第一图书网, tushu007.com

<<机械制图训练>>

图书基本信息

书名：<<机械制图训练>>

13位ISBN编号：9787040361612

10位ISBN编号：7040361612

出版时间：2012-9

出版时间：吴霞、 潘维东 高等教育出版社 (2012-09出版)

作者：吴霞，潘维东 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《机械制图训练》与谢世坤等主编的《机械制图》教材配套使用，其编排顺序与教材保持一致。主要内容有制图的基本知识与技能，点、直线、平面的投影，曲线与曲面，立体的投影，组合体，轴测图，机件的表达方法，标准件与常用件，零件图及装配图。

《机械制图训练》可供高等学校机械类、近机类等本专科专业学生使用，亦可供高等职业技术学院、成人教育学院、高等教育自学考试等相关专业选用。

书籍目录

第一章制图的基本知识与技能 第二章点、直线、平面的投影 第三章 曲线与曲面 第四章立体的投影 第五章组合体 第六章轴测图 第七章机件的表达方法 第八章标准件与常用件 第九章零件图 第十章装配图

章节摘录

版权页： 插图： 第六次大作业——读装配图、拆画零件图 一、作业目的 学习读装配图的方法，培养读装配图的能力；学习由装配图拆画零件图的方法，进一步提高画零件图的能力。
二、作业内容和要求 1.此部分有虎钳、镜头架、手压阀三张装配图，视学时情况选读。
拆图练习时对于在装配图上来完全定形的零件，教师在学生思考的基础上给予适当的指导或提示。
关于‘装配机构的改进设计，对尚未有这方面知识的学生，做起来有一定的困难，主要看是否能实现提出的功能要求，至于设计的结构和尺寸是否合理不做过高的要求。
此部分内容视实际情况选做。
2.每张装配图都提出了拆画零件图的内容。
大多数的零件在方格纸上画出草图，可挑选1～2个零件画成工作图。
所画零件图要求形体表达完整、清晰、正确，尺寸标注完全、符合规格、清晰、基本合理，相配合的表面基本尺寸应相同，并注出相应的极限偏差数值。
零件的表面应注有表面粗糙度符号。
三、对完成作业的指示 1.读图时必须认真阅读有关装配图的原理说明，对照装配图，分析清楚该装配体的工作原理、零件间的装配关系、各零件的’作用和结构形状等，并回答读图问题。
读图必须将投影分析（形体分析、线面分结析）、构功用、装配关系分析结合起来，不然会给读图带来不必要的困难。
2.拆画零件图时，零件的视图表达方案必须根据零件图的视图选择原则确定，切忌不加分析地照抄装配图上该零件的视图。
在画零件图时，应考虑加上必要的倒角和退刀槽等工艺结构。
3.标注零件尺寸时，特别要注意有相互关系的零件其相关尺寸的协调一致；对装配图上已有的尺寸，应转注到相应的零件图上；对诸如螺纹、销孔、键槽、退刀槽、与轴承配合的轴颈等与标准结构有关的尺寸，标注时应查表标注；如齿轮的分度圆、齿顶圆的直径等，需根据装配图上所给的数据经过计算后再标注；其他尺寸直接在装配图上量取，注意圆整成整数并取标准化数值。

编辑推荐

《机械制图训练》可供高等学校机械类、近机类等本专科专业学生使用，亦可供高等职业技术学院、成人教育学院、高等教育自学考试等相关专业选用。

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