

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787811144048

10位ISBN编号：7811144042

出版时间：2007-2

出版时间：电子科技大学

作者：刘健 编

页数：218

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

《中等职业学校机电类专业规划教材：机械制图》是中等职业学校机电类专业的机械制图课教材。为培养和训练学生以读图为主、读图与绘图相结合的能力，本书介绍了：制图的基本知识与技能，点、直线、平面的投影，立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图和计算机辅助绘图的相关知识。

《中等职业学校机电类专业规划教材：机械制图》适用性、操作性强，可供中等职业学校的学生作教材使用，也可作为相关行业人员的培训用书。

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识与技能1.1 制图的基本规定1.1.1 图纸幅面和格式 ( GB / T14689-1993 ) 1.1.2 比例 ( GB/T14690-1993 ) 1.1.3 字体 ( GB/T14691-1993 ) 1.1.4 图线 ( GB/T17450-1998、GB/T4457.4 -2002 ) 1.1.5 尺寸注法 ( GB/T4458.4 -2003、GB/T19096-2003 ) 1.2 常用绘图工具、仪器和用品1.2.1 常用绘图工具及其使用方法1.2.2 手工绘图的方法与步骤1.2.3 图样的复制1.3 几何作图1.4 平面图形的分析与画法1.4.1 平面图形的尺寸分析1.4.2 平面图形中线段性质的分析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 徒手画图的方法第2章 点、直线、平面的投影2.1 投影的基本知识2.1.1 投影法的概念2.1.2 投影法的种类2.1.3 形体三面视图的形成与投影规律2.2 点的三面投影2.2.1 点的三面投影面图2.2.2 点的三面投影规律2.2.3 两点的相对位置2.2.4 重影点及其可见性2.3 直线的投影2.3.1 直线的三面投影2.3.2 各种位置直线的投影特性2.3.3 点与直线的相对位置2.4 平面的投影2.4.1 平面的表示法2.4.2 平面的各种位置2.4.3 平面上的直线和点第3章 立体的投影3.1 平面立体3.1.1 棱柱3.1.2 棱锥3.1.3 棱台3.2 曲面立体3.2.1 圆柱3.2.2 圆锥3.2.3 圆锥台3.2.4 圆球3.3 平面与立体表面的交线——截交线3.3.1 平面体的截交线3.3.2 曲面体的截交线3.3.3 圆柱的截交线3.3.4 圆锥的截交线3.3.5 圆球的截交线3.3.6 同轴复合回转体的截交线画法3.4 两立体相交的表面交线——相贯线3.4.1 表面取点法求相贯线3.4.2 辅助平面法求相贯线3.4.3 相贯线的特殊情况3.4.4 两圆柱体轴线正交时相贯线的近似画法3.5 基本体及其截断体、相贯体的尺寸标注3.5.1 基本体的尺寸标注3.5.2 截断体与相贯体的尺寸标注第4章 组合体4.1 组合体的组合形式4.1.1 组合体的构成方式4.1.2 表面连接关系4.1.3 形体分析法.....第5章 轴测图第6章 机件常用的表达方法第7章 标准件和常用件第8章 零件图第9章 装配图第10章 计算机辅助绘图简介附录参考文献

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>