

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787508372792

10位ISBN编号：7508372794

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：卢杉，赵允岭 主编

页数：68

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>

## <<工程制图习题集>>

### 前言

本习题集是《21世纪高等学校规划教材工程制图》的配套习题集。

本习题集为了全面实现工程制图课程规定的教学任务、目的、要求，培养和提高学生绘图和读图的能力，在习题选择上既有重典性，又注意不同层次教学对象的不同要求，其中基本题约占总题量的60%，它主要帮助学生掌握制图基本理论和基本技能；其余部分主要巩固培养学生的制图能力和技巧，提高总体制图水平，也为教师因材施教提方便。

本习题集着重强调实用性和技巧性，包括了AutocAD与工程制图有关的所有内容，并附有相应的练习，有利于熟练地绘制各种机械图样。

本习题集由焦作大学卢杉、赵允岭主编，范彩霞、朱利霞副主编，参加编写的有漯河职业技术学院的马利平，河南理工大学浮红霞。

本书主要内容包括：制图的基本知识、点、直线和平面的投影，立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图。

AutocAD练习可使用《21世纪高等学校规划教材工程制图》和本习题集中的图形作为实例，加以练习。

。

。

本习题集由郭彩萍副教授主审，并提出了许多宝贵的意见和建议。

由于编者水平所限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

本习题集是结合各高职高专院校对本课程的要求，按照最新颁布的国家标准《技术制图与机械制图》贯彻少而原则编写而成的。

在习题的选取上，符合学生的认识规律，由浅入深，逐步提高；习题形式多样，针对性强。

主要包括：制图的基本知识，点、直线和平面的投影，立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图。

本习题集与卢杉主编的《21世纪高等学校规划教材 工程制图》配套使用。

本习题集可作为高职高专院校各专业工程制图的课程的配套用书，也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言制图的基本知识 1-1 字体练习 1-2 线型练习 1-3 尺寸标注 1-4 几何作图 1-5 抄画零件图点、直线和平面的投影 2-1 已知各点的空间位置,试作投影图,并填写出各点距投影面的位置 2-2 求点的投影 2-3 按要求画出A、B、C、D、E各点的三投影,并用直线将各点的同名投影连接起来 2-4 已知点A的坐标为(40, 15, 0),按要求画出点A、B和点C的三投影 2-5 已知点A和点c的三投影,使A、B两点对称于点C,求作点8的三投影 2-6 已知点A的两投影,求作点8,使A、B两点对称于V、Q面的等分角面,并完成A、B两点的三投影 2-7 直线投影练习 2-8 根据已知条件求作相应投影 2-9 投影练习 2-10 平面的投影(一) 2-10 平面的投影(二) 立体的投影 3-1 求补画第三视图并标出表面上各点的三投影,不可见的点加括号(一) 3-1 求补画第三视图并标出表面上各点的三投影,不可见的点加括号(二) 3-2 完成截切后三视图投影 3-3 补画第三视图 3-4 根据直观图画出其三面投影图 3-5 根据两视图求作第三视图 3-6 完成曲面立体截断体的投影 3-7 补画第三视图 3-8 补画出下列图中截交线的投影 3-9 根据切割体的直观图画出三面投影图 3-10 补画投影及相贯线 3-11 求作第三投影 3-12 用辅助平面法求相贯线(一) 3-12 用辅助平面法求相贯线(二) 组合体 4-1 将轴测图中所示的线、面标在三视图中 4-2 将视图中所示的线、面标在轴测图中 4-3 根据轴测图画出组合体的三视图(不注尺寸)(一) 4-3 根据轴测图画出组合体的三视图(不注尺寸)(二) 4-3 根据轴测图画出组合体的三视图(不注尺寸)(三) 4-4 求画其第三视图(一) 4-4 求画其第三视图(二) 4-5 补画下列各组合体视图中缺少的图线 4-6 画出下列各组合体的第三视图 4-7 画出下列各组合体的第三视图(不注尺寸) 4-8 标注组合体尺寸(尺寸数值从图中按1:1比例量取整数) 4-9 根据轴测图,画出组合体的三视图,并标注尺寸(按比例1:1画出) 轴测图 5-1 根据立体的视图,画正等轴测图 5-2 根据立体的视图,画斜二等轴测图 5-3 根据立体的两视图,补画第三视图并画出斜二等轴测图 机件常用的表达方法 6-1 画出按规定配置的其他基本视图 6-2 为了清晰地表达支架的形状,根据已知图形,增画必要的基本视图 6-3 根据已知图形,画出阀体必要的局部视图 6-4 求作斜视图和局部视图 6-5 用旋转视图画出摇臂的主视图 6-6 求作剖视图 6-7 求作全剖视和半剖视 6-8 求作局部剖视图 6-9 求作斜剖视与旋转剖视 .....标准件和常用件零件图装配图

<<工程制图习题集>>

章节摘录

插图：

<<工程制图习题集>>

编辑推荐

《21世纪高等学校规划教材·工程制图习题集》可作为高职高专院校各专业工程制图课程的配套用书，也可供工程技术人员参考。

<<工程制图习题集>>

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>