

<<机械制图及计算机绘图习题与实训指导>>

图书基本信息

书名：<<机械制图及计算机绘图习题与实训指导>>

13位ISBN编号：9787302268734

10位ISBN编号：7302268738

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：许冬梅 主编

页数：81

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>

内容概要

本书是《机械制图与计算机绘图》(第2版)项目式教材(isbn 978-7-302-271-987)的配套习题与实训指导书。

主要通过典型案例、任务强化技能训练,有利于理解机械制图课程的知识点,掌握识读和绘制机械图技能。

本习题实训指导书将机械制图与计算机绘图有机地结合在一起,主要内容有:制图的基本知识,投影的基本知识,基本体的投影,相贯线的投影,轴测图,组合体,机件的表达方法,绘制与识读机械制图(其中包含5个项目16个任务)。

训练目标能力为识读和绘制中等复杂程度的零件图和装配图。

本书采用最新国家标准《机械制图》、《技术制图》等,选用典型零、部件为实例,实现机械制图课程教学与行业技能训练相结合;题型丰富,内容全面,适合高职高专的模具设计与制造、数控技术应用、机电技术与应用、空调与制冷等机械类和近机类专业的教学使用。

书籍目录

第1章 制图的基本知识

- 任务1-1字体练习
- 任务1-2线型练习
- 任务1-3尺寸标注
- 任务1-4基本作图练习
- 任务1-5椭圆画法、平面图形的尺寸
- 任务1-6绘制平面图形

第2章 投影的基本知识

- 任务2-1对照立体图补画第三视图
- 任务2-2对照立体图完成其余两个视图，并在视图上标出立体图上指定的点、线、面

第3章 基本体的投影

- 任务3-1画出立体表面已知点的其他两投影；完成物体三视图(平面立体)
- 任务3-2画出立体表面已知点的其他两投影；完成物体三视图(回转体)

第4章 相贯线的投影

- 任务分析立体表面的交线，并补全各面投影

第5章 轴测图

- 任务5-1根据物体的视图画出轴测图
- 任务5-2根据物体视图徒手画轴测图，并用autocad绘制1、3题

第6章 组合体

- 任务6-1对照立体图补画第三视图
- 任务6-2根据立体图画组合体的三视图
- 任务6-3标注组合体的尺寸
- 任务6-4补全三视图中所缺漏的尺寸
- 任务6-5根据立体图补齐三视图中所缺的图线
- 任务6-6根据已知视图补画视图中的漏线
- 任务6-7看懂两视图，画出第三视图
- 任务6-8根据组合体的轴测图，绘出组合体三视图的草图，并用autocad绘出各三视图
- 任务6-9根据轴测图，用A3幅面图纸选用合适的比例画出三视图，标注尺寸，并用autocad绘制其三视图和尺寸标注
- 任务6-10构思练习

第7章 机件的表达方法

- 任务7-1绘制基本视图、向视图、局部视图和斜视图
- 任务7-2绘制剖视图
- 任务7-3绘制断面图及简化画法运用
- 任务7-4机件的综合表达方法

第8章 绘制与识读机械制图

- 项目1螺纹与装配
 - 任务8-1螺纹的画法与标记
 - 任务8-2螺纹连接画法
- 项目2齿轮与齿轮啮合
 - 任务8-3齿轮的画法
 - 任务8-4齿轮等零件连接综合练习
- 项目3识读和绘制零件图
 - 任务8-5公差与配合、几何公差标注
 - 任务8-6轴类零件表达方法

任务8-7盘类零件表达方法

任务8-8叉架类零件表达方法

任务8-9箱体类零件表达方法和阅读箱体零件图

项目4测绘部件装配图

任务8-10由千斤顶零件图拼画装配图

任务8-11由行程开关零件图拼画装配图

任务8-12由手柄零件图拼画装配图

任务8-13由齿轮油泵零件图拼画装配图

项目5读部件装配图，并由装配图拆画零件图

任务8-14阅读泄气阀装配图并回答问题

任务8-15阅读仪表车床尾座装配图并回答问题

任务8-16阅读柱塞泵装配图并回答问题

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>