

<<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：9787122027566

10位ISBN编号：7122027562

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：刘兴国 编

页数：169

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

本习题集是与刘兴国主编的《机械制图》(第二版)教材配套一起修订的。

此次修订与配套教材紧密结合,仍保留了原习题集的特色,除了基本技能训练以外,还有构思造型设计、徒手绘图技能训练、板图作业综合训练等。

主要进行了如下修订。

一、删除了有关计算机绘图练习的内容。

二、补充了四心法绘制椭圆和渐开线的画法练习。

三、增加了足够量的第三角画法练习,主要内容有:补视图练习、补漏线练习、各种剖视图练习以及综合表达方法练习等。

四、增加了金属焊接图练习,主要内容有:焊接代号标注、焊接代号的读解与改错、读解金属焊接图、焊接图的造型设计与表达等。

五、注意加强徒手绘图能力的培养,把徒手绘图的有关练习进行集中编排。

参加本习题集修订的有:刘兴国、毛卫秀、张成林等,刘兴国任主编。

毛卫秀任副主编,张安明任主审。

限于水平,修订中疏漏错误之处在所难免,请广大读者批评指正。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 内容概要

本习题集是在原《机械制图与计算机绘图习题集》第一版的基础上修订而成的，修订时保留了第一版的特色。

此次修订增加了足够量的第三角画法练习题和一定分量的金属焊接图练习，并把徒手绘图练习集中编排，删除了计算机绘图练习。

本习题紧扣教材内容，除了基本技能训练外还有一定的板图作业练习、组合体构思造型设计等，其主要内容有：线形练习；几何作图、平面图表画法练习；简单形体轴测图与三视图对照练习；绘制简单形体三视图及其尺寸标注练习；点线面的投影练习；求作平面与曲面立体截交线、相贯线练习；组合体三视图、补视图、补漏线、读组合及尺寸标注练习；组合体构思标注练习；绘制正等测与斜二测图练习；各种剖视图画法、补剖视图漏线及改错练习；综合表达练习；第三角画法的补漏线补视图练习、第三角各种剖视图画法、综合表达练习；表面粗糙度、尺寸公差、形位公差标注练习；读零件图回答问题、零件表达方法及零件测绘练习；目测比例徒手画图练习；螺纹连接、齿轮、滚动轴承画法练习；金属焊接图画法、标注、读解等相关练习；读装配图回答问题及拆画零件图练习；由零件图画装配图练习；展开图画法练习等。

其中构思造型设计有给定某一个视图设计不同的形体和叠加式与切割式组合体造型及拆画零件练习；由零件图画装配图练习；展开图画法练习等。

其中构思造型设计有给定某一个视图设计不同的形体和叠加式与切割式组合体造型及焊接组合造型等。

板图作业贯穿于整个教学活动中，曲线型练习、组合体画法、构思造型设计、机件综合表达、零件工作图及零件测绘、装配图及装配体测绘等共安排了十三次板图作业。

题型全面。

难度适中。

本书除适用于高职、高专外还适用于本、专科和中等职业教育，也可供工程技术人员参考，能满足机械类各专业和各层次的教学要求。

## &lt;&lt;机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

1-1 字体练习 (一) 1-1 字体练习 (二) 1-1 字体练习 (三) 1-1 字体练习 (四) 1-2 板图作业 (一) 线型练习 1-3 尺寸标注 (一) (数值从图中量取, 取整数) 1-3 尺寸标注 (二) 1-3 尺寸标注 (二) (续) 1-3 尺寸标注 (三) 1-3 尺寸标注 (三) (续) 1-4 几何作图 (一) 抄画下列图形 1-4 几何作图 (二) 1-5 圆弧连接 (一) 按1:1完成下列图形的线段连接, 标出连接弧圆心和切点, 并保留作图线 1-5 圆弧连接 (二) 按1:1完成下列图形的线段连接 1-6 非圆弧曲线的绘制 1-7 板图作业 (二) 抄画零件轮廓图 1-7 板图作业 (二) 选题 1-8 平面图形尺寸标注 (一) (按1:1标注平面图形的尺寸, 从图中量取整数) 1-8 平面图形尺寸标注 (二) (按1:1标注平面图形的尺寸, 从图中量取整数) 1-9 根据立体图补三视图中漏画的图线并填空回答问题 1-10 补全三视图并找出对应的轴测图 (填写对应的序号) 1-11 观察物体的轴测图找出对应的三视图 (填写对应的序号) 1-12 根据轴测图找出对应的二视图并补画出第三视图 1-13 根据轴测图和已知视图补画其他二视图 1-14 板图作业 (三) 由立体图画三视图 1-14 板图作业 (三) 选题 (图中箭头方向为主视方向) 2-1 点的投影 (一) 2-1 点的投影 (二) 2-1 点的投影 (三) 2-2 直线的投影 (一) 2-2 直线的投影 (二) 2-2 直线的投影 (三) 2-2 直线的投影 (四) 2-3 平面的投影 (一) 2-3 平面的投影 (二) 2-3 平面的投影 (三) 2-3 平面的投影 (四) 2-3 平面的投影 (五) 3-1 平面立体截交线 (一) 3-1 平面立体截交线 (二) 3-2 曲面立体截交线 (一) 3-2 平面立体截交线 (二) 3-2 平面立体截交线 (三) 3-2 平面立体截交线 (四) 3-2 平面立体截交线 (五) 4-1 求作相贯线 (一)

<<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>