

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787561155837

10位ISBN编号：7561155832

出版时间：2010-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：杨利润，耿健 主编

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>

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 内容概要

《机械制图与计算机绘图(通用)》是根据教育部印发的《中等职业学校机械制图教学大纲》(教职成(2009)18号)编写而成的。

本教材以中等职业教育的人才需求为出发点,以中等职业教育改革需求为编写思路,以提高学生科学文化素质,培养学生的创新精神、实践能力及职业素质为目标。

本教材按照模块化、任务驱动的思路进行编写,体现了行为导向的新理念。

全书内容共分为三大模块,分别为基础模块、技能模块和计算机绘图模块。

在基础模块和计算机绘图模块中以工作任务为主线,各模块中都设有若干个教学任务,每一个教学任务均设置了“实例分析”、“相关知识”、“实施步骤”和“知识拓展”环节,以便引导学生总结和强化所学知识。

在技能模块中以减速器为载体,将本部分内容划分为七个独立X.-作项目,每一个项目选取减速器的主要零部件为实例,按照“实施步骤”、“相关知识”和“知识拓展”三个环节实施。

# <<机械制图与计算机绘图>>

## 书籍目录

绪论

### 第一篇 基础模块

任务1 绘制平面图形

实例 绘制手柄平面图形

任务2 识读和绘制三视图

实例1 识读和绘制带槽长方体三视图

实例2 识读和绘制正三棱锥三视图

任务3 识读和绘制基本体三视图

实例1 绘制正六棱柱三视图并标注尺寸

实例2 绘制圆柱体三视图并标注尺寸

任务4 根据三视图绘制正等轴测图

实例 根据形体三视图绘制其正等轴测图

任务5 识读和绘制组合体三视图

实例1 识读和绘制轴承座三视图

实例2 识读和绘制四棱锥被平面截切的三视图

实例3 识读和绘制千斤顶顶垫三视图

实例4 识读和绘制三通管三视图

实例5 用形体分析法识读支撑座三视图

任务6 识读和绘制各种图样(视图、剖视图、断面图等)

实例1 识读压紧杆零件的视图

实例2 绘制和识读机件的各种剖视图

实例3 识读转动轴零件图

### 第二篇 技能模块

项目1 绘制轴零件图

项目2 绘制轴承端盖零件图

项目3 绘制标准直齿圆柱齿轮零件图

项目4 识读减速器箱座零件图

项目5 销连接和螺纹连接

项目6 绘制从动轴系装配图

项目7 识读一级标准直齿圆柱齿轮减速器装配图

### 第三篇 计算机绘图模块

任务1 AutoCAD 2010绘图环境设置

实例 绘图的初始设置

任务2 绘制平面图形

实例1 绘制样板平面图

实例2 绘制五角星

实例3 绘制吊钩平面图

任务3 绘制三视图

实例1 绘制支座三视图

实例2 绘制全剖视图

任务4 绘制零件图

实例 绘制轴套零件图

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>