

<<机械制图及测量技术应用习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图及测量技术应用习题集>>

13位ISBN编号：9787122059574

10位ISBN编号：712205957X

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：刘哲，吕瑛波 主编

页数：89

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>

<<机械制图及测量技术应用习题集>>

内容概要

本书内容由两大部分组成，第一部分属于基础技能训练，培养学生的空间想象能力与视图表达能力。通过对典型零部件认识训练，学生将了解机器的基本组成、典型零件的结构形状、初步建立形体概念；通过绘制基本形体、组合体、轴测图、典型机件，从立体—平面—立体的训练，由易到难，学生将逐步建立空间立体感，具有一定的视图表达能力。

第二部分属于岗位技能训练，培养学生识读和绘制机械图样、产品检测的职业能力与素养。通过对机械图样的识读与绘制训练，学生将获取视图表达、尺寸标注、技术要求的选择、产品的检测等知识和技能，使机械制图与测量技术知识和技能有机地融合在一起。

建议本书与吕瑛波、刘哲主编的《机械制图及测量技术应用》教材和由吕瑛波、王影主编的《机械制图手册》配套使用，也可单独使用。

书籍目录

第1章 机械制图基本技能训练 1.1 字体练习 1.2 线型、比例、几何作图练习 1.3 尺寸标注练习 1.4 平面图形的绘制练习 1.5 典型零件认识训练 1.6 螺纹紧固件标记练习第2章 基本形体绘制训练第3章 组合视图的识读与绘制训练 3.1 求作平面切割体的三面投影 3.2 求作曲面切割体的第三投影 3.3 求作切割体的第三投影 3.4 求作两回转体的相贯线,并判断可见性 3.5 根据轴测图补画视图中的漏线或第三视图 3.6 根据轴测图所注尺寸,按1:1绘制三视图 3.7 补画组合体视图中的漏线 3.8 根据组合体两视图,补画第三视图 3.9 检查并标注组合体的尺寸 3.10 标注组合体的尺寸 3.11 组合体绘制的综合训练 3.12 徒手绘图训练 3.13 徒手绘制草图——教学及练习用模型第4章 轴测图绘制训练 4.1 根据已知视图,绘制正等轴测图并补画第三视图 4.2 根据已知视图,绘制立体轴测图第5章 机件的表达方法训练 5.1 视图识读与绘制 5.2 剖视图识读与绘制 5.3 断面图识读与绘制 5.4 断面图及简化画法训练 5.5 视图的尺寸标注 5.6 视图表达方法综合应用 5.7 机件表达方法综合训练第6章 测量技术应用基本技能训练 6.1 测量技术基本知识与技能 6.2 公差与配合基本知识 6.3 形位公差基本知识 6.4 表面粗糙度基本知识第7章 典型零件图的识读与绘制训练 7.1 螺纹的规定画法与标注 7.2 轴套类零件图的识读与绘制 7.2.1 转轴零件图的识读 7.2.2 套筒零件图的识读 7.2.3 轴套类零件的测绘训练 7.2.4 检测轴套类零件并填写检测报告 7.3 盘盖类零件图的识读与绘制 7.3.1 端盖零件图的识读 7.3.2 动模板零件图的识读 7.3.3 齿轮规定画法练习 7.3.4 直齿圆柱齿轮的测绘训练 7.3.5 检测直齿圆柱齿轮并填写检测报告 7.4 叉架类零件图的识读与绘制 7.4.1 叉架类零件图的识读 7.4.2 叉架类零件的测绘训练 7.4.3 检测叉架类零件并填写检测报告 7.5 箱体类零件图的识读与绘制 7.5.1 蜗轮减速箱箱体识读 7.5.2 壳体零件图的识读 7.5.3 减速器箱盖零件图识读 7.5.4 箱体类零件的测绘训练 7.5.5 检测箱体类零件并填写检测报告第8章 装配图的识读与绘制训练 8.1 标准件在装配图中的规定画法 8.1.1 螺纹紧固件的连接画法 8.1.2 键及键的连接画法 8.1.3 销连接和滚动轴承的规定画法 8.1.4 标准件装配连接的综合应用 8.2 装配图的绘制训练 8.2.1 绘制千斤顶的装配图 8.2.2 绘制齿轮泵的装配图 8.3 装配图的识读训练 8.3.1 根据减速器装配图拆画零件图 8.3.2 根据微动机构装配图拆画零件图 8.3.3 根据V形件弯曲模装配图拆画零件图 8.4 部件或机器的测绘综合训练附录 附录1 教学及练习用模型 附录2 国家制图标准基础知识训练参考文献

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>