

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564050221

10位ISBN编号：7564050225

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：胡春亮，王维昌 主编

页数：283

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

胡春亮、王维昌主编的《机械制图》主要包括制图的基本知识、投影基础、体的投影、立体表面的交线、组合体视图、轴测图、机件图样的画法、标准件与常用件、零件图装配图及计算机辅助绘图等内容。

本书可作为应用型、技能型人才培养的各类学校机械类、近机械类专业机械制图课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

项目1 认识和绘制机械图样

- 任务一 理解国家标准《机械制图》的基本规定
- 任务二 掌握绘图工具和仪器的使用
- 任务三 掌握几何作图
- 任务四 掌握平面图形的尺寸注法及线段分析
- 任务五 掌握画图的方法和步骤

项目2 绘制简单体的三视图

- 任务一 掌握投影法的基本概念及作用
- 任务二 掌握三视图的画法及其对应关系
- 任务三 掌握点的投影及作用
- 任务四 掌握直线的投影及作用
- 任务五 掌握平面的投影及作用

项目3 绘制基本立体的视图

- 任务一 掌握平面立体及其表面上点的投影
- 任务二 掌握曲面立体及其表面上点的投影
- 任务三 掌握基本立体的尺寸标注

项目4 立体表面的交线

- 任务一 掌握平面与立体相交线的画法
- 任务二 两曲面立体相交的表达

项目5 组合体视图的画和读

- 任务一 组合体的形体分析
- 任务二 画组合体视图
- 任务三 组合体的尺寸标注
- 任务四 组合体的线面分析
- 任务五 读组合体视图

项目6 画轴测投影图

- 任务一 理解轴测图的形成、分类及特性
- 任务二 掌握正等轴测图的画法
- 任务三 了解斜二等轴测图的画法

项目7 机件的表达方法

- 任务一 掌握常用的视图表达方法
- 任务二 掌握剖视图的正确表达
- 任务三 掌握断面图的正确表达
- 任务四 了解常见的其他表达方法

项目8 零件图

- 任务一 掌握零件图的表达方法和尺寸标注
- 任务二 掌握零件图上的技术要求和注写
- 任务三 了解零件图上常见的工艺结构
- 任务四 零件的测绘
- 任务五 零件图的识读方法

项目9 标准件与常用件的表达

- 任务一 掌握螺纹与螺纹紧固件表达方法
- 任务二 掌握齿轮的表达方法
- 任务三 掌握键与销连接的表达方法

<<机械制图>>

任务四 掌握滚动轴承的表达方法

任务五 掌握弹簧的表达方法

项目10 装配图

任务一 掌握装配图的表达方法

任务二 掌握装配图的尺寸标注、技术要求的表达

任务三 由零件图画装配图

任务四 读装配图及拆画零件图

项目11 计算机辅助绘图

任务一 AutoCAD 2008使用初步

任务二 绘制二维图形

任务三 编辑二维图形

任务四 精确绘图

任务五 图形注释和标注

附录

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>