

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787115196880

10位ISBN编号：7115196885

出版时间：2009-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：王启美，丁杰雄，吕强 主编

页数：84

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>

<<机械制图习题集>>

前言

本习题集是根据教育部工程图学教学指导委员会最新修订的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》，以及新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准，在多年教学实践的基础上编写而成的。与丁杰雄、王启美、吕强主编的《机械制图》教材配套使用。

本习题集具有以下特点。

1. 习题集中的内容体系与教材保持一致，内容编排力求形式多样，重点突出，以培养学生的读图和绘图能力为核心，将尺规作图、徒手绘图和计算机绘图三者有机地结合起来，使培养学生具有多种能力，以适应社会对人才的各种需求。

2. 突出体现了对学生空间思维和创新能力的培养，增强学生对工程常见形体的感性认识。

3. 书中各章节都配有一定数量的基本训练题和综合题，内容设计新颖，重点突出，形式多样。习题数量有一定余量，可根据不同的学时选用。

4. 为了方便教师教学和与作者交流，本书作者可向使用该教材的教学单位提供PPT课件、习题解答及相关的教学资料，联系方式为qimei_wang@163.com。

本习题集由王启美、丁杰雄、吕强编写，杨平教授审阅。

本习题集在编写过程中，参考了一些国内同类的习题集，在此向有关作者表示诚挚的谢意。由于编者水平有限，书中的缺点和错误难免，恳请广大读者批评指正。

<<机械制图习题集>>

内容概要

本习题集与丁杰雄、王启美、吕强主编的《机械制图》教材配套使用，习题集的编排顺序与教材相同，内容包括制图基本知识，点、直线和平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体，机件形状的常用表达方法，标准件及常用件，零件图，装配图，展开图，焊接图，计算机绘图等内容，最后还提供了综合练习。

习题数量有一定余量，可供使用本习题集的师生根据教学实际情况选用。

本书可作为高等工科院校机械类、近机类各专业教材使用。

<<机械制图习题集>>

书籍目录

第1章 制图的基本知识 1-1 字体练习 1-2 按要求抄画图形 第2章 点、直线和平面的投影 2-1 点、直线的投影 2-2 直线的投影 2-3 平面的投影 2-4 直线与平面的相对位置 2-5 换面法 2-6 综合题 第3章 立体的投影 3-1 看图练习 3-2 参看轴测图,补画视图中所缺少的图线 3-3 参看轴测图,补画出第三视图 3-4 参看轴测图,徒手画出物体的三视图 3-5 求立体第三视图及其表面上点、线的投影 3-6 参看轴测图,补画其他两个视图 3-7 根据两视图,补画第三视图 第4章 立体表面的交线 4-1 平面立体的截交线画法 4-2 分析回转体的截交线,补画第三视图 4-3 根据轴测图,徒手画出物体的三视图 4-4 补画视图中所缺少的图线 4-5 选择题 第5章 轴测图 5-1 根据物体的三视图,画出正等轴测图 5-2 根据物体的两视图,按要求画轴测图 第6章 组合体 6-1 根据两视图,补画第三视图 6-2 补画视图中所缺少的图线 6-3 选择题 6-4 根据两视图,补画第三视图 6-5 根据所给视图,构思不同的组合体 6-6 补全视图中所缺少的尺寸 6-7 标注下列各题的尺寸 6-8 根据两视图,补画第三视图 6-9 根据两视图,补画左视图及所缺少的尺寸 6-10 根据轴测图画组合体的三视图 第7章 机件形状的常用表达方法 7-1 基本视图、向视图、局部视图、斜视图 7-2 全剖视图 7-3 补画全剖视图中所缺少的图线 7-4 半剖视图 7-5 局部剖视图 7-6 剖切方法 7-7 断面图 7-8 表达方法综合练习 7-9 用适当的表达方法表达该物体,并标注尺寸 第8章 标准件和常用件 8-1 螺纹及螺纹连接的画法 8-2 螺纹标注及螺纹紧固件 8-3 螺纹紧固件的连接画法 8-4 用比例画法画出螺栓、螺柱及螺钉的连接图 8-5 齿轮 8-6 键、弹簧、滚动轴承 8-7 标注表面粗糙度、尺寸公差与配合、形位公差 第9章 零件图 9-1 读零件图 9-2 画零件图 第10章 装配图 10-1 根据零件图画虎钳装配图 10-2 根据零件图画减速器装配图 10-3 读微动机构装配图 10-4 读止回阀装配图 10-5 读车床尾架装配图 第11章 展开图 11-1 画展开图 第12章 焊接图 12-1 画焊接图 第13章 计算机绘图 13-1 用AutoCAD按要求抄画下列图形 13-2 用AutoCAD按要求绘制下列图形 13-3 计算机绘图综合练习 第14章 综合练习 14-1 综合练习套题1 14-2 综合练习套题2

<<机械制图习题集>>

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>