第一图书网, tushu007.com

<<机械图样识读与绘制>>

图书基本信息

书名：<<机械图样识读与绘制>>

13位ISBN编号：9787312028724

10位ISBN编号：7312028721

出版时间：2011-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：徐娟　主编

页数：291

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

徐娟主编的《机械图样识读与绘制》由浅入深，从易到难，对机械图样识读与绘制过程中的相关知识分12个学习单元进行了详细的讲述，注重知识的实践应用，将抽象的问题具体化，将复杂的理论简单化，将理论知识实践化，强调培养学生的绘图能力、识图能力、空间思维能力和工程应用能力。

《机械图样识读与绘制》适合高职高专机电类专业学生作为教材使用，对相关工程技术人员及自学者也有一定的参考价值。

<<机械图样识读与绘制>>

书籍目录

前言
绪论
学习单元一 制图的基本知识和技能
任务一 国家标准的一般规定
任务二 绘制简单图样
任务三 绘制吊钩的平面图形
学习单元二 基本几何体的投影
任务一 投影的基本知识
任务二 认识点、直线、平面的投影
任务三 运用正投影法绘制简单模型的三视图
任务四 绘制基本体的三视图
学习单元三 截断体与相贯体
任务一 绘制带切口六棱柱、四棱锥的三视图
任务二 绘制圆柱截断体的三视图
任务三 绘制圆锥截断体的三视图
任务四 绘制带切口的半圆球的三视图
任务五 两轴线垂直相交的圆柱体的相贯线
学习单元四 轴测图
任务一 读三视图绘制平面立体的正等轴测图
任务二 绘制回转体的正等轴测图
学习单元五 组合体的绘制与识读
任务一 分析各叠加式组合体的连接方式
任务二 用形体分析法作出支座的三视图
任务三 支座三视图的尺寸标注
任务四 根据主、俯两视图补画左视图
学习单元六 机件的基本表示法
任务一 作出机件的基本视图
任务二 画图样中的局部视图、斜视图
任务三 根据所给的视图按需要改画成剖视图
任务四 按要求作出多种剖视图
任务五 作出轴件的断面图、局部放大视图
学习单元七 图样中标准件和常用件的识读与绘制
任务一 用规定画法表达螺纹和螺纹连接并正确标注
任务二 掌握螺纹紧固件连接的简化画法
任务三 绘制直齿圆柱齿轮啮合图
任务四 掌握平键连接及销连接的画法
任务五 用规定画法表示滚动轴承和弹簧
学习单元八 轴套类零件图的识读与绘制
任务一 轴套类零件图的识读与方案表达
任务二 识读零件图的尺寸标注
任务三 零件图上技术要求的识读及标注
学习单元九 盘盖类零件图的识读与绘制
任务一 衬盖零件图的识读
任务二 填料压盖零件的测绘
学习单元十 叉架类零件图的识读与绘制

任务一 轴承座零件的结构特点及表达方法
任务二 识读支架零件图
学习单元十一 箱体类零件图的识读与绘制
任务一 蜗轮减速箱箱体的视图表达
任务二 缸体零件图的识读
学习单元十二 装配图的识读与绘制
任务一 识读机用虎钳装配图
任务二 了解装配图上的规定画法和特殊画法
任务三 一级减速器的测绘及装配图的画法
附录

编辑推荐

《高职机械类精品教材：机械图样识读与绘制》共分12个学习单元，以培养学生职业技能为目的，展开知识的层面。
首先，学习单元设置从易到难、循序渐进——从机械制图的平面图形、三视图基础、轴测图、组合体的三视图，到机件的基本表达方法、常用件和标准件、零件图与装配图的知识，内容由简单到复杂，由理论到实际应用。
其次，学习单元设置遵循以学生为中心、以行动为导向的原则——学生从简单的学习单元一的平面图形抄画入手到学习单元十二的自主绘制装配图的学习过程，就是让学生“做中学，学中做”。
第三，学习单元设置内容完整、层面清晰——在教材体系和内容编排上，力求做到知识体系完整，基本知识简明扼要，基本技能落到实处，并紧紧围绕以“学习单元”为中心，以“核心能力培养”为目的，以“工程应用能力提高”为目标。

第一图书网, tushu007.com

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