

<<机械零部件的测绘造型习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械零部件的测绘造型习题集>>

13位ISBN编号：9787302221340

10位ISBN编号：7302221340

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：郑雪梅，黄小良 编著

页数：86

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>

<<机械零部件的测绘造型习题集>>

内容概要

本书是浙江省十一五重点教材建设项目《机械零部件的测绘造型》的配套习题集。

本习题集内容的编排顺序与配套教材保持一致。

针对项目教学的目标要求，将每个项目的配套习题分为能力训练和基本功训练两大类。

其中，能力训练主要包括典型机械零件的测绘、造型、工程图绘制及工程图识读等；基本功训练主要针对制图基本理论方法，包括制图基本知识、正投影理论、投影图、机械图等。

习题集的编写思路是：教材要求具备什么能力，课后就训练什么能力；项目教学中需要哪些理论基础，课后就重点学习和训练哪些基本知识和基本方法。

并且设计了一些综合性的练习，在训练综合能力的同时，将知识体系有机结合起来。

整个训练过程都体现出了高职课程体系的实践性、开放性和职业性，实现了“教、学、做”的一体化。

本习题集可作为高职高专院校及中等专业学校机电类或近机电类专业的教材，也可作为自学资料使用。

<<机械零部件的测绘造型习题集>>

书籍目录

模块一 薄板类零件测绘及造型 一、能力训练 1-1 根据给出的零件模型进行三维造型,并导出和编辑合理的二维视图(尺寸从图中测量) 1-2 根据给出的平面图形进行三维造型,并导出和完成二维零件图 1-3 阅读零件图进行三维造型,导出并完成完整的二维工程图 二、基本功训练 1-4 字体练习 1-5 分析图中的错误标注,并在指定图形中标出正确的尺寸 1-6 几何作图练习 1-7 根据轴测图绘制三视图(尺寸从形体中直接量取,各孔均为通孔) 1-8 尺规作图实训

模块二 轴套类零件测绘及造型 一、能力训练 2-1 根据给出的零件模型和尺寸进行三维造型,并导出和编辑二维视图 2-2 阅读零件图进行三维造型,导出并完成完整的二维工程图 2-3 阅读零件图,回答问题 二、基本功训练 2-4 根据轴测图和给出的一个视图补画其余两个视图 2-5 点、线、面体的投影 2-6 已知回转体被平面截切,求作截切后的三面投影 2-7 已知主、俯视图,选择正确的左视图 2-8 根据已知视图,选择正确的局部视图 2-9 视图改画剖视图 2-10 移出断面图 2-11 尺规作图实训

模块三 轮盘类零件测绘及造型 一、能力训练 3-1 根据给出的零件模型和尺寸进行三维造型,并导出和编辑二维视图 3-2 阅读零件图进行三维造型,导出并完成完整的二维工程图 3-3 阅读零件图,回答问题 二、基本功训练 3-4 根据轴测图绘制三视图,要求至少剖开一个视图(尺寸从形体中直接量取,各孔均为通孔) 3-5 根据主、俯、左视图,画出其余三个基本视图 3-6 在空白处画出机件的A、B向视图 3-7 画出C~C全剖视图 3-8 视图改画剖视图 3-9 将主视图改画成用两相交剖切面剖得的全剖视图 3-10 标注键槽尺寸 3-11 根据叙述写出螺纹的规定标记 3-12 根据给定的螺纹标记,查阅标准回答问题 3-13 分析螺纹的错误画法,并在空白处画出正确的图形 3-14 读懂管螺纹的连接图,在空白处画出指定位置的三个断面图 3-15 标注尺寸公差 3-16 尺规作图实训

模块四 叉架类零件测绘及造型 一、能力训练 4-1 根据给出的零件图和模型进行三维造型,导出并完成完整的二维工程图 4-2 阅读零件图,回答问题 二、基本功训练 4-3 已知几何体被平面截切,求作截切后的三面投影 4-4 补全视图中的尺寸标注 4-5 根据轴测图选择合适的方案表达机件(尺寸从形体中直接量取,各孔均为通孔) 4-6 斜视图 4-7 单一斜剖切平面剖得的全剖视图 4-8 将主视图改画成几个平行剖切平面剖得的全剖视图 4-9 在指定的位置处画机件的重合断面图 4-10 选择正确的移出断面图和重合断面图 4-11 按简化画法将主视图画成全剖视图 4-12 分析比较机件的表达方案,选择出“较好方案” 4-13 标注几何公差 4-14 尺规作图实训

模块五 箱体类零件测绘及造型 一、能力训练 5-1 根据给出的零件图和模型进行三维造型,导出并完成完整的二维工程图 5-2 阅读零件图,回答问题 二、基本功训练 5-3 选择正确的左视图 5-4 选择正确的剖视图 5-5 阅读视图进行三维造型,选择合适的表达方案,导出二维图形 5-6 尺规作图实训

模块六 标准件和常用件测绘及造型 6-1 根据给出的零件图进行三维造型,导出二维视图观察其中不符合制图规定的地方 6-2 查阅标准给图形标注主要尺寸,并写出紧固件的标记 6-3 补画或改正螺纹连接图形 6-4 按图面要求配画上各种连接件 6-5 滚动轴承的画法 6-6 圆柱齿轮的画法 6-7 圆锥齿轮的画法 6-8 弹簧的画法

模块七 装配图 7-1 由零件图拼画夹紧卡爪装配图 7-2 由零件图拼画回油阀装配图 7-3 阅读装配图 7-4 由装配图拆画零件图参考文献

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>