

<<机械识图与制图（下册）>>

图书基本信息

书名：<<机械识图与制图（下册）>>

13位ISBN编号：9787302223702

10位ISBN编号：730222370X

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：刘海兰 等编著

页数：150

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>

## &lt;&lt;机械识图与制图(下册)&gt;&gt;

## 前言

为适应我国现阶段高职教育改革的新形势,按照国家示范性高职院校核心课程建设的要求,根据常州信息职业技术学院教材建设标准,结合笔者多年从事“机械制图”与“计算机绘图”的教学经验及近几年教学改革的实践,编写了这本(上、下册)体现任务驱动与项目训练模式的教材。

新编出版的《机械识图与制图》分上、下两册(本书为下册部分)。

下册为应用篇,采用项目训练模式,将主要知识点贯穿于5个实际工程中常用的简单机械装置中。在编写过程中,以任务为主线,对原有的知识进行合理地解构与重构,形成了全新的具有明显职业教育特色的内容体系。

本书在编写过程中着重突出以下几个特点。

将主要知识融于项目实施过程中,精简传统知识点,强化识图与绘图技能训练。

5个项目的选择在难度上是逐渐递进的,即从主导项目-引导项目-巩固项目-提高项目-综合项目,符合事物的认知规律。

适时采用三维立体图和轴测图,生动直观,给学习者带来方便。

书中每一任务都采用统一思路,即从任务分析-相关知识-任务实施-归纳总结-知识拓展-课堂练习,脉络清晰,特点鲜明。

在编写过程中,“相关知识”力求精简;“任务实施”力求详细;“归纳总结”力求指出任务实施过程的关键。

全书采用最新《技术制图》、《机械制图》国家标准。

采用项目训练模式组织教学,要适时利用机房进行现场教学、理论-上机一体化教学、多媒体课件、模型、实物零件、动画演示等教学资源,以取得良好的教学效果。

本书适合于高职高专教育机电类专业教学使用,参考学时为60学时。

在使用过程中,教师可根据实际教学时数及教学条件进行适当取舍。

本书由常州信息职业技术学院刘海兰、李小平(绪论、项目1、项目3及附录)、宋巧连(项目2、项目4)、储岩(项目5)编写。

为使学生真正掌握识图与绘图技能,本书后面部分安排有课后训练项目及相关知识练习,全部由刘海兰编写。

全书由常州信息职业技术学院刘海兰统稿,院长赖华清审稿。

本书在编写过程中,得到了常州信息职业技术学院质控部、机电工程学院领导的大力支持和帮助,在此一并表示衷心的感谢。

由于初次尝试项目训练教学模式,不妥和疏漏之处在所难免,欢迎读者不吝指正。

## <<机械识图与制图（下册）>>

### 内容概要

本书共由5个项目组成，内容主要包括螺纹及其联接、键联接、销联接、弹簧、齿轮、滚动轴承、表面结构、极限与配合、形位公差、零件图、装配图等知识。

以5个工程实际中常用的小型机械装置为载体，将知识点全部贯穿其中，并采用项目训练模式组织教学。

在实施过程中，首先将项目分解成若干任务，通过完成每一任务来加强识图、绘图的技能训练，以职业活动为主线，体现了“讲中学、学中练”的鲜明职业教育特点。

为使学生能够真正掌握识图与绘图技能，在每一项目完成之后还精心挑选了一部分课后练习项目及相关知识练习，全部附在项目5的后面，以便学生课后训练。

本书可作为高职高专院校机电类各专业的教材，也可供其他专科院校使用或供技术人员参考。

## <<机械识图与制图（下册）>>

### 书籍目录

绪论项目1 千斤顶机械图样的识读与绘制 任务1 千斤顶零件图的识读 任务2 千斤顶零件图的绘制 任务3 千斤顶装配图的绘制项目2 铣刀头机械图样的识读与绘制 任务1 铣刀头零件图的识读 任务2 铣刀头零件图的绘制 任务3 铣刀头装配图的绘制项目3 安全阀机械图样的识读 任务1 安全阀零件图的识读 任务2 安全阀装配图的识读项目4 齿轮油泵装配图的识读 任务1 齿轮油泵装配图的识读 任务2 齿轮油泵泵体零件图的拆画项目5 机用虎钳测绘 任务1 拆卸装配体,画装配示意图 任务2 画零件草图 任务3 画装配图及零件工作图习题 项目1 千斤顶机械图样的识读与绘制 项目2 铣刀头机械图样的识读与绘制 项目3 安全阀机械图样的识读 项目4 齿轮油泵装配图的识读附录 常见机械标准参考文献

## <<机械识图与制图（下册）>>

### 编辑推荐

本书是为适应我国现阶段高职教育改革的新形势，按照国家示范性高职院校核心课程建设的要求，根据常州信息职业技术学院教材建设标准，结合笔者多年从事“机械制图”与“计算机绘图”的教学经验及近几年教学改革的实践所编写的。

该书为《机械识图与制图》之下册应用篇，全书采用项目训练模式，将主要知识点贯穿于5个实际工程中常用的简单机械装置中。

具体内容包括千斤顶零件图的识读、千斤顶装配图的绘制、铣刀头零件图的绘制、安全阀装配图的识读、齿轮油泵泵体零件图的拆画等。

适合于高职高专教育机电类各专业教学使用，参考学时为60学时。

在使用过程中，教师可根据实际教学时数及教学条件进行适当取舍。

<<机械识图与制图（下册）>>

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>