

<<工程图学实用教程习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学实用教程习题集>>

13位ISBN编号：9787562923633

10位ISBN编号：7562923639

出版时间：2005-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：刘志儒、徐慧

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>

<<工程图学实用教程习题集>>

前言

本习题集是根据教育部高等教育司修订的“高等学校工程专科工程制图课程教学基本要求”(1996年修订版)编写而成的。

本习题集有以下一些特点： 1.侧重于应用，在点、线、面的基本练习中尽量靠近组合体的投影。

为组合体读图打下基础。

2.以读图为重点，并以图线对应法为读图的基本方法。

并兼顾形体分割法和恢复原形法。

3.重视学生的空间想象能力培养和学生的动手能力培养，除培养学生的视图分析能力外，还布置了各种轴测图的画法，以增强学生的构形能力。

4.各章节习题以常见图形和图样为例，数量和难度适中，不过分追求难题。

5.本习题集已达到基本要求，教师应根据教学内容尽量布置学生完成，以保证训练的量度。

参加本书编写的老师有刘志儒、郭雪娥、姚胜兴、徐慧等。

由于作者的水平有限，错误和缺点难免，请读者批评指正，以便我们提高。

<<工程图学实用教程习题集>>

内容概要

本习题集与刘志儒等编著的《工程图学实用教程》配套使用，内容编排的顺序与教材顺序基本相同。

内容包括：制图基本知识练习、点、直线、平面的投影，基本几何体的视图、截割体、相贯体的视图；组合体的视图读法，包括图线对应法、恢复原形法和形体分割读图法；轴测图的各种画法；机体的各种表达方法、标准件和常用件的画法及标记、零件图的画法和尺寸标注、表面粗糙度、零件图读法、装配图画法；AUTOCAD绘图练习及电气图画法等。

本习题集可供高等工科院校非机械类各专业的工程制图教材使用，也可供工程技术人员及相关人员参考。

<<工程图学实用教程习题集>>

书籍目录

1 制图基本知识 1-1 字体练习 1-2 图线练习 1-3 尺寸基本注法 1-4 斜度和锥度 1-5 几何作图
2 投影的基本知识 2-1 作三视图 2-2 点的投影 2-3 比较两点之间的相对位置 2-4 无轴投影
2-5 直线的投影 2-6 求直线实长和在直线上取点 2-7 确认直线和平面 2-8 补画平面的第三投影
2-9 补画平面的第三投影 2-10 一般位置平面的投影 2-11 棱锥表面上取点 2-12 在平面上作线
3 基本几何体的三视图 3-1 在立体表面上取点 3-2 在立体表面上作线 3-3 作切割体的投影
3-4 平面立体与曲面立体相交 3-5 曲面立体与曲面立体相交 3-6 腰形孔的投影 3-7 U型槽的投影
3-8 用辅助平面法作两立体的交线 4 组合体视图 4-1 分析平行面的投影 4-2 分析垂直面的投影
4-3 补画平行面立体的第三视图 4-4 补画垂直面立体的第三视图 4-5 有两种垂直面的立体
4-6 平行面与曲面相交的立体 4-7 平行面、垂直面与曲面相交的立体 4-8 曲面与曲面与平行面相交的立体
4-9 有平切曲表面的立体 4-10 有圆柱面的立体 4-11 孔的投影 4-12 恢复原形读图法 4-14 形体分割读图法
5 机件的各种表达方法 5-1 视图 5-2 补画剖视图上所缺的图线 5-3 作全剖视 5-4 作半剖视 5-5 补画全剖视的主视图
5-6 补画全剖视的俯视图 5-7 补画全剖视的左视图 5-8 补画半剖视的左视图 5-9 局部剖视图
5-10 旋转剖视图 5-11 阶梯剖视图 5-12 斜剖视图 5-13 复合剖视图 5-14 断面图及其规定画法
6 标准件和常用件 6-1 螺纹的画法 6-2 螺纹的代号 6-3 螺纹连接件 6-4 螺纹连接的画法
6-5 键连接 6-6 弹簧和轴承的画法 6-7 齿轮的画法 7 零件图 7-1 标注组合体的尺寸
7-2 读零件图 7-3 画零件图 7-4 表面粗糙度 7-5 极限与偏差 8 装配图 8-1 由零件图画装配图
8-2 由装配图拆画零件图 9 计算机绘图 10 电气制图

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>