

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787811149326

10位ISBN编号：781114932X

出版时间：2008-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：罗刚，郭成操 主编

页数：293

字数：372000

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

本书以培养学生绘制和阅读工程图样为目的，强调对学生应用能力的培养，突出高职高专教育的特色

。本书主要包括机械制图的基本知识，机械制图的基本技能，点、线、面的画法，立体的画法，两立体相交的相贯线，轴测图，组合体，图样画法，标准件与常用件，零件图，装配图，计算机绘图等

。本书可作为高职高专院校机械类专业《机械制图》或《机械制图与计算机绘图》课程的教材，也可供相近专业的师生及有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识 1.1 机械制图国家标准的一般规定 1.2 几何作图 1.3 平面图形的分析和绘图  
第2章 正投影的基本原理 2.1 投影法的基本知识 2.1.1 投影法的基本概念 2.1.2 正投影的基本性质  
2.2 点的投影 2.2.1 三面投影体系 2.2.2 点的三面投影及三视图的对应关系 2.2.3 空间点的投影  
2.3 直线的投影 2.3.1 各种位置直线 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  
2.3.4 空间两直线的相对位置 2.4 平面的投影 2.4.1 平面的表示法 2.4.2 各种位置平面 2.4.3 平面上的点和直线  
第3章 立体的投影及表面交线 3.1 平面立体的投影及其表面取点 3.1.1 棱柱的投影及其表面取点  
3.1.2 棱锥的投影及其表面取点 3.2 曲面立体的投影及其表面取点 3.2.1 圆柱的投影及其在表面上取点  
3.2.2 圆锥的投影及其在表面上取点 3.2.3 圆球的投影及其在表面上取点 3.2.4 圆环的投影及其在表面上取点  
3.3 平面与立体相交 3.3.1 平面立体的截交线 3.3.2 回转体的截交线 3.4 相贯线 3.4.1 利用表面取点法求作相贯线  
3.4.2 用辅助切平面法求相贯线 3.4.3 圆柱与圆柱相贯的近似画法  
第4章 组合体的视图及尺寸 4.1 组合体三视图的画法 4.1.1 组合体的组合形式及表面连接关系  
4.1.2 画组合体三视图的方法和步骤 4.2 读组合体视图的基本方法 4.2.1 读图的基本要领  
4.2.2 读图的基本方法和步骤 4.3 组合体的尺寸标注 4.3.1 组合体尺寸标注的要求 4.3.2 组合体尺寸标注的种类  
4.3.3 尺寸基准及选择 4.3.4 尺寸配置的要求 4.3.5 尺寸标注示例  
第5章 轴测图 第6章 机件的常用表达方法 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 计算机绘图  
附录1 极限与配合 附录2 常用螺纹及螺纹紧固件 附录3 常用键与销 参考文献

<<机械制图>>

编辑推荐

本系列丛书由《21世纪高等学校成人高等教育·现代远程教育系列规划教材》丛书编委会特别策划。

#### 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>