

<<机械零部件测绘>>

图书基本信息

书名：<<机械零部件测绘>>

13位ISBN编号：9787111274384

10位ISBN编号：7111274385

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业

作者：蒋继红//何时剑//姜亚南

页数：134

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>

<<机械零部件测绘>>

前言

机械零部件测绘是重要的实践教学环节。

通过零部件测绘训练，可以提高学生的绘图能力、空间想象力和动手能力，巩固工程图学、测量技术等相关知识，为后续课程打下坚实的基础。

为满足社会对高技能应用型人才的迫切需求，高等职业院校教学改革正在不断深入。

作为精品课程“机械零部件识图与测绘”的配套建设教材，本书的编写力求以工作过程为课程设计基础，以真实的工作任务、生产产品为载体，以应用为目的。

本教材的主要特点：1) 具有一定的系统性，可使读者对需要掌握的知识有一个全面的了解。

书中列举了相关的测量、测绘实例，便于读者活学活用，学用结合。

2) 内容全面，涵盖面广。

本书按零件和部件的结构特点及复杂程度，通过11个学习情境加以阐述，主要内容包括轴套类、轮盘类、叉架类、箱体类、特殊类等零件的测绘步骤和方法，以及机用虎钳、齿轮油泵、球阀、一级圆柱齿轮减速器等典型部件的测绘方法及要领等。

本书可满足目前高职高专机械类和近机械类专业开展实训教学的需要。

3) 理论联系实际。

本书注重培养学生的动手能力、空间想象力、绘图能力、综合分析和解决问题的能力，紧密联系工程实际，采用大量的工程实际图例，注重培养学生的工程意识。

<<机械零部件测绘>>

内容概要

本书是精品课程“机械零部件识图与测绘”的配套教材，是为适应高等职业教育教学改革需要而编写的，旨在加强对学生的综合素质教育和工程意识的培养。

全书共设置了11个学习情境，主要内容包括轴套类、轮盘类、叉架类、箱体类、特殊类等零件的测绘步骤及方法，并对机用虎钳、齿轮油泵、球阀、一级圆柱齿轮减速器等典型部件的测绘方法及要领作了比较详细的讲述。

本书可作为高职高专院校、中职技校的机械类、近机类专业的教材，也可供工程技术人员和自学者参考。

<<机械零部件测绘>>

书籍目录

出版说明前言学习情境1 测绘一般零件 任务1 了解零部件测绘的目的与要求 任务2 一般零件测绘的方法与步骤 任务3 一般零件尺寸的测量 任务4 测绘中的尺寸圆整学习情境2 测绘轴套类零件 任务1 轴套类零件的表达方案选择 任务2 轴套类零件图的识读 任务3 轴套类零件的测绘学习情境3 测绘轮盘类零件 任务1 轮盘类零件的表达方案选择 任务2 轮盘类零件图的识读 任务3 轮盘类零件的测绘学习情境4 测绘叉架类零件 任务1 叉架类零件的表达方案选择 任务2 叉架类零件图的识读 任务3 叉架类零件的测绘学习情境5 测绘箱体类零件 任务1 箱体类零件的表达方案选择 任务2 箱体类零件图的识读 任务3 箱体类零件的测绘学习情境6 测绘特殊零件 任务1 测绘螺纹类零件 任务2 测绘直齿圆柱齿轮 任务3 测绘矩形花键轴学习情境7 测绘一般部件 任务1 一般部件的拆卸 任务2 一般部件的测绘 任务3 一般部件中装配图和零件图的绘制学习情境8 机用虎钳的测绘 任务1 机用虎钳部件分析 任务2 画机用虎钳的装配示意图和拆卸机用虎钳 任务3 绘制机用虎钳零件草图 任务4 绘制机用虎钳装配图 任务5 绘制零件工作图学习情境9 齿轮油泵的测绘 任务1 齿轮油泵部件分析 任务2 画齿轮油泵的装配示意图和拆卸齿轮油泵 任务3 绘制齿轮油泵零件草图 任务4 绘制齿轮油泵装配图 任务5 绘制零件工作图学习情境10 球阀的测绘 任务1 球阀部件分析 任务2 绘制球阀的装配示意图和拆卸球阀 任务3 绘制球阀零件草图 任务4 绘制球阀装配图 任务5 绘制球阀零件工作图学习情境11 一级圆柱齿轮减速器的测绘 任务1 一级圆柱齿轮减速器部件分析 任务2 画一级圆柱齿轮减速器的装配示意图和拆卸一级圆柱齿轮减速器 任务3 绘制减速器零件草图 任务4 绘制减速器装配图 任务5 绘制零件工作图参考文献

<<机械零部件测绘>>

章节摘录

学习情境1 测绘一般零件 学习目标： 1) 了解测绘在生产实践中的作用。

2) 掌握机械零件测绘的方法及步骤。

任务1 了解零部件测绘的目的与要求 生产中使用的零件图、装配图的来源有两种：一是根据设计而绘制出的图样；二是按已有的零部件测绘而产生的图样。

测绘是指根据现有的零件，先画出零件草图，再画出装配图、零件工作图等全套图样的过程。

1. 测绘的目的 测绘是“机械制图”课程的一个实训教学环节，是学生综合运用已学知识独立地进行测量和绘图的学习过程。

其目的在于： 1) 综合运用本课程所学的知识，进行零件图、装配图的绘制，使已学知识得到巩固、加深和发展。

2) 初步培养学生从事工程制图的能力，学会运用技术资料、标准、手册和技术规范进行工程制图的技能。

3) 培养学生掌握正确的测绘方法和步骤，为今后专业课的学习和工作打好坚实的基础。

<<机械零部件测绘>>

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>