

<<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：9787508372853

10位ISBN编号：7508372859

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：高红 编

页数：191

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

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

本书是为适应高等院校教学改革需要而编写的。

目标是加强学生综合素质教育和工程意识的培养，拓宽学生的知识面，优化知识结构。

工程制图是高等工科院校机类和近机类专业的一门重要基础课，机械零部件测绘则是这门课程的重要实践教学环节。

通过零部件测绘实训，可以提高学生的绘图能力、空间想象能力和动手能力，巩固工程制图所学知识，为后续相关课程打下坚实的基础。

同时也是学生走向社会、综合运用所学知识独立解决工程实际问题的重要起点。

由于目前在机械零部件测绘实践教学环节中比较成熟教材较少，大多院校使用的教材多为供校内使用的实训指导书，编写一部能够适应新时期实训教学需要的教材便成为一项紧迫的任务。

为满足培养综合素质人才的需要，编者在原有《普通高等教育“十一五”规划教材 工程制图》的基础上，总结多年来零部件测绘的教学经验编写了这部《机械零部件测绘》。

在编写过程中，我们力图使本书具有以下特点。

(1) 内容全面，涵盖面广。

本书按测绘实训的实际顺序编写，力图使本书能够满足目前机类和近机类专业开展实训教学的需要。

(2) 理论联系实际。

本书以培养学生的动手能力、实践能力、空间想象能力、绘图能力及综合运用知识的能力为宗旨，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

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共十章，主要内容为零部件测绘概述，零部件的拆卸，零部件的测量，徒手绘制草图的方法，零部件测量与尺寸标注，零件加工质量要求的确定与注写，零件材料的确认与热处理，装配图和零件图的绘制，计算机绘图。

本书在内容编排上，从工程实际出发，以应用型为主导，加强了徒手绘图和工程实际应用部分的讲解和训练。

全书以零部件测绘的实际顺序编排，图文并茂，通俗易懂。

本书可作为高等工科院校机类、近机类专业的本科教材，也可供高职高专相关专业使用，还可供有关工程技术人员参考。

<<机械零部件测绘>>

书籍目录

前言绪论第一章 零部件测绘前的技术准备 第一节 资料准备 第二节 部件分析 第三节 绘制装配示意图 第四节 常用拆卸工具及其使用方法第二章 零部件的拆卸 第一节 零部件拆卸的原则和程序 第二节 拆卸前的准备工作 第三节 常见零部件的拆卸方法 第四节 零部件的清洗第三章 零件草图的绘制 第一节 零件草图绘制概述 第二节 徒手绘图基础 第三节 零件的表达方法 第四节 零件特殊结构的绘制 第五节 零件草图绘制举例第四章 零部件测量与尺寸标注 第一节 零部件测量工具简介 第二节 零部件测量工具的选用 第三节 测绘中尺寸的确定与标注 第四节 零部件测量与尺寸标注举例第五章 零件加工质量要求的确定与注写 第一节 极限与配合的确定 第二节 形位公差的确定 第三节 表面粗糙度的确定第六章 零件材料的选择与热处理 第一节 机械零件常用材料概述 第二节 影响机械零件材料选择的因素 第三节 被测零件材料的确认 第四节 热处理第七章 装配图和零件图的绘制 第一节 画图前的准备 第二节 常见的装配工艺结构和装置 第三节 装配图的绘制 第四节 根据零件草图和装配图绘制零件工作图第八章 零部件测绘综合举例 第一节 测绘实训的任务 第二节 千斤顶测绘的过程步骤 第三节 报告撰写与答辩准备 第四节 实训成果的整理 第五节 实训成果样例第九章 计算机绘图(上) 第一节 AutoCAD绘图软件的基本操作 第二节 零件图的绘制 第三节 零件图中的标注技巧 第四节 装配图的绘制第十章 计算机绘图(下) 第一节 AutoCAD三维实体常用命令 第二节 三维实体建模的基本方法 第三节 由三维实体生成二维视图 第四节 图形的输出附录参考文献

<<机械零部件测绘>>

章节摘录

第一章 零部件测绘前的技术准备在零部件测绘前，除了做好组织准备、制度准备外，还要做好必要的技术准备。

零部件测绘的技术准备包括资料收集、被测零部件分析、拆卸工具等方面的准备。

做好技术准备是保证测绘工作顺利进行的前提，是不可忽视的重要环节。

第一节 资料准备 资料准备是零部件测绘前的重要准备内容，甚至被测部件的名称也需要通过各种资料来认识。

在零部件测绘中，首先要了解被测部件的工作原理，以便对部件中存在的各种关系有全面的认识，进而才能正确地选择配合，确定公差等级，选择材料。

一、测绘对象的原始资料 原始资料是针对某一具体产品而由生产厂商提供的资料。

通过这类资料我们可以了解到被测零部件的名称，组成该产品各部分的名称，产品的型号、性能、使用方法等。

这类资料主要有以下几种形式。

1. 零部件铭牌 零部件铭牌是固定在产品上的标志，一般标明生产厂商、产品名称、规格型号、出厂日期、主要技术参数等。

尽管零部件铭牌提供的内容比较简单，但从中可以了解到该产品的出处，缩小资料收集的范围。

因此，产品铭牌是应首先考虑收集的资料。

2. 产品合格证书 产品的合格证书是提供给某一具体设备的出厂证明，主要标有该产品的生产厂商、产品型号、主要技术指标、生产日期、该设备的出产编号等。

产品合格证书也是应优先考虑收集的资料。

<<机械零部件测绘>>

编辑推荐

<<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>