，循序渐进，符合认知规律，方便教与学；对基础理论以“必需、够用”为指导，突出职教特色；在章节内容的设置上，贯彻“空间”、“平面”相互转化为依托，将画图、读图相结合，着力培养和提高读者的制图能力。

2.采用最新制图国家标准《技术制图》与《机械制图》，凡在定稿前搜集到的新国家标准，均在书中予以贯彻。

3.注意将仪器制图、徒手绘制草图和计算机绘图有机组合，详细介绍AutoCAD2007中文版的绘图方法、操作技巧和应用实例，提高读者计算机绘图能力。

4.《高等职业教育机电类“十一五”规划教材：机械制图》共分为十二章，并附有必要的国家标准附录等。

其中，前十章为必学内容，后两章为选学内容。

教学中，教师可根据专业特点和要求，对《高等职业教育机电类“十一五”规划教材：机械制图》的内容和顺序做适当的删减或调整。

书籍目录

绪论 第一章 制图的基本知识和基本技能1.1 机械制图国家标准的般规定1.1.1 图纸幅面和格式(GBIT 14689-1993)1.1.2 比例(GBIT 14690-1993)1.1.3 字体 (GB/T 14691-1993) 1.1.4 图线 (GB/T 4457.4 -2002) 1.1.5 尺寸注法(GBIT 4458.4 -2003)1.2 制图工具及其使用方法1.2.1 铅笔1.2.2 图板、丁字尺和三角板1.2.3 圆规和分规1.2.4 比例尺1.2.5 曲线板1.2.6 其他绘图用品1.3 几何作图1.3.1 等分直线段1.3.2 等分圆周和作正多边形1.3.3 斜度与锥度1.3.4 圆弧连接1.3.5 工程上常见的平面曲线1.4 平面图形的画法1.4.1 平面图形的尺寸分析1.4.2 平面图形的线段分析1.4.3 平面图形的画图步骤1.4.4 平面图形的尺寸标注1.5 徒手绘图的方法本章小结第二章 正投影的基本原理2.1 投影法概述2.1.1 投影法基本概念2.1.2 投影法的分类2.1.3 正投影法的基本性质2.1.4 投影法的应用2.2 三视图的形成及其对应关系2.2.1 三视图的形成2.2.2 三视图之间的对应关系2.3 点的投影2.3.1 点的三面投影2.3.2 点的投影规律2.3.3 两点的相对位置2.4 直线的投影2.4.1 直线的三面投影及直线上点的投影2.4.2 各种位置直线的投影2.4.3 求一般位置线段的实长和对投影面的倾角2.4.4 两直线的相对位置2.5 平面的投影2.5.1 平面表示法2.5.2 各种位置平面的投影2.5.3 平面上的直线和点本章小结第三章 立体的投影及表面交线3.1 平面立体的投影及其表面上取点3.1.1 棱柱3.1.2 棱锥3.2 回转体的投影及其表面上取点3.2.1 圆柱3.2.2 圆锥3.2.3 圆球3.2.4 圆环3.3 带切口的基本体3.3.1 带切口的平面立体3.3.2 带切口的曲面立体3.4 基本体和带切口基本体的尺寸标注3.4.1 基本体的尺寸标注3.4.2 带切口基本体的尺寸标注3.5 截交线3.5.1 截交线的概念和性质3.5.2 平面与平面立体相交3.5.3 平面与曲面立体相交3.6 相贯线3.6.1 相贯线的概念和性质3.6.2 求两回转体的相贯线3.6.3 相贯线的特殊情况3.6.4 相贯线在视图中的简化画法3.6.5 截断体与相贯体的尺寸标注法3.6.6 多体相贯本章小结第四章 组合体的视图和尺寸4.1 组合体的组合形式分析和视图画法4.1.1 组合体及其组合形式分析.....第五章 轴测投影图第六章 机件的表达方法第七章 标准件与常用件第八章 零件图第九章 装配图第十章 零部件测第十一章 其他工程图样简介第十二章 Auto CAD 2007基础参考文献

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>